

**Державна установа «Інститут ринку і економіко-
екологічних досліджень НАН України»**

Серія «Наука Південного регіону України»

**Найбільш вагомі фундаментальні та
прикладні досягнення науковців
регіону**

**за загальною редакцією
академіка НАН України, д.е.н., проф. Буркинського Б.В.**

Випуск II (XXI)

**Одеса
2023**

УДК 001/(477.7)

Найбільш вагомі фундаментальні та прикладні досягнення науковців регіону / за заг. ред. Буркинського Б.В.; НАН України, ДУ «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» та ін. – Одеса: ДУ «ІРЕЕД НАН України», 2023. – 400 с. (Серія «Наука Південного регіону України»).

Видання підготовлено на основі матеріалів, які надані науковими установами, закладами освіти та галузевими установами (організаціями) Південного регіону України за результатами 2022 року. Представлено аналіз сучасного наукового потенціалу Південного регіону України, закладів вищої освіти, галузевих наукових підприємств Одеської, Миколаївської та Херсонської областей, їх наукові досягнення у воєнний період.

Видання призначено для наукових співробітників, керівників органів управління південних областей, м. Одеси, ради директорів підприємств регіону, центрів з інвестицій та розвитку, викладачів та студентів.

Матеріали II (XXI) видання
друкуються
відповідно до рішення науково-
технічної
Ради Південного наукового центру
НАН України і МОН України
№ 1/1 від 15 травня 2022 року

У підготовці другого випуску прийняли участь: Одеська обласна Рада; Департамент освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації; Рада ректорів закладів вищої освіти III – IV рівня акредитації Одеського регіону; керівники галузевої науки Одеської області

ISBN 978-617-14-0039-9 (серія)
ISBN 978-617-14-0156-3

©Державна установа «Інститут ринку і
економіко-екологічних досліджень
НАН України», 2023

Зміст

ВСТУП	22
Науковий потенціал та результативність наукових досліджень в Південному регіоні України	23
Фундаментальні та прикладні дослідження 2022 року	41
Аграрні науки	42
Архітектура. Будівництво	85
Біологія	93
Біохімія. Біологічно-активні речовини і матеріали	95
Екологія. Охорона навколишнього середовища	105
Економіка	124
Енергетика	151
ІКТ. Інформаційна та програмна інженерія. Зв'язок	153
Історія. Археологія	165
Математика	167
Медицина	169
Механіка	177
Науки про Землю	189
Нові технології, речовини і матеріали	192
Педагогіка, психологія	196
Правознавство	206
Соціологія. Антропологія	209
Управління та менеджмент	210
Фізика і астрономія	215
Філологія	223
Хімія	227
Інновації 2022 року	241
Агропромисловий комплекс	242
Економіка	260
Електроніка, інформатика та зв'язок	271
Енергетика	275
Комунальне господарство та будівництво	278
Машинобудування, приладобудування	281
Нові технології, речовини та матеріали	329
Освіта	335
Охорона навколишнього середовища	339
Правознавство	341
Транспорт	343
РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	345
НАУКОВІ КАДРИ	363
НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ	385

Розгорнутий зміст

ВСТУП	22
Науковий потенціал та результативність наукових досліджень в Південному регіоні України	23
ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ 2022 РОКУ	41
Аграрні науки	42
Моніторинг безпечності і якості продукції тваринного походження та удосконалення методик його здійснення	42
Вплив елементів біологізації землеробства на продуктивність пшениці озимої в умовах Південного Степу України	43
Створення гомозиготного вихідного селекційного матеріалу пшениці з груповою стійкістю до патогенів з комплексом ефективних <i>Lr</i> , <i>Sr</i> , <i>Yr</i> , <i>Pm</i> , <i>Bt</i> , <i>Ut</i> генів	44
Радикальне поліпшення харчової цінності зернових культур шляхом біофортificaції	45
Визначення основних засад та нових тенденцій застосування біоконтролю у світовій практиці та оцінка перспектив їх використання в Україні. НДР "Формування і механізми реалізації політики ефективного застосування біологічного методу захисту рослин (біоконтроль) за умов екологізації землеробства"	46
Виявлення, ідентифікація та знищення карантинних шкідників в місцях зберігання хлібних запасів в умовах півдня України	47
Проведення ревізії Сигнального переліку ЕОЗР (Alert List) щодо загрозливих для України шкідливих організмів	48
Обґрунтування організаційних і технологічних прийомів культивування винограду в суб'єктах малих виробництв виноробної продукції	49
Проведення лабораторних досліджень з визначення найбільш ефективних біопрепаратів та аналізу ґрунту на елементи живлення та склад мікрофлори	50
Інноваційні еколого-безпечні технології вирощування соргових культур для забезпечення альтернативних джерел енергії	51
Трансформація агрономічних властивостей поливної води в процесі транспортування та її вплив на ґрунти	52
Удосконалення технології вирощування поширених в органічному землеробстві видів пшениці озимої з елементами біологізації	53
Спосіб визначення вирівняності гнізда свиноматок на час відлучення	54
Нові технології у годівлі свиней ферментованою гомогенною кормовою суспензією	55
Дослідження продуктивних якостей корів молочного напрямку різних генотипів	56
Продуктивність сортів пшениці озимої твердої залежно від технологічних прийомів вирощування на Півдні України	57
Дослідження відходів тваринництва і аквакультури в якості компонентів субстрату при вирощуванні грибів-сапрофітів	58
Обґрунтування оцінки продуктивних якостей свиней різних генотипів	59

Зміст

Підвищення продуктивних якостей свиней різних генотипів	60
Оптимізація технології виробництва і переробки молока в умовах приватних підприємств Херсонської області	61
Формування якості м'ясних хлібів в умовах Товариства з обмеженою відповідальністю "Сільпо-ФУД" міста Херсон	62
Використання харчової клітковини у технології січених м'ясних напівфабрикатів	63
Оцінка свиней за оціночними та селекційними індексами	64
Дослідження особливостей технології переробки великої рогатої худоби в умовах державного підприємства «Дослідне господарство Інституту рису НААНУ» Скадовського району Херсонської області	65
Показники продуктивності бджіл різних порід в умовах Півдня України	66
Особливості показників продуктивності бджолиних сімей різних порід під впливом природно-кліматичних умов	67
Оцінка екологічних проблем і шляхів відновлення ґрунтів, лісосмуг і лісового біорізноманіття України у воєнний та повоєнний період	68
Розробка та впровадження інноваційно-екологічної технології виробництва продукції рибництва, як складова продовольчої безпеки України	69
Інноваційна ресурсозберігаюча технологія товарного рибництва як складова продовольчої безпеки України	71
Сучасні аспекти інформатизації сільськогосподарського виробництва на основі моделювання та прогнозування продукційних процесів у агроєкосистемах	73
Провести оцінку стану агроландшафтів рисових та інших сівозмін та розробити заходи для сталого управління їх родючістю	74
Удосконалити принципи добору компонентів гібридизації з метою визначення різних груп стиглості для поєднання адаптивних показників	74
Дослідити продукційні процеси та динаміку формування основних біометричних параметрів шафрану посівного (<i>Crocus sativus</i> L.) залежно від умов вирощування	75
Дослідити та теоретично обґрунтувати заходи з оптимізації агрофізичних властивостей темно-каштанового ґрунту в агрофітоценозах за різних систем обробки ґрунту	76
Провести оцінку фітосанітарного стану посівів в системі землеробства No-till на зрошуваних землях Південного Степу України	76
Здійснити індексний аналіз продуктивності с.-г. культур в умовах степової зони за допомогою супутникового моніторингу та результатів польових досліджень	77
Оцінка та відбір в лабораторних та польових умовах зразків баштанних культур з високою стійкістю прози УФ-В радіації. Виділення джерел цінних ознак. Залучення у процес гібридизації селекційно цінних форм	78
Оцінка інтродукованих видів та форм декоративних та ароматичних рослин та відбір перспективних. Інтродукція нових таксонів	79
Оцінка інтродукованих видів та форм декоративних та ароматичних рослин та відбір перспективних. Інтродукція нових таксонів	80
Встановити закономірності зміни показників родючості ґрунтів під впливом багаторічного зрошення та дослідити рівень раціональності використання водних ресурсів залежно від систем земле- і водокористування, особливостей подачі води та її розподілу на Краснознам'янському зрошуваному масиві та системах зрошення у зоні дії Північно-Кримського каналу	81
Виконати аналіз екологічного стану та економічної ефективності використання	82

Зміст

земельних ресурсів зони зрошення в контексті формування їх інвестиційної привабливості	
Теоретико-методологічні основи розвитку кліматично орієнтованого рослинництва в умовах кліматичних змін	83
Сформувані базу даних експериментальних досліджень на основі водно-фізичних властивостей ґрунту, параметрів гідротермічних умов, мікробіологічних показників	84
Архітектура. Будівництво	85
Спосіб і пристрій для виготовлення бетонних конструкцій з попередньо напруженою неметалевою композитною арматурою	85
Аналітичні, експериментальні та комп'ютерні дослідження стрижневих систем, плит і оболонки з сталевібробетону	87
Моделювання і розрахунок конструкцій з використанням ANSYS, LIRA-САПР	88
Нова стержнево-коткова система підсилення залізобетонних конструкцій	89
Ефективна важільно-стрижнева система підсилення залізобетонних балок	90
Розробка екологічно чистих ресурсозберігаючих технологій опорядження для створення вогнестійких текстильних матеріалів дитячого, побутового, спеціального призначення	91
Розробка інноваційних технологій надання текстильним матеріалам антимікробних властивостей та віруліцидної активності із застосуванням полімерно-колоїдних систем	92
Біологія	93
Ідентифікація сортів та селекційних ліній пшениці за геном високої білковості <i>Gpc-B1</i> шляхом ПЛР-аналізу	93
Визначення алелів гена <i>TaSnRK2.8-a</i> в генотипах сортів пшениці м'якої озимої	94
Біохімія. Біологічно-активні речовини і матеріали	95
Дослідження ензимних систем енантіоселективного гідролізу та інгібіторів тирозинази для створення нових біологічно-активних сполук	95
Біотехнологія виділення лізоциму з білка пташиних яєць	96
Хіральні нейротропні сполуки - ліганди рецепторів ЦНС. Синтез, структура, зв'язок "структура-властивості"	97
Дизайн, синтез і структурно-функціональне дослідження нових антиагрегаційних засобів та тетрациклічних систем як противірусних, протизапальних агентів	98
Регіоселективність циклоконденсації альфа-дикарбонільних сполук із віцинальними діамінами з утворенням похідних хіноксаліну – потенційних лікарських засобів	99
Реакції редокс-сигналіну рослин інтрогресивних ліній пшениці за впливу водного дефіциту та гіпертермії	100
Оптимізація технології виготовлення печива цукрового підвищеної харчової цінності	101
Розробка безглютенового хліба	102
Розробка безглютенових пельменів та вареників	103
Розробка і удосконалення технологій виробництва функціональних продуктів харчування на основі використання вітчизняної сировини	104
Екологія. Охорона навколишнього середовища	105
Комплексний моніторинг екосистем Дунайського біосферного заповідника в умовах регульованої гідро- фітомеліорації та оптимізації рибного господарства	105

Зміст

Рекомендації з оптимального використання водосховища Сасик, узагальнення методів відновлення та пропозиції щодо ренатуралізації інших екосистем дельти Дунаю	106
Аналіз багаторічних змін продукційного потенціалу ключових компонентів гідроекосистеми	107
Дослідження реакції крайових угруповань на сучасні антропогенні чинники та аномальні кліматичні умови (РЕАКЦІЇ)	109
Методи цілісної оцінки альтернативних компонентів рослинних угруповань для визначення екологічного стану морських екосистем за стандартами Водних Директив ЄС. (МЕТОДИ)	110
Порівняльна оцінка впливу природних та антропогенних чинників на показники екологічного стану (ОЦІНКА)	112
Дослідження механізмів масового розвитку планктонних і бентосних водоростей в морських екосистемах України (МЕХАНІЗМИ)	113
Використання геоінформаційного аналізу та даних дистанційного зондування щодо комплексної оцінки екологічного стану морських прибережних та лиманних екосистем України (ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА)	114
Підвищення надійності функціонування дата-центрів шляхом розробки систем терморегулювання на основі абсорбційних холодильних машин та теплових труб	115
Експериментальне визначення властивостей сипкого палива	116
Структура, функціонування і раціональне використання донних іхтіоценозів північно-західної частини Чорного моря	117
Вивчення впливу антропогенної діяльності в басейні Дністра на стан природних ресурсів в його дельтовій частині	118
Оцінка та діагноз стану морського середовища України в межах виключної морської економічної зони та уточнення критеріїв оцінки доброго екологічного стану морських регіонів у 2022 р.	119
Моніторинг стану популяцій чорноморських китоподібних у 2022 р.	120
Методологічні основи проектування енергоефективних суден службово-допоміжного та технічного флоту	121
Науково-практичне обґрунтування та визначення стенобіонтного підходу щодо забезпечення національної екологічної безпеки водних екосистем України	122
Літопис природи Біосферного заповідника "Асканія-Нова" том 40 за 2022 р.	123
Економіка	124
Концептуальні та інституціональні засади забезпечення згуртованості та стабільності економічного розвитку регіонів	124
Інституціональне та організаційно-економічне забезпечення розвитку аквакультури в умовах ринкових відносин	126
Стратегічні імперативи економічного розвитку конкурентоспроможного водного транспорту в структурі національного господарства	128
Теоретичні положення управління природними активами в межах блакитного зростання	129
Оцінка стану і перспектив розвитку наукових досліджень в Південному регіоні України	130
Теоретико-методологічні засади селективного регулювання та стратегічні пріоритети розвитку товарних ринків в умовах нестабільності	131
Теоретичне підґрунтя адаптації управління бізнес-процесами в умовах цифровізації	132

Зміст

економіки України	
Інституціональна модернізація підприємницького сектору в умовах реформи місцевого самоврядування	133
Теоретичні основи формування відтворювальної структури національної економіки в процесі інтеграції України в глобальний економічний простір	135
Інструменти та механізми збалансованого розвитку територій в контексті національної безпеки України. Прикладне дослідження. 1 етап	136
Банки у забезпеченні розвитку економіки регіону	137
Інституціональне забезпечення функціонування фінансової системи України	138
Формування креативного потенціалу аграрного сектора економіки	139
Формування інфраструктури ринкового середовища розвитку аграрного сектора	140
Розвиток страхової екосистеми України в умовах структурних трансформацій	141
Формування потенціалу місцевого розвитку громад	142
Управління системою фінансово-економічної безпеки соціально-економічних систем різних рівнів функціонування	144
Розвиток механізмів управління персоналом в системі менеджменту підприємств, установ та організацій	145
Організаційно-економічний механізм формування продовольчого потенціалу на засадах сталого розвитку сільського господарства	146
Управління людським капіталом на підприємствах готельно-ресторанної сфери	147
Теоретико-методологічне забезпечення інноваційного розвитку суб'єктів господарювання на засадах впровадження інтелектуальних інформаційних технологій	148
Туристична сфера як пріоритетний напрям соціально-економічного розвитку регіону	149
Стратегічні пріоритети фінансово-економічного розвитку підприємницьких структур в контексті світогосподарських трансформацій	150
Енергетика	151
Пошук шляхів створення високовольтних комбінованих резонансних зарядних пристроїв з цифровим керуванням для ємнісних накопичувачів енергії	151
Дослідження силових і енергетичних характеристик комбінованих енергоджерел для вибору найбільш раціональних їх структури і параметрів в різних високовольтних розрядно-імпульсних технологіях	152
ІКТ. Інформаційна та програмна інженерія. Зв'язок	153
Інноваційна інтелектуальна інформаційна технологія аналізу та синтезу енергоефективних гідроаеродинамічних елементів та систем	153
Розроблення методом перекладу та схвалення відповідальним технічним комітетом стандартизації національного стандарту, гармонізованого з європейським	154
Розробка блоку запуску та управління генератором БЗГ-400Н для двигуна МС-400Н	155
Розробка комплексу приладдя для технічного обслуговування КПТО-2500 для регулятора двигуна цифрового РДЦ-2500	155
Розробка метеостанції спеціального призначення МС-Ю	156
Розробка регулятора двигуна цифрового РДЦ-400Н для двигуна МС-400Н	157
Розробка регулятора двигуна цифрового РДЦ-2500 (з функцією обліку та індикації напрацювання) для двигуна ТВЗ-117ВМА-СБМ1В та його модифікацій	157

Зміст

Розробка засобів суднових систем генерації та перетворення електроенергії для підвищення енергоефективності та поліпшення електромагнітної сумісності	158
Розробка інформаційно-аналітичної системи військово-цивільного застосування як чинника захисту інформації в умовах багатокритеріальності, невизначеності та ризику	160
Розробка модулів автоматизації бездротових приладів відновлення пост-інфарктних, пост-інсультних пацієнтів в індивідуальних умовах віддаленої реабілітації	161
Розробка новітніх інформаційно-комунікаційних технологій управління інтелектуальними ресурсами для підтримки процесів прийняття рішень органами оперативного управління	162
Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Технічні науки» в Херсонському державному університеті за період з 2021 по 2026 роки	163
Дослідження електричних анізотропних властивостей тканини з метою контролю її деформацій	164
Історія. Археологія	165
Антична цивілізація і варварський світ Північно-Західного Причорномор'я (пониззя Тіраса-Дністра) – аспекти культурного дискурсу	165
НДР «Музеєфікація Ольвії та вивчення культурно-історичного розвитку її хори»	166
Математика	167
Математичне моделювання динаміки оптимального і безпечного маневрування суден	167
Проблеми математичного моделювання процесів і явищ в елементах суднових конструкцій і енергетичних установках	168
Медицина	169
Значення поліморфізму CYP3A4 у хворих на туберкульоз легень для перебігу та наслідків лікування туберкульозу	169
Удосконалення діагностики порушень в організмі, включаючи порожнину рота у дітей з порушенням процесів мінералізації	170
Підвищення ефективності контролю епілептичної активності застосуванням фармакологічних препаратів та неінвазивного подразнення структур мозку	171
Розробити систему реабілітації військовослужбовців з різними травмами та захворюваннями в санаторно-курортних умовах із використанням природних лікувальних чинників	172
Розробка диференційованих персоніфікованих комплексів реабілітації хворих після перенесеної коронавірусної інфекції на санаторно-курортному етапі	173
Ефективність інтравітреального введення 1,0 мг афліберсепту перед вітректомією для лікування хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію	174
Спосіб рентгенлокалізації внутрішньоочних сторонніх тіл	175
Відновлення здоров'я людей різних вікових груп шляхом фізичної терапії та застосування новітніх технологій оздоровлення	176
Механіка	177
Розвиток чисельно-аналітичного методу граничних елементів до моделювання та розрахунку стрижневих, пластинчатих і оболонкових конструкцій	177
Аналітичні, комп'ютерні та експериментальні дослідження напружено-деформованого стану конструкцій з фібробетону	178
Комплексне підвищення показників екобезпеки та енергоефективності експлуатації	179

Зміст

суден	
Сучасні проблеми безпеки на морському транспорті: моніторинг, забезпечення, технології	180
Удосконалення тактико-технічних і експлуатаційних характеристик суднових допоміжних і холодильних установок та пристроїв	181
Підвищення ефективності експлуатації суднових технічних засобів шляхом вдосконалення технології ремонту їх деталей та процесу мащення	182
Методи і засоби підвищення ефективності функціонування суднових енергетичних установок	183
Технології автоматизації морської індустрії	184
Напилення твердосплавних пластин	185
Удосконалення, структурний і параметричний синтез електромагнітних статичних пристроїв	186
Науково-технічні основи енерго-життєзабезпечення суден морського флоту та кораблів берегової охорони	187
Новітні технології створення функціональних напилених покриттів у суднобудуванні	188
Науки про Землю	189
Комплексний метод ймовірносно-прогностичного моделювання екстремальних гідрологічних явищ на річках Півдня України для забезпечення сталого водокористування в умовах кліматичних змін	189
Дослідження інженерно-геологічного стану прибережних урбанізованих територій Північного Причорномор'я та обґрунтування заходів їх інженерного захисту	190
Біологічна різноманітність актинобактерій Чорного моря, їх біотехнологічний потенціал та пошук продуцентів нових антимікробних сполук	191
Нові технології, речовини і матеріали	192
Використання висококонцентрованих потоків енергії для створення наноструктурованих поліфункціональних композиційних матеріалів	192
Розрядно-імпульсна дезінтеграція важких псевдосплавів вольфраму на порошкові мікрокомпоненти	193
Розробка науково-технологічних засад створення поліфункціональних порошкових композитів на основі сплавів міді та алюмінію з високомодульними наповнювачами Ti-C-Ti, отриманими шляхом направленої високоенергетичного синтезу	194
Дослідження процесів, що супроводжують одночасну обробку розплаву силумінів різними типами струмів, та визначення умов і параметрів електромагнітного навантаження розплаву, яке забезпечує підвищення показників якості литого металу	195
Педагогіка, психологія	196
Методика викладання камерного ансамблю для іноземних студентів бакалаврів. Навчальний посібник. Електронне видання.	196
Науково-педагогічний вектор наступності у засобах активізації мовлення у здобувачів дошкільної і початкової освіти з недорозвиненим мовленням	197
Особливості етнічної ідентичності та толерантності молоді Подунав'я	198
Теоретичні та методичні засади професійної підготовки інженерів в умовах інтерактивного цифрового середовища	199
Професійна освіта як складова системи вищої освіти України	200

Зміст

Україна цифрова: забезпечення академічної успішності під час кризи	201
Теорія і практика навчання української мови в середній та вищій школі в умовах стандартизації сучасної освіти	202
Пріоритетні тенденції розвитку методики викладання іноземних мов у середніх та вищих навчальних закладах	203
Теоретико-методичні засади формування професійної компетентності сучасного педагога дошкільної та початкової освіти	204
Формування професійної компетентності майбутніх вчителів математики на сучасному етапі соціально-економічного розвитку України	205
Правознавство	206
Гармонізація морського права: співробітництво держав, прогнози та перспективи розвитку	206
Правове регулювання суспільних відносин в умовах євроінтеграції України	207
Формування концептуальних засад впровадження державної Стратегії комунікації у сфері європейської інтеграції як чинника соціальної стабільності та національної безпеки	208
Соціологія. Антропологія	209
Актуальні проблеми сучасного мас-медійного простору	209
Управління та менеджмент	210
Ефективні практики публічного управління: аналіз міжнародного досвіду в умовах реалізації реформ публічного управління	210
Розвиток інтегрованої системи функціонування спеціалізованого флоту в умовах нестабільності	211
Розробка методів безаварійного плавання суден в прибережних районах навігації	212
Науково-експертне та інтелектуальне середовище як суб'єкт публічного управління	213
Системне забезпечення стратегічної незалежності та соціально-економічної цілісності України в умовах збройного конфлікту	214
Фізика і астрономія	215
Застосування наночастинок та наноматеріалів для підвищення ефективності і збільшення ресурсу судна та його обладнання	215
Дослідження процесів на межі двох термодинамічних фаз	216
Створення та застосування астроінформаційного комплексу алгоритмів та програм аналізу космічних та наземних спостережень нестационарних зоряних систем	217
Розробка методу багаточастинкових полів для пружного і непружного розсіювання адронів	218
Створення багатофункціональної комп'ютерної моделі треку і моделювання структури треку	219
Комплексні дослідження зв'язку між параметрами міжчастинкової взаємодії та макроскопічними властивостями класичних і квантових систем	220
Створення нових багатофункціональних нанокompозитних полімерних матеріалів, що містять вуглецеві нанотрубки	221
Розробка та дослідження конструкцій і технологій, що знижують енергоємність і підвищують надійність водогосподарських об'єктів	222

Філологія	223
Світовий літературний процес в контексті сучасних наукових парадигм	223
Дискурсивні та семіотичні дослідження картини світу в англomовному соціумі	224
Закономірності розвитку української мови і практика мовної діяльності	225
Вплив лінгвальних та екстралінгвальних чинників на формування фахівця з іноземних мов у сучасному мультикультурному просторі	226
Хімія	227
Синтез нових біс(бензоазакраун-етерів), в яких гнучкий поліоксиетиленовий ланцюг містить конденсовані ароматичні фрагменти. Вивчення комплексоутворення отриманих макроциклів з катіонами металів. Аналіз впливу додаткових ароматичних фрагментів на комплексоутворюючі властивості синтезованих біс(краун-етерів)	227
Дослідження взаємодії бензилу з заміщеними фенолами, яке призводить до формування конденсованих хромонів. Вивчення впливу розчинників, кислотних добавок і температури на час і вихід продуктів реакції	228
Синтез нових біс(бензокраун-етерів) з фрагментом імідазолу. Вивчення закономірностей їх комплексоутворення з солями лужних і лужноземельних металів	229
Прогнозування характеру взаємодії у системах оксид бору – фторид металу на основі концепції кислотності-основності та термодинамічних розрахунків. розробка методів аналітичного контролю	230
Визначення впливу умов синтезу систем NaCl–KCl та Ca ₂ BO ₃ Cl, активованих йонами Eu ²⁺ й Ce ³⁺ , на їхні люмінесцентні характеристики	231
Моделі QSPR для прогнозування основних критеріїв подоби реальних газів і відновлення кривих пружності органічних сполук, які експериментально не вивчені	232
Продукти тонкого органічного синтезу на основі каталітичних перетворень гліцерину та його похідних	233
Заміщені N-гідроксиіміди дикарбонових кислот як каталізатори окиснення гліцерину (відходу виробництва біодизеля) та його похідних киснем повітря	234
Ефективні способи утворення 2 стиріл-піримідинів на основі 2-(2-гідрокси-2-арілетил)-2,3-піримідин-4(3H)-онів	235
Розробка ефективних, мало корозійних і екологічно прийнятних методів хімічної деградації або розчинення біополімерних целюлозоподібних утворень	236
Нові супрамолекулярні і наноструктурні системи на основі органічних і неорганічних сполук та їх гібридів: прогнозування, синтез та функціональні властивості	237
Синтез нових політопних макроциклічних тетрапіролів, модифікованих по периферії амінополікарбоновими кислотами або фрагментами калікс[4]аренів та їх комплексів з йонами d- та f-елементів	238
Аналітичні підходи та методичне обґрунтування для вивчення біофармацевтичної еквівалентності препаратів-генериків в порівняльних випробуваннях <i>in vitro</i>	239
Розробка інноваційних технологій створення новітніх срібловмісних антимікробних нанокomпозитних полімерних матеріалів із заданими багатофункціональними характеристиками спеціального призначення	240
ІННОВАЦІЇ 2022 року	241
Агропромисловий комплекс	242

Зміст

Спосіб визначення муропептидів у складі бактеріальних гідролізатів	242
Спосіб виробництва желевної заливки для рибних кулінарних виробів	243
Пристрої для обробки вимені великої рогатої худоби	244
Розробка новітніх технологій, обладнання, енергетичних засобів та рекомендацій для їх використання в АПК	245
Сорт люцерни Венера	246
Сорт нуту Дарія	247
Сорт пшениці м'якої озимої Озоряна	248
Сорт пшениці м'якої озимої Окраса	249
Технології обробки біопрепаратами ІТІ "Біотехніка" НААН плодів яблунь при зберіганні у холодильнику	250
Модуль екологічного винограднику	251
Рекомендації з благоустрою територій тваринницьких підприємств в умовах зміни клімату	252
Технологія раціонального природоохоронного водокористування в умовах Інгuleцького зрошуваного масиву	253
Технологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів	254
Удосконалені елементи біологізації безрозсадної технології вирощування плодів томату за краплинного зрошення на Півдні України	255
Удосконалена система основного обробітку ґрунту під люцерну в сівозміні на зрошуваних землях Півдня України	256
Зразки гуару з метою створення сортів з подальшим їх впровадженням та використанням у виробництві.	257
Вихідний селекційний матеріал для нових сортів пшениці м'якої озимої та полби при збалансованих системах землеробства на зрошуваних землях в умовах кліматичних змін.	258
Зразки еспарцету з метою створення сортів для органічного землеробства	259
Економіка	260
Управління сталим розвитком Тилігульського субрегіону на засадах міжмуніципального співробітництва	260
Шляхи та пропозиції удосконалення системи бюджетного вирівнювання в Україні.	261
Інструментарій реалізації політики економічної згуртованості регіонів і громад в умовах повоєнного відновлення України	262
Методичний підхід до оцінки ресурсного забезпечення економічної самодостатності територіальної громади	263
Інклюзивний розвиток рекреаційного природокористування	264
Повоєнне відновлення водного транспорту України	265
Методичні рекомендації до комплексної оцінки соціально відповідального виробництва та споживання на засадах екологізації економіки	266
Методи та інструменти аналітики бізнес-процесів суб'єктів підприємницької діяльності в сфері транспорту та туризму	267
Теоретичні засади сталого розвитку підприємств морського транспорту № К-01-020	267

Зміст

«Методологічні підходи до реалізації концепції сталого розвитку підприємств морського транспорту».	
Соціально-економічні та науково-технологічні аспекти безпекоорієнтованого розвитку прикордонного регіону	268
Формування потенціалу місцевого розвитку громад	269
Оцінювання діяльності органів публічного управління	270
Електроніка, інформатика та зв'язок	271
Дослідження і розробка способів зменшення ризиків втрати інформації при її передачі по низько швидкісних каналах зв'язку в умовах їх періодичної відмови та накопичування непереданої інформації на боці передачі	271
Розробка інтелектуальної автономної сейсмічної системи для розвідувально-сигналізаційних та охоронних цілей	272
Створення автономного портативного комплексу виявлення, розпізнавання та автосупроводу наземних та аеродинамічних цілей	273
Розробка новітніх моделей та програмних засобів для автоматизованих систем керування рухом морських суден цивільного та спеціального призначення.	274
Енергетика	275
Ґрунтовий регенеративний теплообмінник з щільною насадкою для теплиць	275
Підвищення ефективності суднового електрообладнання і засобів автоматики	276
Удосконалення, структурний і параметричний синтез електромагнітних статичних пристроїв	277
Комунальне господарство та будівництво	278
Оптимізація організаційно-технологічних рішень відновлення пошкоджених цегляних будівель	278
Визначення залишкової несучої здатності двотаврових колон, пошкоджених в процесі експлуатації або бойових дій	279
Удосконалення методів розрахунку інженерних конструкцій та споруд	280
Машинобудування, приладобудування	281
Різець із замкнутим одноконтурним охолодженням	281
Параметрична модель корпусу судна з малою площею ватерлінії	282
Комп'ютеризована установка для дослідження плавучості, остійності, непотоплюваності і хитавиці судна на тихій воді	283
Концептуальний проект катера охорони територіального моря	283
Концептуальний проект корабля берегової охорони морської економічної зони	284
Методика визначення зусиль, які діють на буксир в режимах стаціонарних ескортних операцій	284
Комплексна методика автоматизованого розрахунку вартості і термінів створення перспективних кораблів і суден	285
Оптимізація рушійно-рульового комплексу судна	285
Стапель для спорудження залізобетонних суден	286
Танк ізольованого баласту наливного судна	286
Удосконалення технології позиціонування та переміщення кают в корпусі судна та	287

Зміст

надбудовах плавучих несамохідних споруд	
Еластомірні пружні прокладки суднобудівного призначення	287
Інтумісцентне вогнезахисне покриття	288
Різання суднокорпусних сталей з додаванням води в плазму	288
Установка комплексної підготовки води, палива і водопаливної емульсії	289
Універсальний модуль для опріснення морської води методом електродіалізу	290
Безекіпажне надводне судно з необмеженим терміном автономності	291
Занурювальна відеокамера для інспекції свердловин	292
Буксирувані підводні апарати проекту «Глайдер»	292
Малогабаритні прив'язні підводні апарати проекту «Інспектор»	293
Малогабаритні телекеровані підводні апарати проекту «Гідрограф»	293
Безекіпажне надводне судно	294
Глибоководний міцний корпус телебокса	295
Глибоководні ілюмінатори	295
Підводні логістичні центри	296
Гідроакустична охоронна система	296
Матеріали плавучості підводних технічних засобів	297
Теплоізоляційні матеріали плавучості	297
Сферичні елементи для плавучості підводної техніки	298
Установка для плазмового наплення у контрольованому середовищі	298
Технологія отримання безперервного злитка	299
Моделювання напруженого стану при випробуванні газотермічних покриттів на термостійкість	299
Моделювання інноваційних технологічних процесів обробки металу з використанням структурної оптимізації та виявлення пріоритетності критеріїв оптимізації	300
Використання метилацетилен-аленової фракції (МАФ) для зварювання та газополум'яного наплення	300
Пристрій для наплення композиційних покриттів електродуговим методом	301
Оптимізація дугового механізованого різання порошковим дротом	302
Формування газотермічних покриттів із нанорозмірною субструктурою передрекристалізаційною термічною обробкою	303
Наноструктурування деформованих сталей	304
Дифузійне зварювання, TLP-дифузійне зварювання та паяння з керованим напружено-деформованим станом	305
Пристрій для визначення коефіцієнта тертя між атомами кристалічної решітки матеріалу	305
Математичне моделювання формування двофазних зон у процесі внутрішнього окиснення бінарних сплавів	306
Плазмохімічні технології використання органічних палив в енергоустановках	307

Зміст

Технології низькоемісійного спалювання палив в теплових газотурбінних двигунах	307
Високотемпературні теплові акумулятори	308
Застосування водню в якості каталізатору згоряння дизельного палива	308
Енергозберігаючі технології на основі термогазодинамічної компресії для систем утилізації теплоти енергетичних установок	309
Енергозберігаючі технології з конденсаційними поверхнями нагріву для систем утилізації теплоти енергетичних установок	310
Підвищення роботоспроможності паливної апаратури за рахунок обробки імпульсним магнітним полем	311
Низькотемпературні рідинні системи охолодження для електродвигунів	311
Підвищення ефективності системи охолодження наддувного повітря для суднових малооберткових дизелів	312
Термопресорний апарат для охолодження наддувного повітря суднового двигуна	313
Енергозберігаючі технології з використанням теплонасосної парогенеруючої установки для систем утилізації теплоти енергетичних установок	314
Рекуперативний пристрій до двигуна внутрішнього згоряння	315
Спосіб регулювання складу альтернативного палива дизельного двигуна	315
Змішувальна камера термохімічного реактора	316
Суднові теплоакумулюючі системи	316
Колівальний судновий вітрогенератор	317
Магнітний активатор палива	317
Математична модель індикаторного циклу двигунів внутрішнього згоряння	318
Озонування повітряного заряду як метод зниження шкідливих викидів	318
Інтелектуальна конструкція вітрогенератора з адаптивними лопатями	319
Метод прогнозування залишкового ресурсу підшипника кочення насосного обладнання	319
Інноваційні зубчасті передачі з точковою системою зачеплення зубів	320
Методологія формування та реалізації проектів розвитку інфраструктури морських та річкових портів	320
Методологія формування та реалізації проектів розвитку інфраструктури муніципальних утворень	321
Напливний понтонний міст	321
Перетворювач частоти на основі резонансного інвертора з часо-імпульсним керуванням	322
Технологія виготовлення напівпровідникових приладів з використанням пористого анодного окислу кремнію	322
Резонансні перетворювачі для безконтактної зарядки електромобілів	323
Технологія виготовлення напівпровідникових сонячних елементів з використанням анодного окислу кремнію	323
Електрометр	324
Струмівий захист силової мережі, оснований на новій ознаці	325

Зміст

Метод визначення режиму короткого замикання в тяговій мережі	325
Проект регульованого водозабезпечення Тилігульського лиману за рахунок дніпровського стоку	326
Геоінформаційна підсистема моніторингу концентрації радіоактивних і небезпечних хімічних речовин внаслідок надзвичайної ситуації	327
Портативний комплекс для цифрового картографування донної поверхні акваторій	328
Нові технології, речовини та матеріали	329
Спосіб виробництва продукту з м'яса птиці	329
Спосіб виробництва копчено-варених продуктів зі свинини	330
Розробка технології та рецептури виготовлення безглютенової продукції	331
Інноваційна технологія вирощування австралійських раків (<i>Cherax qudricarinatus</i>) в умовах півдня України	332
Розробка антифрикційних нанокompозитних матеріалів для підвищення експлуатаційних характеристик вузлів тертя наземного і водного транспорту	333
Розробка епоксидних нанокompозитів для збільшення ресурсу роботи засобів морського, річкового транспорту і військової техніки	334
Освіта	335
Дослідження проявів стресогенності у сучасному суспільстві - етап перший	335
Актуальні проблеми загальнолюдської цивілізації	336
На шляху до синтезу мистецтв. Музикалізація української лірики ХХ-ХХІ століть	337
Професійна підготовка фахівців мистецько-педагогічного профілю: теорія і практика.	338
Охорона навколишнього середовища	339
Аналіз сучасного стану природних лікувальних ресурсів і оцінки курортного потенціалу Львівської області для розвитку лікувально-оздоровчого туризму в регіоні	339
Розробка інформаційного забезпечення виконання завдань Морської стратегії України у 2022 р.	340
Правознавство	341
Правове регулювання діяльності підприємств морської галузі	341
Організаційно-правове регулювання розвитку територіальних громад	342
Транспорт	343
Перспективи використання альтернативних джерел енергії на транспорті	343
Стратегії розвитку морських торговельних портів України	344
РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	345
НАУКОВІ КАДРИ	363
Одеська область	363
Установи НАН України	363
Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	363

Зміст

Державна установа «Інститут морської біології НАН України»	364
Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України	363
Одеський археологічний музей Національної академії наук України	364
Дунайський біосферний заповідник Національної академії наук України	364
Заклади вищої освіти III – IV рівня акредитації	365
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова	373
Державний університет «Одеська політехніка»	371
Одеський національний економічний університет	372
Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»	374
Одеський державний екологічний університет	369
Одеський національний технологічний університет	365
Одеський державний аграрний університет	370
Одеський національний медичний університет	367
Одеська державна академія будівництва та архітектури	366
Національний університет «Одеська юридична академія»	368
Національний університет «Одеська морська академія»	367
Одеський Національний Морський Університет	370
Ізмаїльський державний гуманітарний університет	375
Галузеві установи	376
Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова»	378
Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення	376
ДУ «Інституту очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова НАМН України»	377
Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України»	376
НДУ «Український науковий центр екології моря» Міндовкілля України	377
Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення»	377
Приватне акціонерне товариство «Елемент»	376
Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України	377
Дослідна станція карантину винограду і плодових культур Інституту захисту культур НААН України	377
Миколаївська область	378
Установи НАН України	378
Інститут імпульсних процесів і технологій	378
Національний історико-археологічний заповідник «Ольвія»	379
Заклади вищої освіти III – IV рівня акредитації	379
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова	380
Чорноморський національний університет імені Петра Могили	380
Миколаївський національний аграрний університет	379
Херсонська область	382

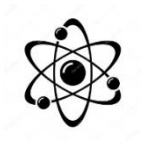
Зміст

Заклади вищої освіти III – IV рівня акредитації	382
Херсонський національний технічний університет	383
Херсонський державний університет	382
Херсонська державна морська академія	382
Галузеві установи	384
Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України	384
Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна Національної академії аграрних наук України	384
НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ	385

СПИСОК СКОРОЧЕНЬ

АТ «Елемент»	Приватне акціонерне товариство «Елемент»
Біосферний заповідник «Асканія-Нова»	Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна Національної академії аграрних наук України
ДБЗ НАН України	Дунайський біосферний заповідник Національної академії наук України
ДП «УНДІРТ»	Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення»
ДСКВП К ІЗР НААН	Дослідна станція карантину винограду і плодкових культур Інституту захисту рослин НААН
ДУ «ІМБ НАН України»	Державна установа «Інститут морської біології НАН України»
ДУ «ІОХ І ТТ ІМ. В.П. ФІЛАТОВА НАМН»	ДУ «Інституту очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова НАМН України»
ДУ «УкрНДІ МР та К МОЗ України»	Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України»
ІДГУ	Ізмаїльський державний гуманітарний університет
ІКОСГ НААН	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України
ІПРЕЕД НАН України	Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України
ІТІ "Біотехніка" НААН	Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України
МНАУ	Миколаївський національний аграрний університет
ННЦ «ІВіВ ім. В. Є. Таїрова»	Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова»
НУ «ОМА»	Національний університет «Одеська морська академія»
НУ «ОЮА»	Національний університет «Одеська юридична академія»
НУК	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
ОАМ НАН України	Одеський археологічний музей Національної академії наук України
ОДАБА	Одеська державна академія будівництва та архітектури
ОДАУ	Одеський державний аграрний університет
ОДЕКУ	Одеський державний екологічний університет
Одеська політехніка (ОП)	Державний університет «Одеська політехніка»
ОНЕУ	Одеський національний економічний університет
ОНМеду	Одеський національний медичний університет
ОНМУ	Одеський Національний Морський Університет
ОНТУ	Одеський національний технологічний університет
ОНУ	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова
ПНЦ	Південний науковий центр НАН України і МОН України
СГІ-НЦНС	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення
УкрНЦЕМ	НДУ «Український науковий центр екології моря» Міндовкілля України
Університет Ушинського	Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»
ФХІ НАН України	Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України
ХДАЕУ	Херсонський державний аграрно-економічний університет
ХДМА	Херсонська державна морська академія
ХДУ	Херсонський державний університет
ХНТУ	Херсонський національний технічний університет
ЧБЗ НАН України	Чорноморський біосферний заповідник НАН України
ЧНУ імені Петра Могили	Чорноморський національний університет імені Петра Могили

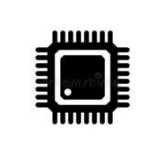
Умовні позначки:



Фундаментальні дослідження



Прикладні дослідження



Науково-технічна розробка



Інновації

ВСТУП

Україна традиційно вважається державою з вагомим, визнаним у світі, науковим потенціалом, науковими школами, розвинутою системою підготовки кадрів. Але попри це, вона значно відстає від високо розвинутих країн світу в темпах розвитку науково-технічного прогресу, за рівнем наукоємного виробництва, ефективністю і динамічністю здійснення інноваційних процесів.

Особливої актуальності ця проблема набуває в умовах воєнного стану, коли обмежені ресурси державного бюджету потребується направляти для перемоги та визволення тимчасово окупованих територій України. Тому питання розробки методики, пошуку показників та критеріїв оцінювання ефективності діяльності наукових установ, які б давали реальну оцінку ефективності їх наукової діяльності, набуває сьогодні особливої актуальності.

Вочевидь, що оцінка результативності наукових досліджень потребує зміни концептуальних підходів до аналізу потенціалу наукових установ в південних областях України в 2022 році.

Статистичний і порівняльний аналіз результатів наукових досліджень, який був проведений раніше, зберіг свою показову кількісну характеристику, проте, з урахуванням сучасних методів, першорядна роль відведена оцінюванню результативності наукових досліджень. Саме кореляція цих показників і дає можливість оцінити підсумки 2022 року як кількісно, так і якісно. Показником якості послужив фактор наявності впровадженого результату для оцінки фундаментальних та прикладних робіт та фактор затребуваності для інноваційних проектів. Ці фактори у сукупності з показниками рівня дослідження, джерела та обсягу фінансування а також наявністю патенту, дають можливість для більш обґрунтованого оцінювання результативності досліджень установ

південних областей.

Тому й виникла потреба у вдосконаленні форм анкетування, розширенні інформаційної бази для аналізу, шляхом збільшення кількості показників для дослідження, які рекомендовані Наказом Міністерства освіти і науки «Про затвердження Порядку оцінки розвитку діяльності наукової установи», а саме:

- загальний обсяг фінансування наукових та науково-технічних робіт;
- кількість програм і проектів у сфері міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва;
- кількість отриманих патентів та виданих ліцензій на використання;
- розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури;
- питома вага залучених коштів зарубіжних юридичних і фізичних осіб у внутрішніх витратах на виконання наукових та науково-технічних робіт та інші.

В збірнику представлені результати опитування наукових установ Південного регіону України: установ НАН України, закладів вищої освіти III - IV рівня акредитації і галузевих установ Одеської, Миколаївської та Херсонської областей.

В умовах воєнного стану важливість наукових досліджень визначається корисністю та затребуваністю для відродження України, її наукового та економічного потенціалу, її інфраструктури.

В науковому виданні також представлені матеріали оцінки кадрового потенціалу та нагороди, якими відмічені виді науковці Південного регіону України в 2022 р.

Сподіваємось, що видання стане «визитівкою» наукового потенціалу Півдня України для потенційних інвесторів та партнерів в спільних наукових проектах.

Науковий потенціал та результативність наукових досліджень в Південному регіоні України

Проведене дослідження та його результати дозволили здійснити процедуру оцінювання рівня результативності

наукових досліджень, що включає такі етапи, які показані на рис. 1.

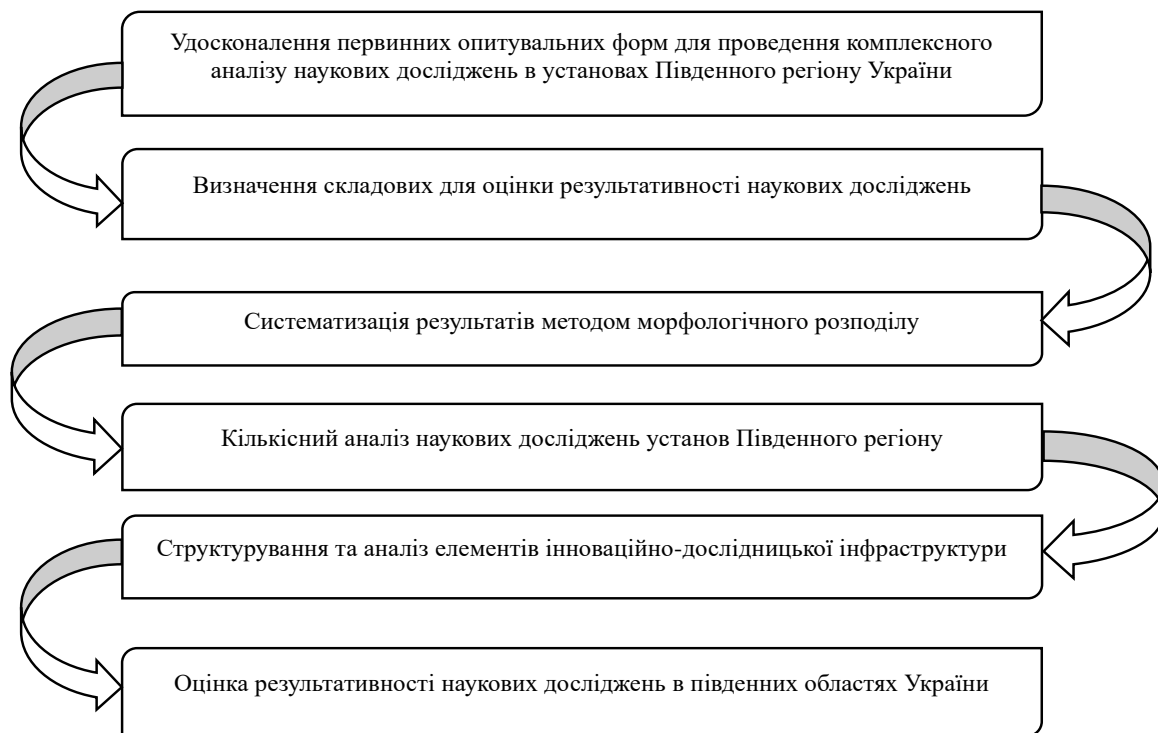


Рис. 1. Етапи оцінювання рівня результативності наукових досліджень

Джерело: розроблено автором

Для збору інформації були залучені 42 установи Південного регіону України:
- установи НАН України: Одеська область – 5, Миколаївська – 2;
- заклади вищої освіти III - IV рівня

акредитації: Одеська область – 17, Миколаївська область – 3, Херсонська область – 4;
- галузеві установи: Одеська область – 9, Херсонська область – 2 (рис. 2).



Рис. 2. Участь наукових установ Південного регіону України в анкетуванні, 2022 рік
Джерело: власна розробка авторів.

Попри важку ситуацію в країні, установи Південного регіону не припинили проведення своїх досліджень. Навпаки, кількість установ, які приймали участь в опитуванні збільшилась до 42 установ (у 2021 році кількість учасників ставила 37 установ). Загальна кількість досліджень навіть перевищила показники 2020 та 2021 років приблизно на 25%. Кількість фундаментальних та прикладних досліджень у 2022 році склала 193 дослідження (у 2021 році – 135),

інноваційних розробок – 132 пропозиції (у 2021 році – 75). Лідируючу роль за кількістю фундаментальних та прикладних досліджень залишає за собою Одеська область – 100 досліджень, але за кількістю інноваційних пропозицій у 2022 році домінує Миколаївська область – 80 розробок. Херсонська область представлена меншою кількістю наукових установ, а також значно меншою кількістю досліджень, навіть в порівнянні з Миколаївською областю (табл. 1, 2).

Таблиця 1

Кількість наукових досліджень Південного регіону України, 2022 рік

	Одеська область		Миколаївська область		Херсонська область		Південний регіон	
	Фундаментальні і прикладні дослідження	Інноваційні розробки	Фундаментальні і прикладні дослідження	Інноваційні розробки	Фундаментальні і прикладні дослідження	Інноваційні розробки	Фундаментальні і прикладні дослідження	Інноваційні розробки
Установи НАН України	35	7	7				42	7
Заклади вищої освіти III - IV	43	24	28	80	45	6	116	110
Галузеві установи	22	8			13	7	35	15
Всього	100	39	35	80	58	13	193	132
	139		115		71		325	

Джерело: сформовано автором

Кількість наукових досліджень Південного регіону України, 2021 рік

	Одеська область		Миколаївська область		Херсонська область		Південний регіон	
	Фундаментальні і прикладні дослідження	Інноваційні розробки	Фундаментальні і прикладні дослідження	Інноваційні розробки	Фундаментальні і прикладні дослідження	Інноваційні розробки	Фундаментальні і прикладні дослідження	Інноваційні розробки
Установи НАН України	40	20			2		42	20
Заклади вищої освіти III - IV рівня акредитації	39	31	34	6	2	3	75	40
Галузеві установи	17	14			1	1	18	15
Всього	96	65	34	6	5	4	135	75
	161		40		9		210	

Джерело: сформовано автором

Кількість наукових досліджень в установах Південного регіону України у

2022 році в порівнянні з 2021 роком представлено на рис.3.

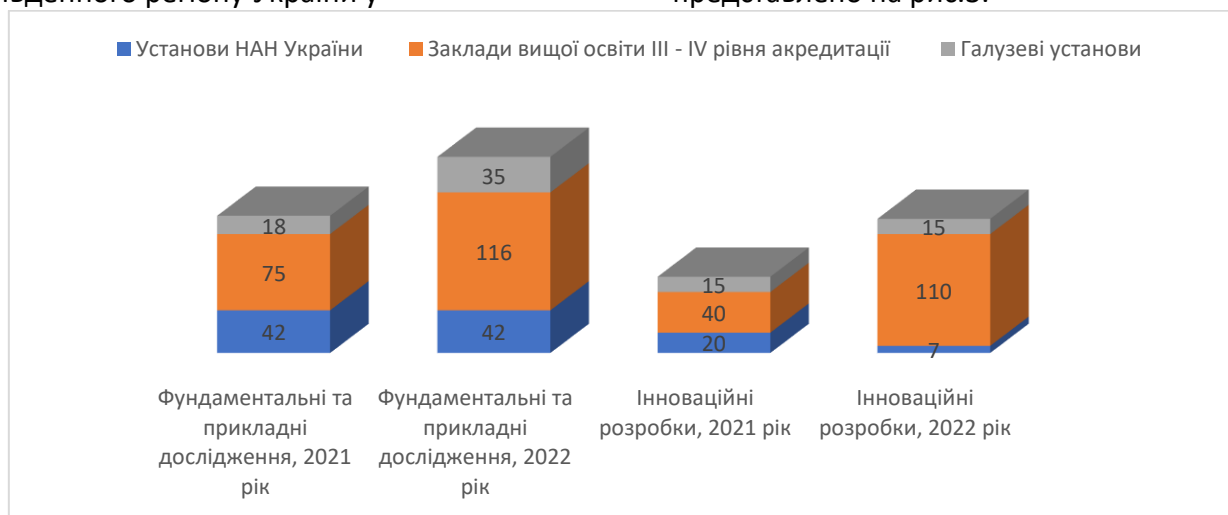


Рис. 3. Кількість наукових досліджень в установах Південного регіону України у 2021 та 2022 роках

Джерело: власна розробка авторів.

Найбільша кількість досліджень проводилось у закладах вищої освіти III - IV рівня акредитації, їх показники зросли майже вдвічі: з 75 фундаментальних та прикладних досліджень у 2021 році до 116 – у 2022 році, з 40 інноваційних розробок у 2021 році до 110 – у 2022 році. Галузеві установи збільшили кількість фундаментальних досліджень на 50% порівняно з 2021 роком (18 досліджень у 2021 році та 35 досліджень у 2022 році),

але інноваційні розробки залишилися у попередньому об'ємі – 15 інноваційних пропозицій. Негативна динаміка спостерігається за інноваційними пропозиціями в установах НАН України, а саме – їх кількість зменшилась з 20 розробок у 2021 році до 7 розробок – у 2022 році. При цьому, кількість фундаментальних та прикладних досліджень залишається незмінним - 42 дослідження у 2022 році.

За науковими напрямками

фундаментальні та прикладні дослідження та інноваційні пропозиції у 2022 році розподіляються наступним чином: максимальну кількість досліджень спостерігаємо в напрямку «Аграрні науки» –

43 дослідження та «Економіка» – 23 дослідження, мінімальні значення в напрямках «Соціологія. Антропологія», «Біологія», «Енергетика», «Математика» - 1-2 дослідження (рис.4).

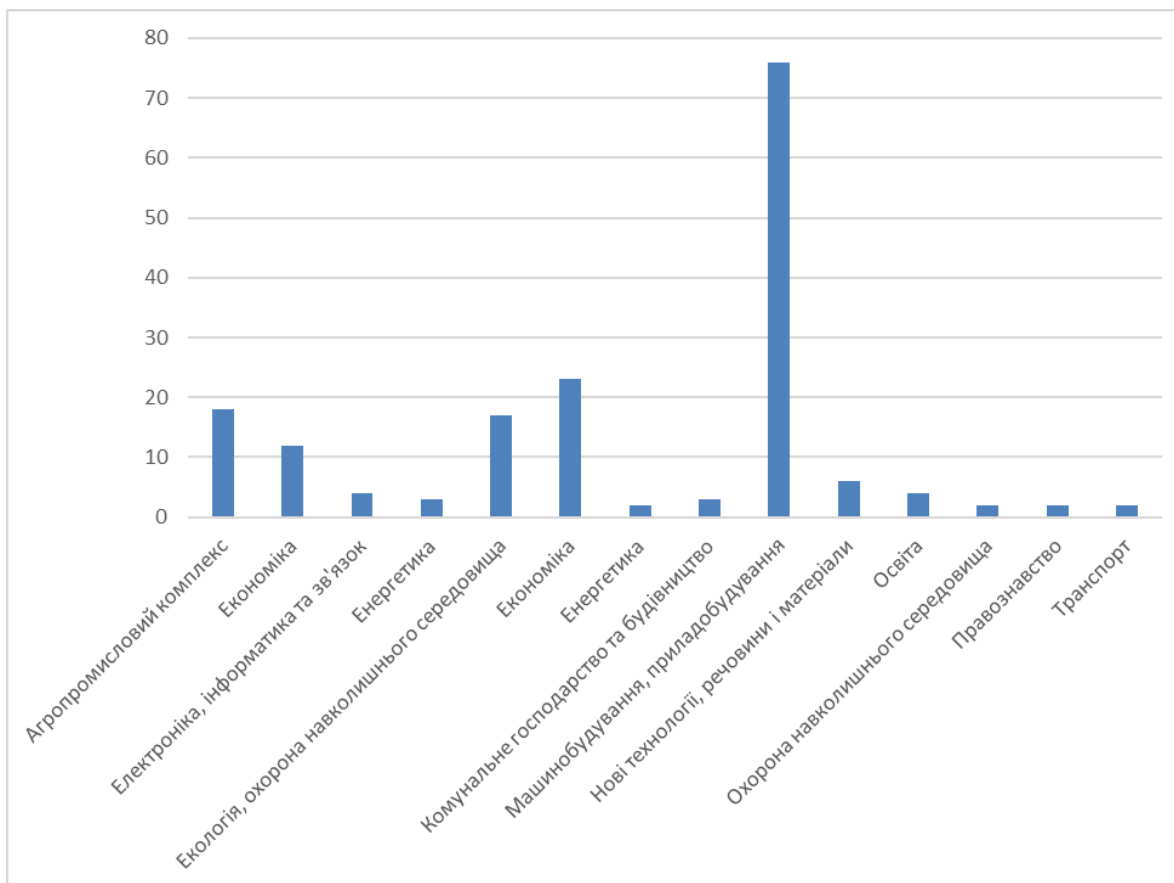


Рис. 4. Кількість інноваційних пропозицій Південного регіону України за галузями науки, 2022 рік
Джерело: власна розробка авторів.

Максимальна кількість сформованих інноваційних пропозицій за напрямком «Машинобудування, приладобудування» – 76 розробок, та «Аграрний комплекс» – 18 розробок. Напрямок «Економіка» займає третє місце за кількістю пропозицій – 12 інновацій. Мінімальна кількість інноваційних розробок спостерігається в галузях

«Електроніка, інформатика та зв'язок», «Енергетика», «Комунальне господарство та будівництво», «Нові технології, речовини та матеріали», «Освіта», «Охорона навколишнього середовища», «Правознавство» і «Транспорт» – всього від 2 до 6 пропозицій відповідно (рис. 5).

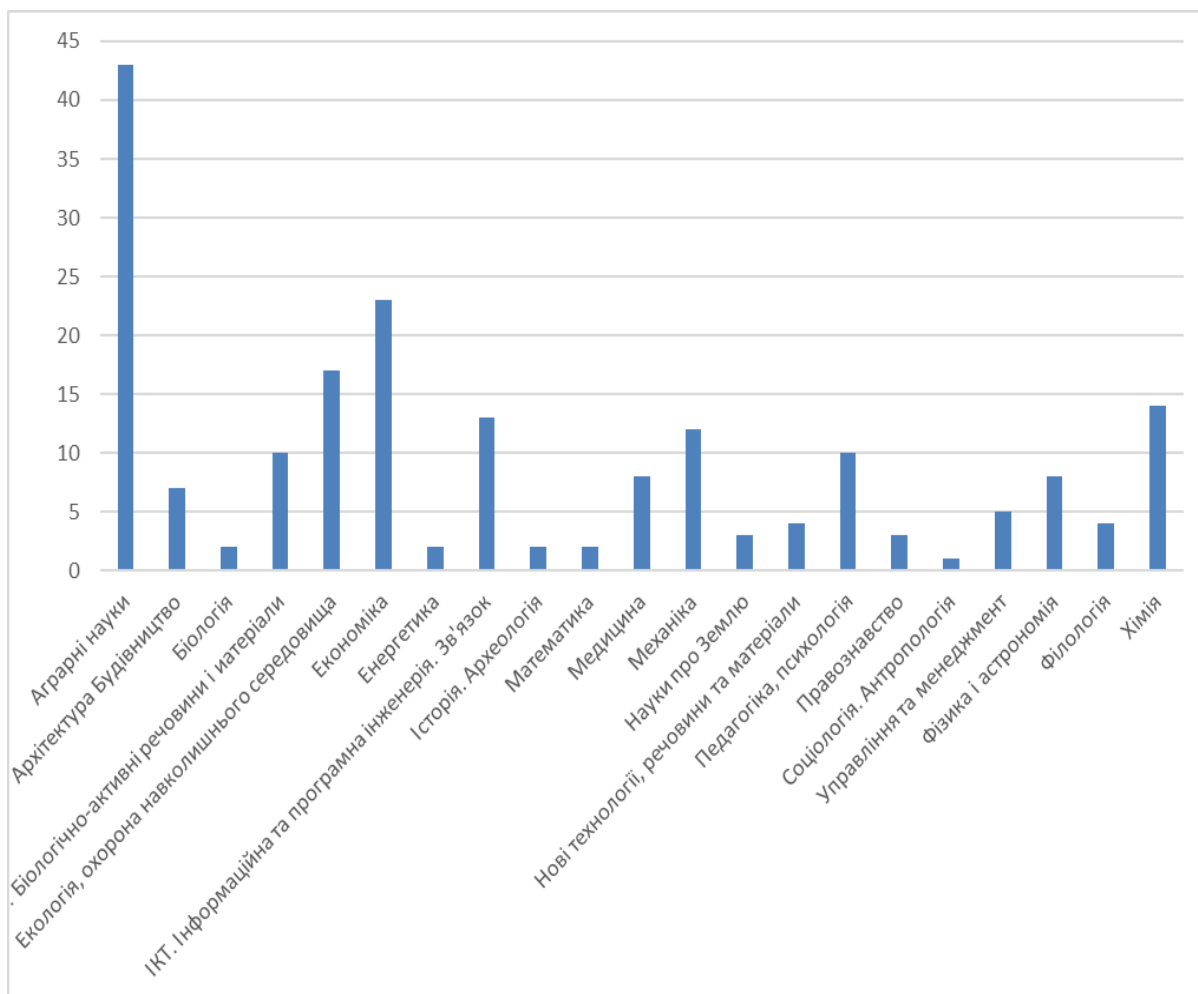


Рис. 5. Кількість фундаментальних та прикладних досліджень Південного регіону України за галузями науки, 2022 рік

Джерело: власна розробка авторів.

Оцінка результативності наукових досліджень, як було зазначено раніше, складається з низки показників:

- можливості широкого застосування результатів дослідження у різних галузях економіки країни;
- новизні явищ, які сприяють проведенню принципово актуальних досліджень;
- пріоритет вітчизняної науки і

її міжнародне визнання та деякі інші.

За результатами анкетування можна зробити висновок щодо оцінки результативності за зазначеними показниками. Наукові установи визначили унікальні для кожного фундаментального та прикладного дослідження показники рівня новизни, наявності патенту, а також впровадження результату дослідження в господарський комплекс (табл. 3).

Таблиця 3

Кількісні показники для оцінки наукового потенціалу фундаментальних та прикладних досліджень Півдня України

	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності	Інформаційні та комунікаційні технології	Енергетика та енергоефективність	Раціональне природокористування	Науки про життя, нові технології профілактики та лікування	Нові речовини і матеріали	Всього
Рівень унікальності							
Немає аналогів в регіоні	41		4	15	3		63
Немає аналогів в Україні	59	7	10	17	13	14	120
Немає аналогів в світі	9	1	1	1	1		13
Наявність патенту							
Південний регіон	16	4	14	23	3	10	70
Одеська область	5			10	3	5	23
Миколаївська область	2	4	14	7		5	32
Херсонська область	9			6			15
Наявність впровадженого результату	23	1	2	17	12		55

Джерело: розроблено авторами

Як бачимо, максимальна кількість досліджень – 62% не виходить за межі державного рівня, на регіональному рівні – 32% досліджень. Дослідження світового

рівня становить лише 6,5% від загальної кількості фундаментальних та прикладних досліджень (рис.6).

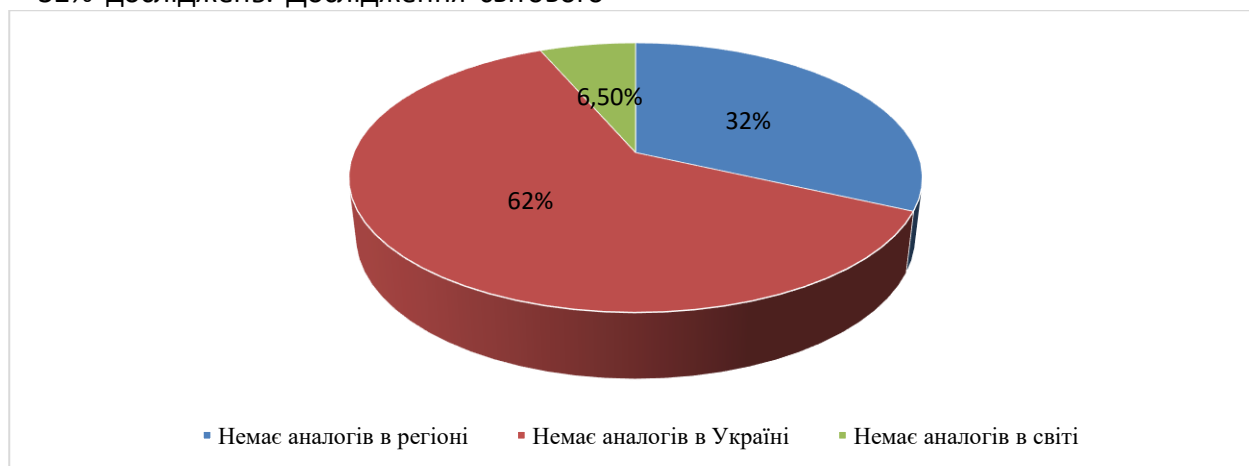


Рис. 6. Рівень фундаментальних та прикладних наукових досліджень в Південному регіоні України

Джерело: власна розробка авторів.

Оцінка інноваційних розробок, крім подібних показників, проводилась за показником кількості пропозицій, які були

тиражовані в різних галузях економіки (табл.4).

Кількісні показники для оцінки результативності інноваційних розробок Півдня України

	Агропромисловий комплекс	Економіка	Електроніка, інформатика та зв'язок	Енергетика	Комуніальне господарство та	Машинобудування, приладобудування	Нові технології, речовини і матеріали	Освіта	Охорона навколишнього	Правознавство	Транспорт	Всього
Рівень унікальності												
Немає аналогів в регіоні	4	3	1			76	1	4		2	2	93
Немає аналогів в Україні	12	8	3	1	2	1	3		2			32
Немає аналогів в світі	2			2	1	1						6
Наявність патенту												
Південний регіон	7		5	7	8	175	12					214
Одеська область	7		2	1	8		2					20
Миколаївська область				6		175						181
Херсонська область			3				10					13
Впровадження розробок												
Впроваджено	3	9	1	1	2	19	3	2	1	1	1	43
Тиражовано в галузі		1			2	3	1		1	1		9
Заплановано на подальші роки:												
на 2023 рік	12	3	1		1	55	1			1	1	75
на 2024 рік				1			1	2				4
на 2025 рік та пізніше	3		2			1	1		1			8

Джерело: розроблено авторами

Рівень аналогії інноваційних розробок на 70% відповідає регіональному, державному рівню

відповідають 24% інновацій, а світовому - лише 4,5% (рис.7).

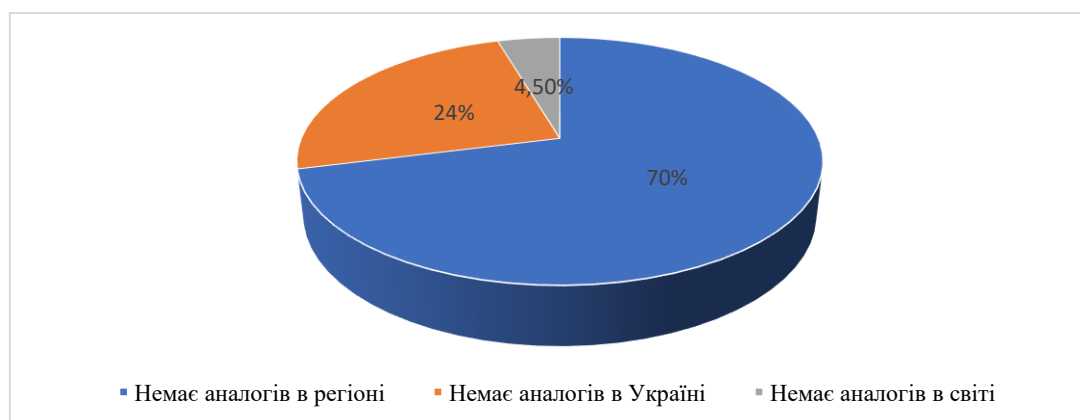


Рис. 7. Рівень інноваційних розробок в Південному регіоні України

Джерело: розроблено авторами

Результативність досліджень оцінюється науковим ступенем можливості широкого застосування результатів дослідження у різних галузях

економіки країни. Показник наявності впровадженого результату як раз і характеризує цей фактор. Впроваджений результат фундаментальних та прикладних досліджень, за даними авторів, складає 28% (55 досліджень) від загальної кількості робіт, в інноваційному секторі цей показник ставить 32% (43 інновації), з них 7% розробок були тиражовані в різних галузях економіки.

Наявність патенту – ще один показник результативності наукових досліджень. У 2022 році в Південному регіоні було отримано патентів (таб. 5,6):

- на фундаментальні та прикладні дослідження – 70 патентів;
- на інноваційні розробки – 214 патентів.

Лідером в отриманні патентів в цьому році стала Миколаївська область: 32 патенту на фундаментальні та прикладні

дослідження та 181 патент на інноваційні розробки. В Одеській області на фундаментальні та прикладні дослідження отримано 23 патенти, на інноваційні розробки – 20 патентів. В Херсонській області – 15 патентів на фундаментальні та прикладні дослідження і 13 патентів на інноваційні розробки. При тому, у пріоритетному науковому напрямі «Раціональне природокористування» фундаментальні та прикладні дослідження отримали 23 патенту, у напрямі «Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави» було отримано 16 патентів, «Енергетика та енергоефективність» - 14 патентів (рис.8).

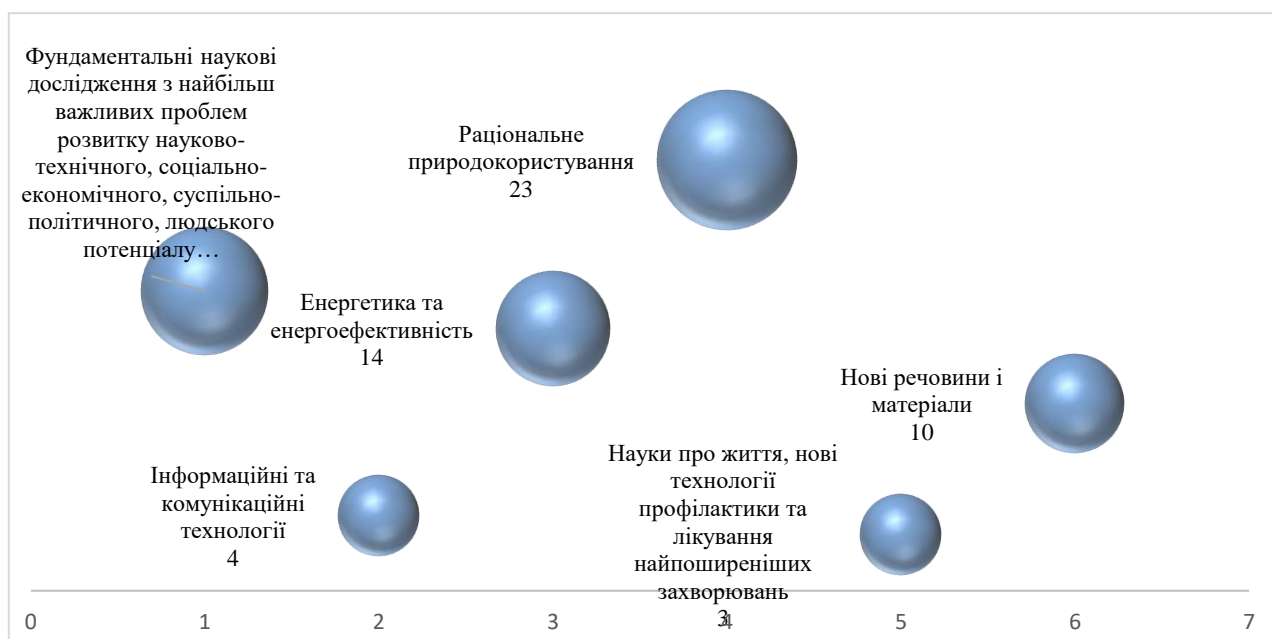


Рис.8. Кількість патентів на фундаментальні та прикладні дослідження за пріоритетними науковими напрямками.

Джерело: розроблено авторами

Інноваційні розробки в напрямі «Машинобудування та приладобудування» отримали найбільшу кількість – 175 патентів (рис.9.).

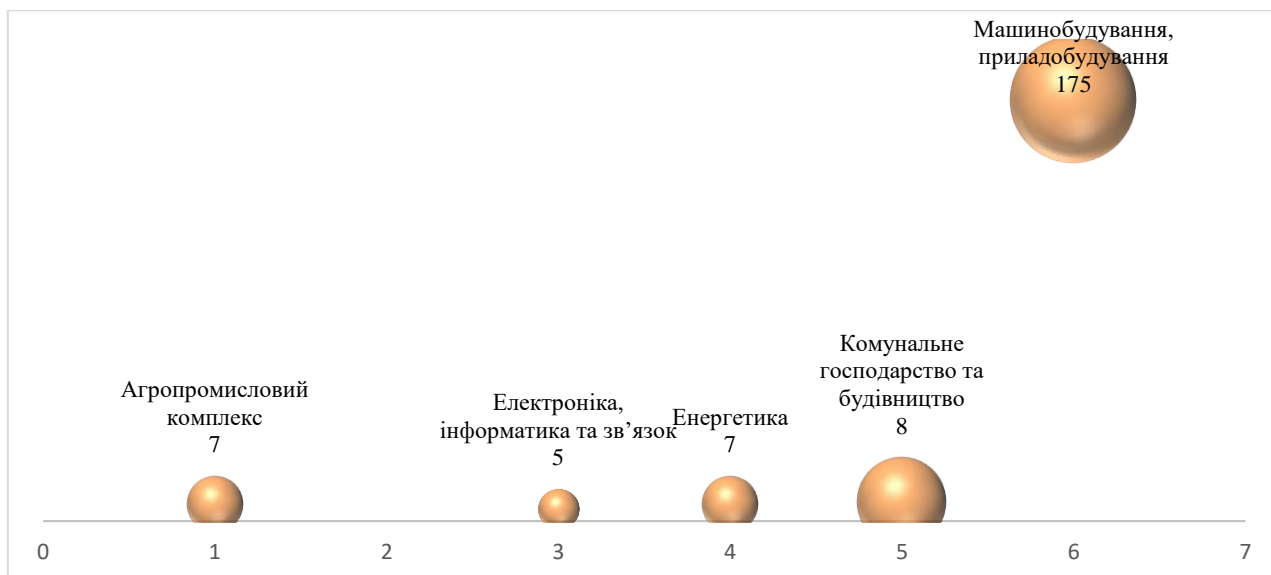


Рис.9. Кількість патентів на інноваційні розробки за пріоритетними науковими напрямками.

Джерело: розроблено авторами

В інших наукових напрямках кількість патентів коливається від 12 патентів в напрямку «Нові технології, речовини і матеріали» до 5 – в напрямку «Електроніка, інформатика та зв'язок».

Для повноцінної оцінки результативності наукових досліджень необхідно розглянути такий факт: чи існує залежність впровадженого результату від форми та обсягу фінансування.

Бюджетне фінансування залишається одним із головних фінансових інструментів науково-технічної політики економічно розвинених країн, основною формою прямої державної підтримки науково-технологічного розвитку.

Із загального фонду державного бюджету було фінансовано 45% від загальної кількості досліджень (147 досліджень), з яких:

- фундаментальні дослідження – 17% (57 досліджень);
- прикладні дослідження – 18% (61 дослідження);
- інноваційні розробки – 10% (29 розробок).

Із спеціального фонду державного бюджету було фінансовано 3% від загальної кількості досліджень:

- фундаментальні дослідження – 1,7% (6 досліджень);
- прикладні дослідження – 1,2% (4 дослідження);
- інноваційні розробки – 0,3% (1 розробка).

Таке джерело фінансування як кошти підприємств, установ, організацій України має показник 3,7%:

- фундаментальні дослідження – 0,6% (2 дослідження);
- прикладні дослідження – 2,8% (9 досліджень);
- інноваційні розробки – 0,3% (1 розробка).

За кошти іноземних джерел було фінансовано 0,6% від загальної кількості досліджень.

Виконання ініціативних НДР за власні кошти та на безоплатній основі ставить 26% від загальної кількості досліджень, а саме:

- фундаментальні дослідження – 7% (23 дослідження);
- прикладні дослідження – 11% (35 досліджень);
- інноваційні розробки – 8% (25 розробок) (рис. 10, 11, 12).

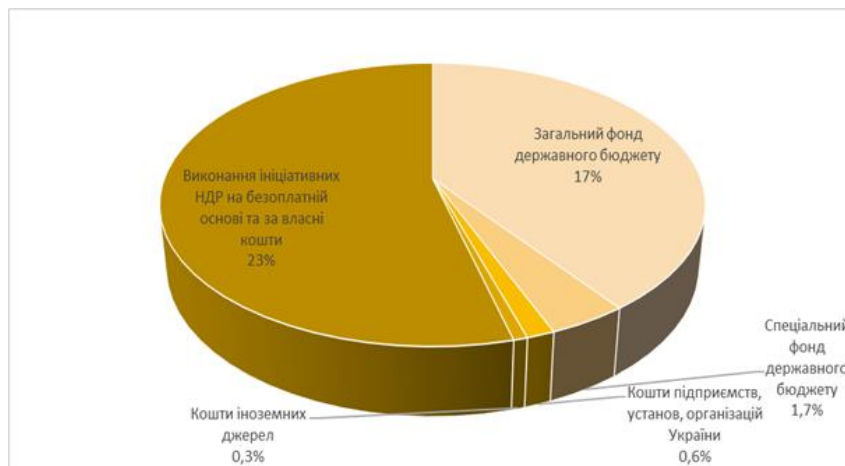


Рис. 10. Джерело фінансування фундаментальних досліджень в установах Південного регіону України

Джерело: розроблено авторами

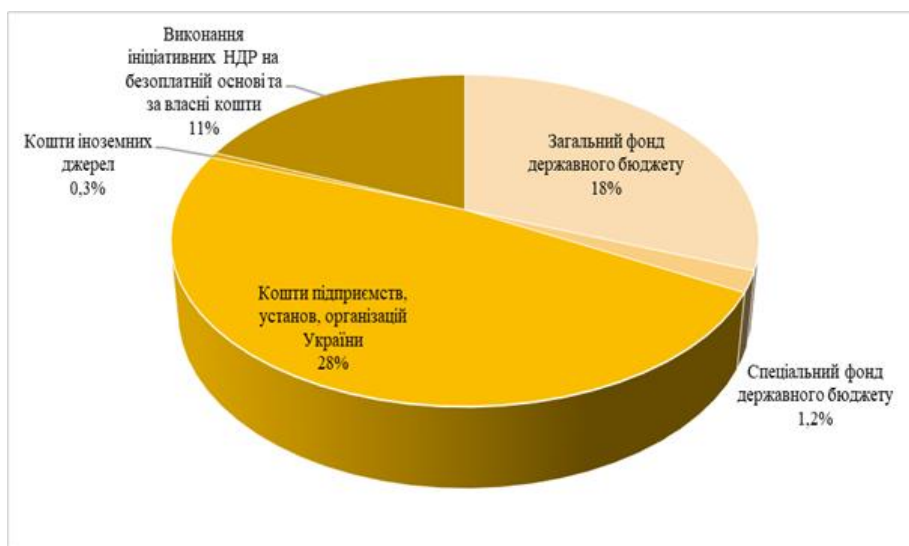


Рис. 11. Джерело фінансування прикладних досліджень в установах Південного регіону України

Джерело: розроблено авторами

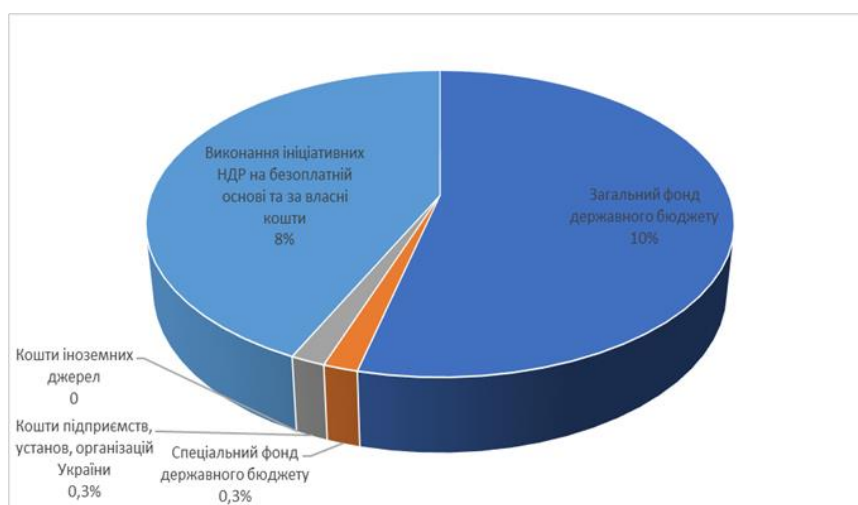


Рис. 12. Джерело фінансування інноваційних проектів в установах Південного регіону України

Джерело: розроблено авторами

Обсяг фінансування фундаментальних, прикладних досліджень та інноваційних проектів в установах

Південного регіону України представлений на рис.13.

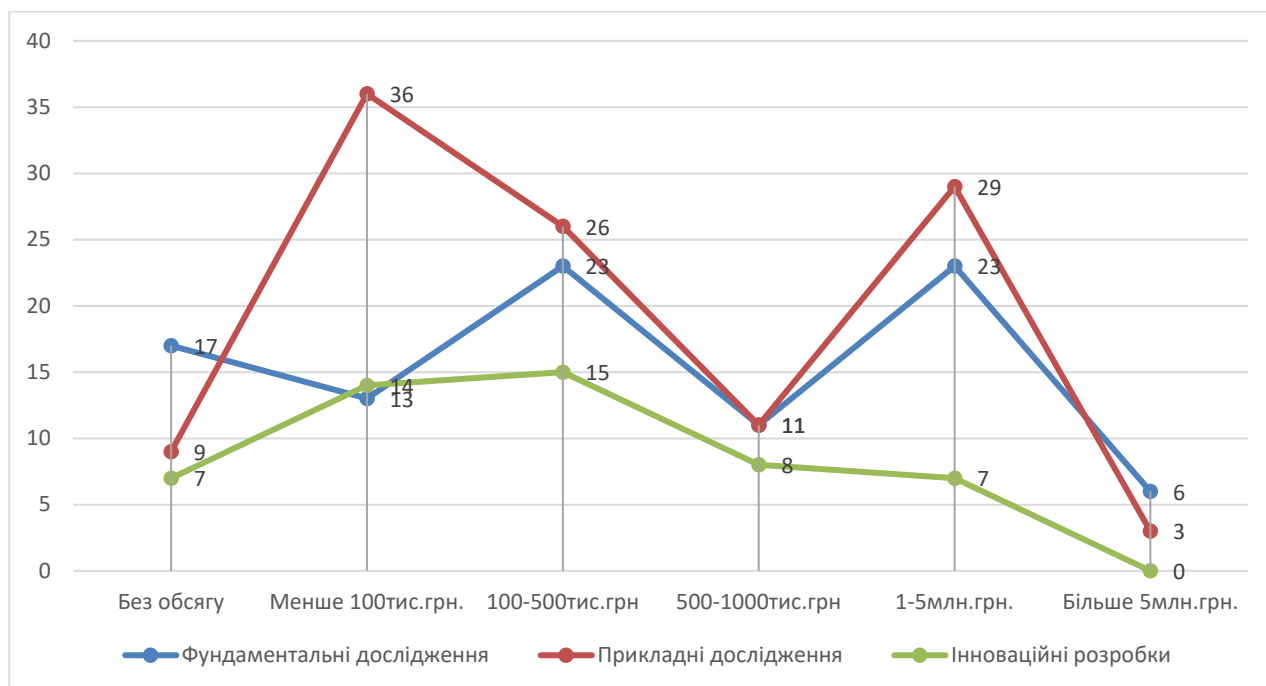


Рис. 13. Обсяг фінансування НДР Південного регіону України, 2022 рік

Джерело: розроблено авторами

Варто нагадати, що до аналізу були залучені установи різного підпорядкування. Тому приведемо дані про розподіл обсягів фінансування наукового потенціалу з точки зору типів установ Південного регіону, які надали матеріали для аналізу.

Обсяги фінансування фундаментальних та прикладних досліджень в установах Південного регіону України розподіляються наступним чином (табл. 7).

Таблиця 7

Обсяг фінансування фундаментальних та прикладних досліджень в установах Південного регіону України

Обсяг фінансування	Установи НАН України		Заклади вищої освіти III - IV рівня акредитації		Галузеві установи	
	Кількість досліджень	% від загальної кількості	Кількість досліджень	% від загальної кількості	Кількість досліджень	% від загальної кількості
Безоплатно			4	2%		
Менше 100 тис. грн.			44	23%	6	3%
100-500 тис. грн.	4	2%	19	10%	18	9%
500 – 1000 тис. грн.	6	3%	12	6%	3	2%
1 – 5 млн. грн.	22	11%	23	12%	8	4%
Більше 5 млн. грн.	7	4%				

Джерело: розроблено автором

Найбільша кількість досліджень за обсягом фінансування менше 100 тис.грн - 23% від загальної кількості виконувалась у закладах вищої освіти III - IV рівня акредитації. В галузевих установах за цим обсягом було виконано всього 3% досліджень, але за обсягом 100 – 500

тис.грн виконано 9% від загальної кількості. Дослідження установ НАН України, в основному, мають обсяг фінансування 1 – 5 млн.грн. – 11% від загальної кількості та 7% мають обсяг фінансування більше 5 млн.грн (рис. 14).

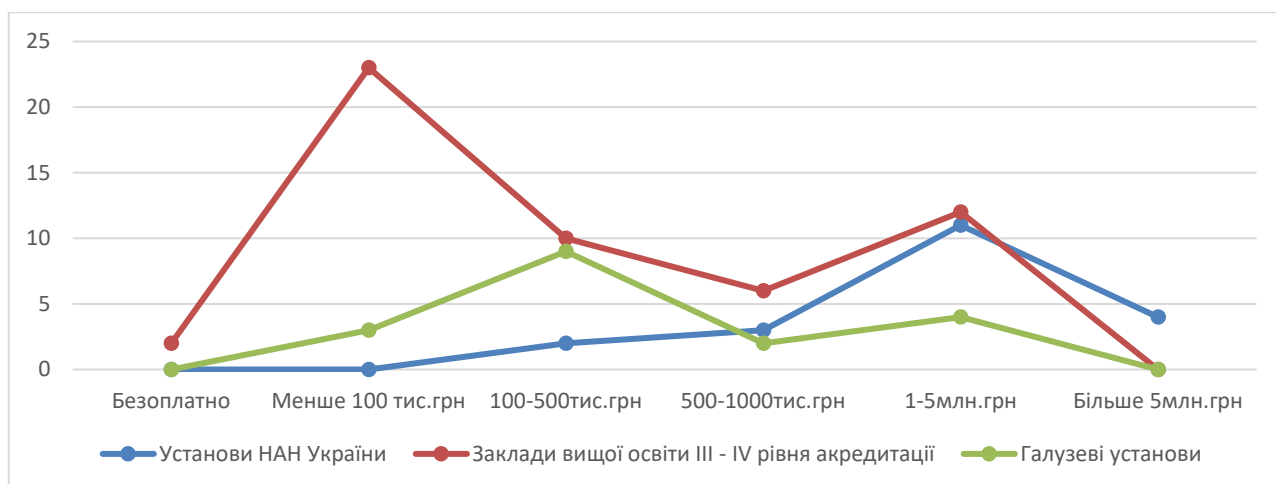


Рис. 14. Обсяг фінансування фундаментальних та прикладних досліджень в установах Південного регіону України

Джерело: розроблено авторами

В таблиці 8 показано обсяг фінансування інноваційних розробок в установах Південного регіону України.

Таблиця 8

Обсяг фінансування інноваційних розробок в установах Південного регіону України

Обсяг фінансування	Установи НАН України		Заклади вищої освіти III - IV рівня акредитації		Галузеві установи	
	Кількість досліджень	% від загальної кількості	Кількість досліджень	% від загальної кількості	Кількість досліджень	% від загальної кількості
Безоплатно			10	8%		
Менше 100 тис.грн.	2	1%	12	9%		
100 - 500 тис.грн.	1	1%	4	3%	12	9%
500 – 1000 тис.грн.			8	6%		
1 – 5 млн.грн.	3	2%	2	1%	3	2%
Більше 5 млн.грн.						

Джерело: розроблено автором

Як і фінансування фундаментальних досліджень, найбільшу кількість розробок за обсягом фінансування менше 100 тис.грн - 9% від загальної кількості

виконувалась у закладах вищої освіти III - IV рівня акредитації. Обсяг фінансування інновацій в галузевих установах залишився незмінним – 9% від загальної кількості

розробок. Інноваційні розробки академічних установ складають 1- 2 % від загальної кількості розробок та обсягом

фінансування до 5 млн.грн (рис. 15).

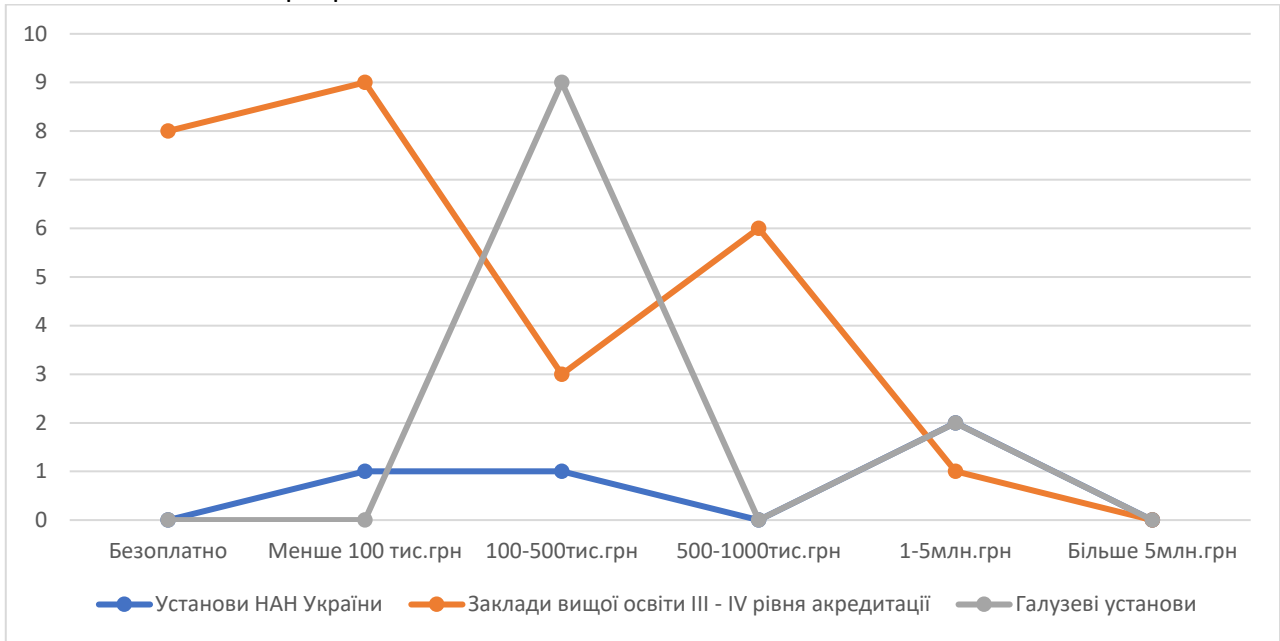


Рис. 15. Обсяг фінансування інноваційних розробок в установах Південного регіону України

Джерело: розроблено авторами

Також має бути розглянуте розподіл кількості досліджень за пріоритетними науковими напрямками за обсягами фінансування (рис. 16) і залежність

наявності впровадженого результату від обсягів фінансування (табл. 9).

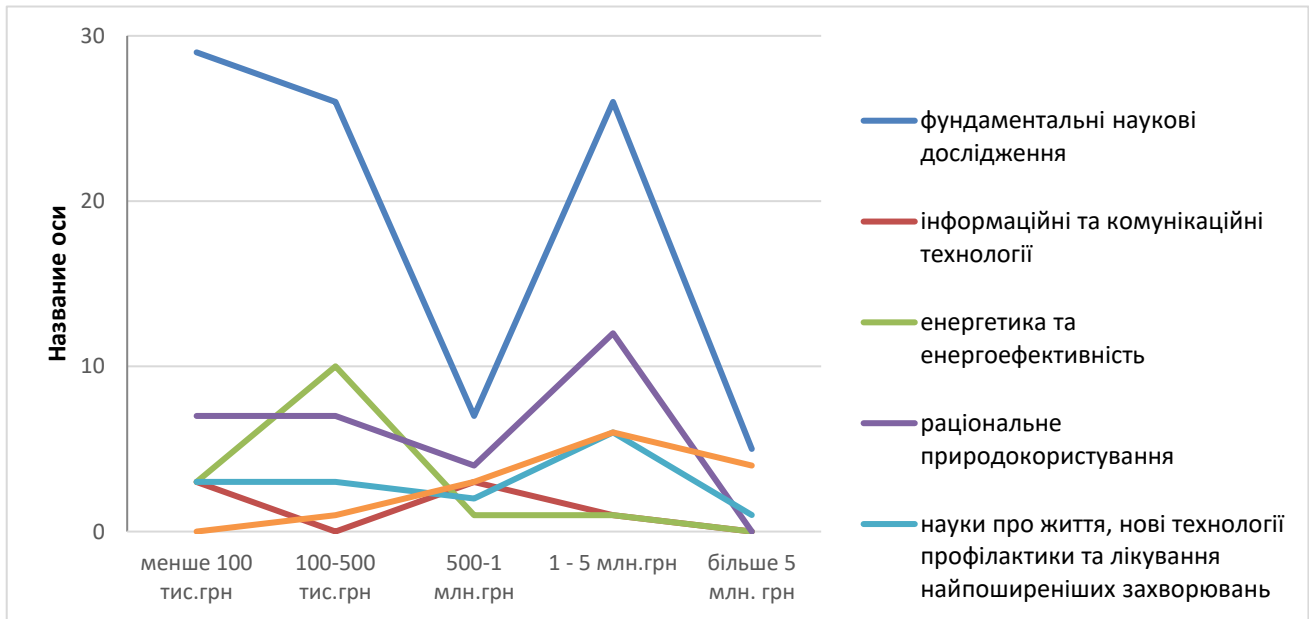


Рис. 16. Розподіл кількості досліджень за пріоритетними науковими напрямками за обсягами фінансування

Джерело: розроблено авторами

Залежність впровадженого результату від обсягів фінансування.

	Фундаментальні наукові дослідження суспільно-політичного, людського потенціалу	Інформаційні та комунікаційні технології	Енергетика та енергоефективність	Раціональне природокористування	Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	Нові речовини і матеріали	Всього
Наявність патенту Південний регіон	16	4	14	23	3	10	70
Наявність впровадженого результату	23	1	2	17	12		55
Обсяг фінансування							
Менше 100 тис.грн.	29	3	3	7	3		45
100 – 500 тис.грн	26		10	7	3	1	47
500 – 1000 тис.грн	7	3	1	4	2	3	20
1 – 5 млн.грн	26	1	1	12	6	6	52
Більше 5 млн.грн	5				1	4	10

Джерело: розроблено автором

Дані таблиці показують, що впроваджені результати та обсяги фінансування не мають прямої кореляції. Бачимо, що найбільша кількість впроваджених результатів і отриманих патентів мають дослідження в напрямку «Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави» з обсягом фінансування менше 100 тис.грн. Дослідження з обсягом фінансування більше 5 тис.грн отримали лише четверту частину від загальної кількості впроваджень. Другим по кількості отриманих патентів та наявності

впровадженого результату є науковий напрям «Раціональне природокористування»: 23 патенти і 17 впроваджених результатів, обсяг фінансування яких до 5 млн. грн. В науковому напрямі «Нові речовини і матеріали» спостерігаємо тільки наявність 10 отриманих патентів та жодного впровадженого результату. Обсяг фінансування досліджень цього напрямку складає 1 – 5 млн.грн. Значна кількість досліджень в пріоритетному напрямку «Енергетика та енергоефективність» має обсяг фінансування 100 – 500 тис.грн, але кількістю отриманих патентів не поступається дослідженням з більшим обсягом фінансування (рис.17).

Науковий потенціал та результативність наукових досліджень в Південному регіоні України

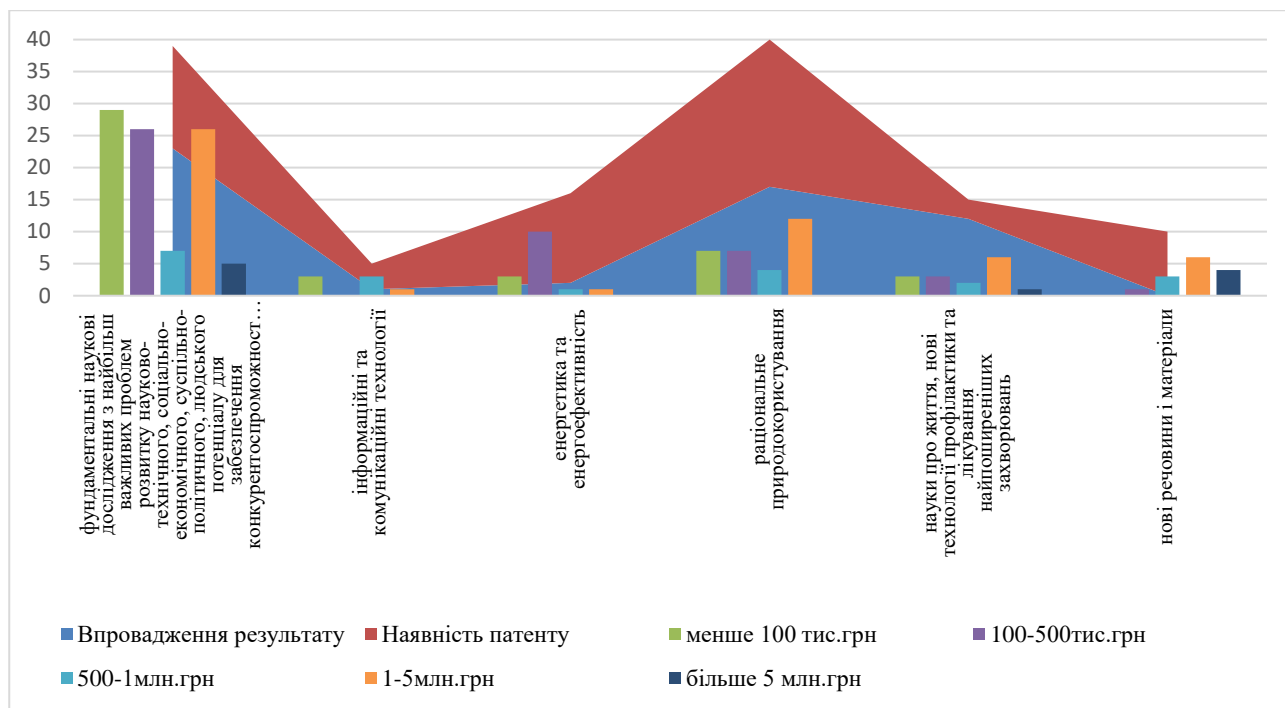


Рис. 17. Залежність наявності впровадженого результату від обсягів фінансування

Джерело: розроблено авторами

Залежність інноваційних розробок від обсягу фінансування представлено в таблиці 10.

Таблиця 10

Залежність впровадженого результату від обсягів фінансування інноваційних розробок.

	Агрокпромисловий комплекс	Економіка	Електроніка, інформатика та зв'язок	Енергетика	Комуніальне господарство та	Машинобудування, приладобудування	Нові технології, речовини і матеріали	Освіта	Охорона навколишнього	Правознавство	Транспорт	Всього
Наявність патенту	7		5	7	8	175	12					214
Впровадження розробок												
Впроваджено	3	9	1	1	2	19	3	2	1	1	1	43
Тиражовано в галузі		1			2	3	1		1	1		9
Заплановано на подальші роки:												
на 2023 рік	12	3	1		1	55	1			1	1	75
на 2024 рік				1			1	2				4
на 2025 рік та пізніше	3		2			1	1		1			8
Обсяг фінансування												
Менше 100 тис.грн.		4		2		1	3	3			1	14
100 – 500 тис.грн	11	3	1		1				1			17
500 – 1000 тис.грн	1		1		2		3					7
1 – 5 млн.грн	2	3	2						1			8

Джерело: розроблено автором

Відповідно Даних Укрстату¹, провідними драйверами Приморського регіону в 2021 р. були: Промисловість та енергетика, Сільське господарство, Торгівля, Транспорт та зв'язок, Будівництво.

Якщо судити за розміром фінансування, фундаментальні дослідження в секторальному аспекті зорієнтовані на промисловість та енергетику. Прикладні дослідження розподіляються пропорційно і без динамічних змін між промисловістю та енергетикою, Сільським господарством, Торгівлею, Транспортном та зв'язком, на останньому місці по фінансуванню залишається Будівництво. Інноваційні розробки фінансуються переважно в сільському господарстві, транспортній сфері та торгівлі.

Кількість наукових кадрів в 2022 р. в Південному регіоні в секторальному розгляді превалює Промисловість та енергетика (262 докторів наук та 833 кандидата наук / PhD) та транспорт та зв'язок (184 доктора наук та 769 кандидата наук / PhD) (рис. 19).

Кількість захищених дисертацій кандидатів наук та PhD, як видно з рис. 20 ще більш звужено на промисловості та енергетики й транспорті та зв'язку. Захищено в секторі «Промисловість та енергетика» захищено 3 докторські та 24 кандидатські / PhD дисертації, в секторі «Транспорт та зв'язок» – 1 докторська та 21 кандидатська / PhD дисертаційна робота.

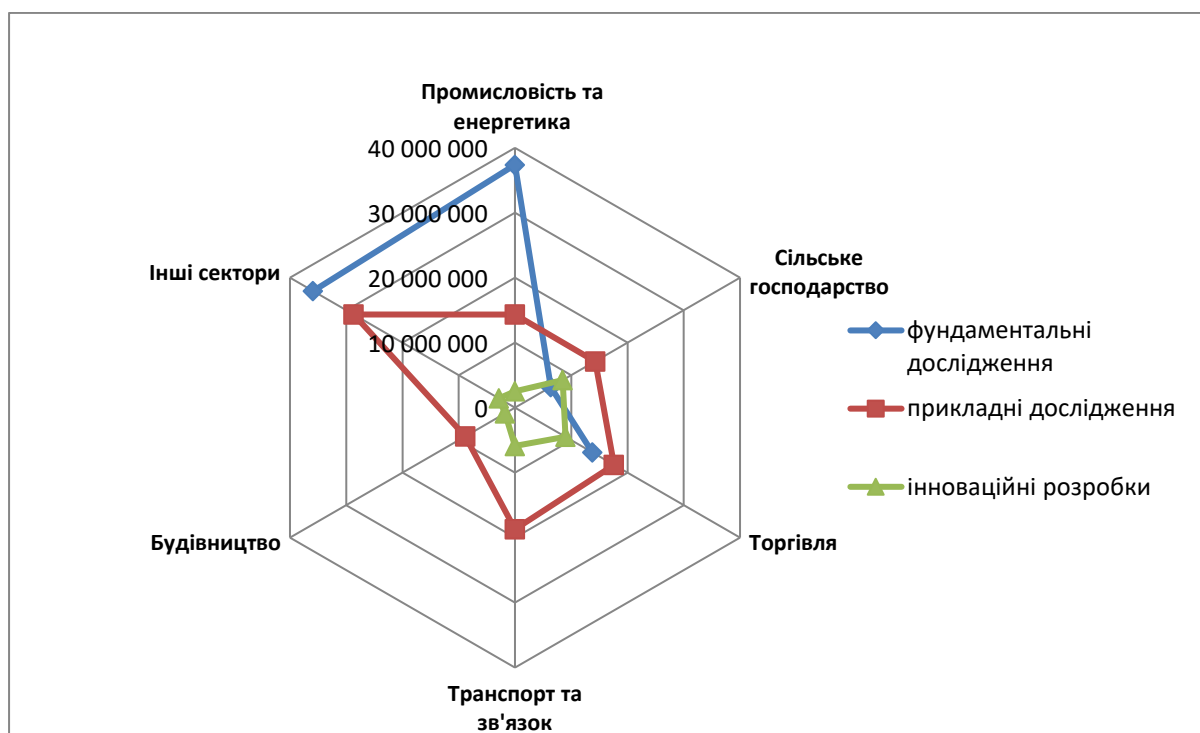


Рис. 18. Розподіл об'ємів фінансування (грн.) фундаментальних та прикладних досліджень та наукових розробок між провідними секторами, що формують ВРП Приморського регіонів у 2022 р.

Джерело: розроблено авторами

¹

https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/vvp/kvartal_new/vrp/arh_vrp_u.html

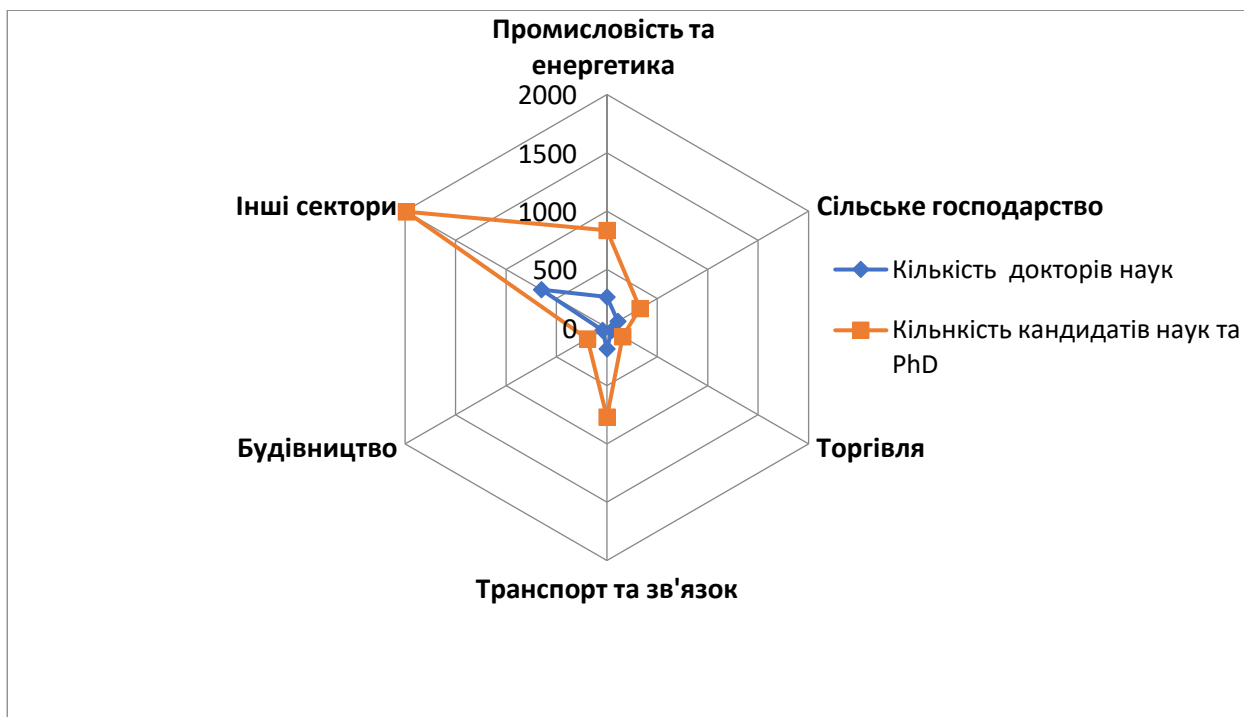


Рис. 19. Структура наукових кадрів (осіб) в Приморському регіоні .

Джерело: розробка авторів

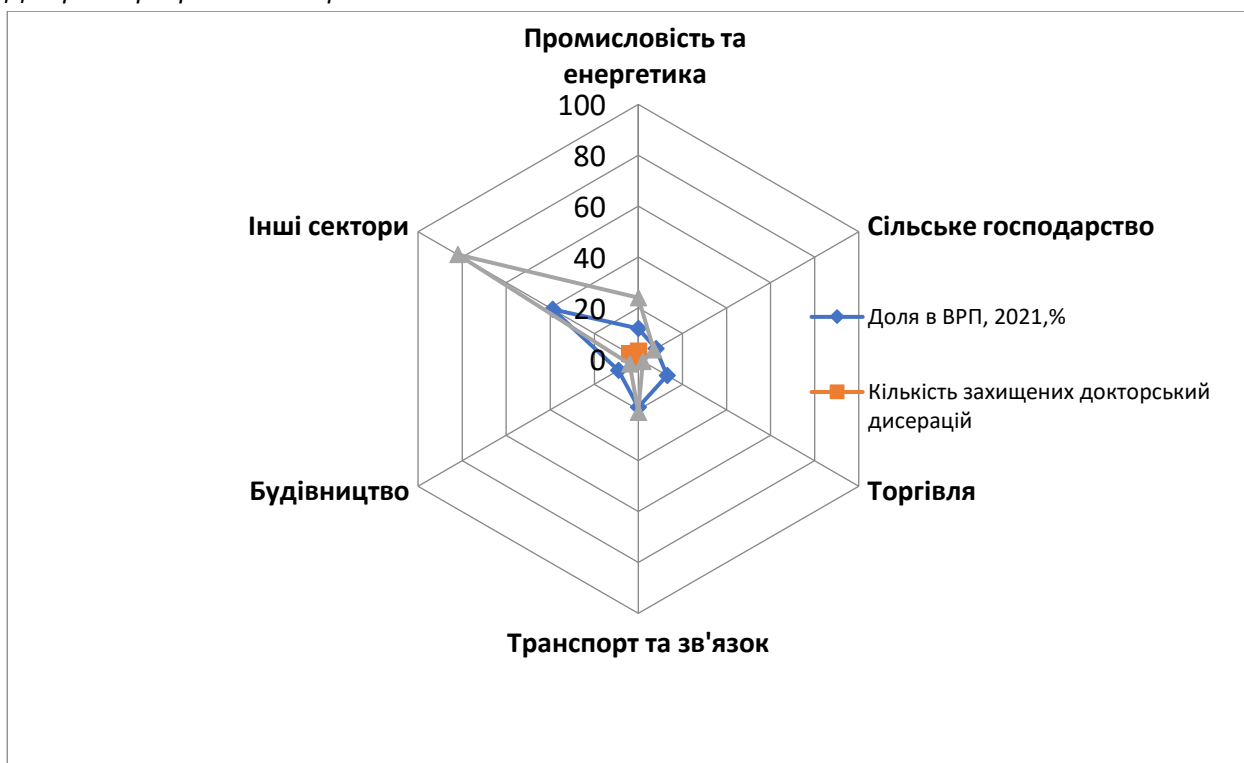


Рис. 20 Структура захисту дисертаційних робіт в Приморському регіоні.

Джерело: розробка авторів

Оцінка результативності інноваційних пропозицій складається з таких показників, як наявність впровадження, тиражування в галузі та кількості отриманих патентів. При

цьому, кількість впроваджень не залежить від обсягу фінансування, витраченого на інноваційну розробку.

Проведений за даними моніторингу

аналіз стану наукової сфери Південного регіону у 2022 р. дозволив сформулювати основні тенденції щодо результатів наукових досліджень:

- загальна кількість досліджень збільшилась на 25% в порівнянні з 2021 роком;

- галузеві установи збільшили кількість досліджень на 50%;

- кількість інноваційних розробок академічних установ зменшилась втричі, попри кількість фундаментальних досліджень залишилася колишньою.

Максимальна кількість досліджень має мінімальні обсяги фінансування: за напрямом «Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави» тільки 5% досліджень мають фінансування в градації більше 5 млн.грн, фінансування всіх інших напрямів, за винятком досліджень у напрямку «Нові речовини і матеріали», мають фінансування менше 100 тис.грн:

Наявність впровадженого результату та наявність отриманих патентів не залежить від джерел та обсягів фінансування: в напрямку «Машинобудування, приладобудування» проведено максимальну кількість інноваційних розробок обсягом фінансування менше 100 тис.грн, на які отримано 176 патентів.

Рівень унікальності досліджень більшою мірою не має аналогів в регіоні та Україні. Унікальність світового рівня дорівнює 6,5% фундаментальних та прикладних досліджень і 4,5% інноваційних розробок.

Основний обсяг витрат на наукові дослідження доводиться на заклади вищої освіти III – IV рівня акредитації – 53% на фундаментальні та прикладні дослідження і 27% на інноваційні розробки.

Обсяг фінансування академічної

науки – 20% на фундаментальні та прикладні дослідження і 4% на інноваційні проекти. Галузева наука витрачає 18% на фундаментальні та прикладні дослідження і 11% на інноваційні розробки.

З метою оптимізації розподілу бюджетного фінансування наукових та інноваційних розробок в Південному регіоні пропонується запровадження європейських стандартів у сфері організації виконання та фінансування наукових досліджень. Зокрема, необхідно забезпечити фонди для підтримки програм внутрішньої та зовнішньої наукової мобільності, кадрової концентрації провідних фахівців НАН та МОН України.

Рівень фінансування державних цільових наукових і науково-технічних програм, науково-технічних (експериментальних) розробок за державним замовленням, проектів у межах міжнародного науково-технічного співробітництва є недостатньо високим.

Необхідне формування (відродження та модернізація) мережі центрів дослідницької та інноваційної інфраструктури, таких як Південний Науковий центр НАН і МОН України, елементи інноваційної інфраструктури: технопарки, інноваційні центри, науково-навчальні центри, інноваційно-технологічні кластери, інноваційні бізнес-інкубатори, центри інновацій і трансферу технологій, центри комерціалізації інтелектуальної власності, регіональні центри науки та інновацій, венчурні фонди.

Зважаючи на обмежену фінансову спроможність держави, доцільно наявні ресурси зосередити на підтримці досліджень, які є основою інноваційного розвитку країни, спрямовані та формування її безпекової складової. В умовах дефіциту бюджету об'єднання ресурсів та зусиль держави, наукової спільноти та галузевих структур та інвесторів дозволить провести модернізацію наукової складової інноваційно орієнтовної економіки.

**Фундаментальні та прикладні
дослідження
2022 року**

Аграрні науки

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Моніторинг безпечності і якості продукції тваринного походження та удосконалення методик його здійснення

Автор(и)	Хіміч М.С., Горобей О.М., Родіонова К.О., Скрипка Г.А.
Установа-виконавець	Одеський державний аграрний університет (ОДАУ)
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2018
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність патенту	Спосіб визначення токсичності м'яса мідій, 02.06.2022, №151038 ; Спосіб фарбування пилкових зерен розчином фуксину, опубл. 30.06.2022, № 151290
Наявність впровадженого результату	Договір про спільну та наукову діяльність з ДП «Український НДІ медицини транспорту» - «проведення експертизи корму та ветеринарно-санітарної експертизи та водних гідробіонтів».
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів; державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Запропонований спосіб визначення токсичності м'яса мідій дозволяє виявити в м'ясі мідій широкий спектр як гідрофільних, так і ліпофільних токсикантів: важкі метали, пестициди тощо, а також скоротити час дослідження до 1 години, чим сприятиме прискоренню і забезпеченню достовірності визначення їх загальної токсичності та удосконаленню процедури моніторингу безпечності м'яса гідробіонтів. За використання удосконаленого способу фарбування пилкових зерен розчином фуксину пилкові зерна набувають рівномірного рожевого забарвлення, їх оболонка зафарбовується в інтенсивний яскравий рожевий колір, а поле навколо зерен набуває блідо-рожевого кольору. Таким чином, запропонований спосіб фарбування, не заважає візуалізації пилку та інших мікроскопічних включень у меді (паді, водоростей та ін.). Саме інтенсивне рожеве забарвлення запропонованим способом оболонки пилкового зерна (екзину та інтину) дозволяє найкращим чином ідентифікувати їх видовий склад, чим сприяє підвищенню ефективності та якості проведення пилкового аналізу меду під час встановлення його ботанічної належності
Контакти	(066) 2486856, katerina.rodionova@ukr.net / (067) 7992113, khimichms@gmail.com /(097) 3702124, gorobeyam@gmail.com



Вплив елементів біологізації землеробства на продуктивність пшениці озимої в умовах Південного Степу України

Автор(и)	Юркевич Є.О, Валентюк Н.О.
Установа-виконавець	Одеський державний аграрний університет (ОДАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U113373
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає Джерело фінансування	раціональне природокористування виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	4 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність патенту	Спосіб підвищення врожайності зернових культур, 01.06.2022, № 151070, Спосіб підвищення продуктивності короткоротаційної сівозміни, заявка u202203055 від 22.08.2022
Наявність впровадженого результату	договір № 07-2021 ТОВ «Іскра ТМ», Одеська область
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	-інвестування -сучасне наукового обладнання -пошук зацікавлених інвесторів -розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази -державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	В результаті досліджень виявлено, що найвища продуктивність зерна пшениці озимої була отримана в досліді у варіанті з системою безполицевого обробітку ґрунту на тлі внесення біорозкладника соломи і становила 2,75т/га. Цей варіант перевищував контроль – диференційована система основного обробітку ґрунту у сівозміні на 0,54т/га , або на 24,4%. Трохи поступався цьому варіанту, а саме на 0,03т/га варіант із застосуванням системи безполицевого різноглибинного основного обробітку ґрунту на тлі внесення соломи із додаванням 10 кг N на 1 тону соломи, де продуктивність пшениці озимої становила відповідно – 2,72 т/га. Найменша продуктивність рослин пшениці озимої була відмічена у варіанті з системою безполицевого поверхневого обробітку ґрунту і становила – 2,06-2,14т/га, що на 3,2-6,8% менше за контрольний варіант.
Контакти	тел., факс, e-mail 0674902685, naval100@ukr.net

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Створення гомозиготного вихідного селекційного матеріалу пшениці з груповою стійкістю до патогенів з комплексом ефективних *Lr, Sr, Yr, Pm, Bt, Ut* генів

Автори	Васильєв О. А., Трасковецька В. А., Бабаянц Л. Т., Сауляк Н. І., Бушулян М. А., Полепчук О. І., Деревянко О. О., Кондратович М. О.
Скорочена назва дослідження	Створення гомозиготного вихідного селекційного матеріалу пшениці з груповою стійкістю до патогенів
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннізнавства та сортовивчення (СГІ-НЦНС)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107976
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис.грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	-додаткового фінансування -пошук зацікавлених інвесторів -розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розробка спрямована на пошук генотипів стійких до борошнистої роси, бурої та листової іржі зразків озимої м'якої пшениці у вибірці сортів та ліній різного генетичного походження, виділення та ідентифікацію ефективних генів стійкості до вказаних хвороб з метою об'єднання їх в одному генотипі та перспективою створення лінійного вихідного матеріалу – донорів стійкості до досліджуваних хвороб для використання в подальшій селекційній практиці. Продовж 2022 року проведено дослідження стійкості ліній до збудників бурої іржі та борошнистої роси в ювенільній стадії, а також до збудників бурої, жовтої, стеблової іржі, борошнистої роси на стадії дорослої рослини. Відібрано 55 ліній за стійкістю до комплексу збудників та іншими господарсько-цінними ознаками. У подальшому серед цих ліній будуть відібрані кращі для дигаплоїдизації в культурі пиляків <i>in vitro</i> . Отриманий гомозиготний матеріал, який буде мати як стійкість до комплексу основних хвороб, так і господарсько-цінні якості, стане основою сортів з груповою стійкістю, що є перспективним з економічної та екологічної точок зору.
Контакти	066-223-53-28, phyto_lab@ukr.net



Радикальне поліпшення харчової цінності зернових культур шляхом біофортificaції.

Автори	Рибалка О.І., Поліщук С.С., Червоніс М. В.
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення (СГІ-НЦНС)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107967
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету, спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.
Рік початку дослідження	2010
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	12 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Компанія Агрокрай, Хмельницька обл. Промислове виробництво функціональних продуктів харчування
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розробка спрямована на використання унікального генетичного ресурсу для створення сортів пшениці і голозерного ячменю як засобу біофортificaції зерна злаків за вмістом біоактивних речовин задля радикального поліпшення харчової (біологічної) цінності зерна і створення на цій основі харчових продуктів, яких не було раніше на ринку України. Зокрема створення продуктів з підвищеною біодоступністю ключових мінералів зерна, особливо фосфору, та зернових продуктів зі статусом <i>gluten-free</i> , а також з надвисокою антиоксидантною активністю зерна, та продуктів з унікальним складом за цінними харчовими компонентами
Контакти	067 489 1961. rybalkaalexander@gmail.com



Визначення основних засад та нових тенденцій застосування біоконтролю у світовій практиці та оцінка перспектив їх використання в Україні. НДР "Формування і механізми реалізації політики ефективного застосування

біологічного методу захисту рослин (біоконтроль) за умов екологізації землеробства"

Автор(и)	Гуліч О.І.
Установа-виконавець	Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України (ІТІ "Біотехніка" НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U108499
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021, етапу - 2022
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2025 році
Рівень дослідження	немає аналогів у світі
Наявність впровадженого результату	Науково-аналітичну записку «Світовий досвід застосування біологічного методу захисту рослин та перспективи в Україні» надіслано для використання Міністерству аграрної політики та продовольства України, Комітету Верховної Ради України з питань аграрної та земельної політики, обласним військовим адміністраціям. Міністерство аграрної політики та продовольства України; лист №21-1314-09/6390 від 06.05.2022 р.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Прискорений розвиток біоконтролю в світі спонукає Україну до швидкого практичного переходу на інтегровані і біологічні методи захисту рослин для забезпечення конкурентоспроможності агропродукції і сталого землекористування, розширення площ під екологічним та органічним землеробством. Розроблення нових біопрепаратів захисту рослин має враховувати світові тенденції біоконтролю та вітчизняний досвід і сучасну практику застосування біометоду та забезпечувати їх конкурентоспроможність на світовому ринку біопестицидів. Тому виникла потреба у Нормативно-правовому забезпеченні біометоду захисту рослин, яке потребує, насамперед, гармонізації із законодавством ЄС у цій сфері, з огляду на прагнення України до членства в Євросоюзі. Підготовлено та надіслано для використання Міністерству аграрної політики та продовольства України, Комітету Верховної Ради України з питань аграрної та земельної політики, обласним військовим адміністраціям науково-аналітичну записку "Світовий досвід застосування біологічного методу захисту рослин та перспективи в Україні", яка розкриває механізми реалізації швидкого практичного переходу на інтегровані і біологічні методи захисту рослин для забезпечення конкурентоспроможності агропродукції і сталого землекористування, розширення площ під екологічним та органічним землеробством.
Контакти	тел. +38 (048) 770-56-72, e-mail biotechnica.od@gmail.com



Виявлення, ідентифікація та знищення карантинних шкідників в місцях зберігання хлібних запасів в умовах півдня України

Автор(и)	Нямцу Є.Ф., Большакова В.М.
Установа-виконавець	Дослідна станція карантину винограду і плодкових культур Інституту захисту рослин НААН (ДСКВПК ІЗР НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000044
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Україна є одним з найбільших експортерів зерна у світі. Тому, актуальним є пошук нових технологій, не лише підвищення врожаю, а й його збереження. Під час зберігання від них втрачається від 5 до 30% зібраного зерна, при цьому істотно знижуються його продовольчі, фуражні та посівні якості. Існує актуальність у розробленні та впровадженні системи спеціальних заходів, спрямованих на збереження врожаю від шкідливих організмів під час його зберігання. Метою досліджень було створення методичних рекомендацій щодо виявлення, ідентифікації та знищення карантинних і інших небезпечних шкідників запасів в умовах півдня України, які дозволять здійснювати проти них ефективні винищувальні заходи. Для регулювання чисельності шкідників запасів представлена система заходів, яка передбачає дотримання трьох основних груп: карантинних – охорона території країни від проникнення із-за кордону карантинних шкідників; профілактичних – комплекс заходів, спрямованих на недопущення проникнення фітофагів у складські приміщення, на створення умов, що погіршують їх розвиток, стримують розмноження; винищувальних – дезінсекція (знищення комах і кліщів) і дератизація (знищення гризунів). Розглянуто дезінсекційний засіб контролю чисельності шкідливих організмів, який включає: вологий метод – нанесення на оброблену поверхню пестицидів у вигляді розчинів, емульсій або суспензій), аерозольний – використання рідких інсектицидів, що перетворюються спеціальними аерозольними генераторами до аерозольного стану та газовий метод – введення пестициду в паро- чи газоподібному стані в середовище перебування шкідливих організмів. Дана характеристика дератизації, яка складається із комплексу профілактичних та винищувальних заходів.
Контакти	+380 672954608, oskvpk@te.net.ua



Проведення ревізії Сигнального переліку ЕОЗР (Alert List) щодо загрозливих для України шкідливих організмів.

Автор(и)	Титова Л.Г., Палагіна О.В.
Установа-виконавець	Дослідна станція карантину винограду і плодкових культур Інституту захисту рослин НААН (ДСКВПК ІЗР НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000045
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022р.
Загальний термін виконання дослідження	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	завершене
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	З метою уникнення інтродукції чи розповсюдження регульованих шкідливих організмів кожна країна має суверенне право регулювати ввезення рослин, продуктів рослинного походження та інших об'єктів регулювання згідно з відповідними міжнародними угодами. Своєчасне виявлення чужорідних видів, перешкода їх проникненню та розповсюдженню на території країни має важливе значення у збереженні рослинних ресурсів і являється основною задачею Департаменту фітосанітарії, контролю в сфері насінництва та розсадництва Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів. Проведення ревізії Сигнального переліку ЕОЗР (Alert List 2021-07) з метою визначення необхідності проведення аналізу фітосанітарного ризику в Україні відсутніх шкідливих організмів, які нещодавно інтродукувалися в нові для них регіони дало можливість скласти реєстр загрозливих для України шкідливих організмів і встановило, що АФР потребують: 8 видів шкідників (<i>Dendroctonus valens</i> - червоний скипидарний жук, <i>Elasmopalpus lignosellus</i> – малий кукурудзяний метелик, <i>Lambdina fiscellaria</i> болиголов петельник, <i>Pochazia shantungensis</i> - коричнева крилата цикада, <i>Phlyctinus callosus</i> - смугастий плодовий довгоносик, <i>Spodoptera ornithogalli</i> - жовтосмугаста совка, <i>Tetranychus mexicanus</i> - мексиканський кліщ, <i>Xylotrechus chinensis</i> - тигровий довгорогий жук); 1 один вид нематод (<i>Meloidogyne graminicola</i> - рисова галлова нематода); 2 збудника вірусних хвороб (<i>Grapevine red blotch virus</i> - вірус червоної плямистості виноградної лози, <i>Tomato mottle mosaic virus</i> – вірус крапчастої мозаїки томатів); 5 видів інвазивних рослин (<i>Artemisia princeps</i> - японська полинь, <i>Lonicera acuminata</i> - жимолость загострена, <i>Lycium ferocissimum</i> - африканський самшит, <i>Pseudosasa japonica</i> - японський бамбук, <i>Solanum carolinense</i> - паслін каролінський)
Контакти	+380 672954608, oskvpk@te.net.ua



Обґрунтування організаційних і технологічних прийомів культивування винограду в суб'єктах малих виробництв виноробної продукції

Автор(и)	Штірбу А. В.
Установа-виконавець	Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В.Є. Таїрова» (ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107936.
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет- загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 – 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	3 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні, немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Агротехнічний супровід вирощування винограду. Протокол Вченої ради ННЦ «ІВіВ ім. В. Є. Таїрова» № 13 від 24.11.2021 р.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	«Розвиток виноградарства і виноробства»; Виноградарство і виноробство; 2,742 тис. грн.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У однофакторному досліді вивчено дію двох варіантів площі живлення виноградних кущів 3 x 1,5 м (еталон) та 2 x 1,25 м (прототип) на агробіологічні показники технічних сортів Ароматний та Загрей. Незалежно від сорту збільшення щільності насаджень до 4 000 кущів/га зменшує норму навантаження пагонами у перерахунку на кущ на 20,1-21,3%. Але, на одиницю площі ділянки під насадженнями норма збільшується на 41,7-44,0%. Зменшення ширини міжряддя до 2 м, у порівнянні з 3 м дозволяє збільшити параметр площі світлових листків на 1 га під насадженнями на 54,6-61,8%, до 12 960-13 545 м ² /га. При еталонній площі живлення 3 x 1,5 м маса врожаю дорівнює 5,8 кг з середнього куща сорту Ароматний, 9,1 кг – Загрей. Збільшення щільності насаджень до 4 000 кущів/га підвищує значення врожайності до 14,7 т/га (сорт Ароматний) та 24,7 т/га (сорт Загрей). За органолептичними та фізико-хімічними показниками грона винограду свіжого технічних сортів Ароматний та Загрей як при еталоні, так й при прототипі відповідають вимогам ДСТУ 2366 2008 щодо застосування їх для переробки та виготовлення виноробної продукції. Врожайність та щільність насаджень істотно впливають на витрати праці з догляду за виноградником. Так, на догляд за 1 га насаджень дослідних сортів витрачається 860-1200 люд-год при щільності насаджень 2 222 куща/га, 1 350-1600 люд-год при – 4 000 куща/га, а на створення 1 т продукції витрачається 59-67 люд-год та 65-92 люд-год відповідно. Рівень механізації виробничих процесів вирощування винограду свіжого технічного незалежно від сорту дорівнює 55% при щільності насаджень 2 222 куща/га, 24% при – 4 000 куща/га. Для еталонного варіанту при щільності насаджень 2 222 кущів/га рентабельність вирощування винограду свіжого технічного сорту Ароматний дорівнює 188%, сорту Загрей – 259%. Збільшення щільності насаджень до 4 000 куща/га підвищує рентабельність на 19-24%.
Контакти	048 740 3676, stirbu.a@gmail.com

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Проведення лабораторних досліджень з визначення найбільш ефективних біопрепаратів та аналізу ґрунту на елементи живлення та склад мікрофлори.

Автори	Панфілова А.В., Гамаюнова В.В., Корхова М.М., Смірнова І.В., Маркова Н.В.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U001424
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	2022-2023 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде завершено у 2023 р.
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні, немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб підвищення урожайності зерна пшениці озимої в умовах Південного Степу України, 31.08.2022, u20220316
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	-додаткового фінансування -державної підтримки.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Зрошення є одним із визначальних факторів загального стану виробництва сільськогосподарської продукції, її експорту та забезпечення продовольчої безпеки держави. Колись потужний водогосподарський комплекс Миколаївської, Одеської та Херсонської областей використовується сьогодні не в повному обсязі. Однією з причин такого стану на сьогоднішній день є військові дії в результаті яких відбулося скорочення зрошуваних земель Інгулецької зрошувальної системи. Крім того, ворожі обстріли призвели до того, що в деякій частині Південного регіону взагалі відсутня поливна вода. Це загрожує зниженням продуктивності сільськогосподарських культур, в тому числі і пшениці озимої, а також опустелюванням регіону. Саме тому, визначення оптимальних режимів та норм зрошення на основі новітніх ІТ-технологій, як найбільш ефективного способу збереження водних ресурсів, раціонального їх використання та підвищення ефективності вітчизняного сільськогосподарського виробництва, потребує системного підходу з обов'язковим науковим обґрунтуванням і супроводженням, особливо в період дії військового стану. Прикладні дослідження даного проекту, дозволять науково обґрунтувати та розробити інноваційну ресурсо- та енергозберігаючу технологію вирощування пшениці озимої в умовах зрошення з метою зменшення хімічного навантаження на ґрунти та підвищення продуктивності культури.
Контакти	тел. (0512) 34-60-61, e-mail korhovamm@mnau.ua



Інноваційні еколого-безпечні технології вирощування соргових культур для забезпечення альтернативних джерел енергії

Автори	Дробітько А.В., Федорчук М.І., Коваленко О.А., Гамаюнова В.В., Хоненко Л.Г., Федорчук В.Г.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102090
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн - 5 млн грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження	2020-2022 роки.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні, немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб використання елементів нанотехнології при вирощуванні сільськогосподарських культур в умовах змін клімату, 11.08.2021, №148435. Спосіб раціонального використання вологи при вирощуванні сільськогосподарських культур в умовах Південного Степу України, 11.08.2021, №148436
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	-додаткового фінансування -розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	За нинішньої ситуації з родючістю ґрунтів, придатністю їх для вирощування сільськогосподарських культур і кліматичних змін у бік потепління, зростання температурного режиму, посушливості та зменшення кількості опадів, все більш важливого значення набуватимуть соргові культури. В умовах Південного Степу України вони здатні забезпечувати сталу продуктивність зерна, рослинної біомаси і одночасно мають великий спектр використання, у т. ч. й для виробництва біопалива і забезпечення енергетичної незалежності України. Розроблено нові елементи ресурсощадних технологій, а також визначено найбільш продуктивні сорти та гібриди соргових культур, що адаптовані для вирощування в зоні Південного Степу України. Поза всяким сумнівом, позитивний вплив соргових культур на збереження і відтворення екосистем дозволить позбавитися проблем, що пов'язані із забрудненням навколишнього середовища, мінімізує тенденції глобального потепління, вирішить соціальні проблеми на регіональному та локальному рівнях шляхом одержання значної кількості робочих місць та додаткових податків до місцевих бюджетів.
Контакти	тел. (0512) 34-60-61, e-mail decagroteh@ukr.net



Трансформація агрономічних властивостей поливної води в процесі транспортування та її вплив на ґрунти

Автори	Чорний С.Г., Ісаєва В.В.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0123U101265
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Значна частина України розташована у зонах недостатнього зволоження, а тому продовольче забезпечення населення та експортний потенціал держави значною мірою залежить від наявності, стану та ефективності використання зрошувальних земель. Фактором, що суттєво впливає на розвиток зрошення на Півдні України є якість поливних вод. Метою дослідження є визначення впливу різних показників агрономічної якості поливних вод та їх вплив на ступінь засолення ґрунтів. В задачі досліджень входило визначення ступеня небезпеки засолення та осолонцювання ґрунтів, небезпеки токсичного впливу на рослину окремих токсичних аніонів та катіонів та величини рН. Досліджувані ґрунти, які зрошувалося водою першого класу агрономічної якості, мають найкращі ґрунтові показники. Аналіз властивостей ґрунтів вказує на середній ступінь засолення, підвищений вміст розчинних токсичних солей та середню ступінь вторинної солонцюватості, що потребує меліоративних заходів та покращення якості зрошувальної води
Контакти	тел. 0974493587, e-mail s.g.chorny@gmail.com.



Удосконалення технології вирощування поширених в органічному землеробстві видів пшениці озимої з елементами біологізації

Автори	Корхова М.М., Панфілова А.В., Миколайчук В.Г., Смірнова І.В., Коваленко О.А., Маркова Н.В., Рожок О.Ф.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102468
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Південний Степ України, завдяки своїм сприятливим природно-кліматичним умовам, вважається одним із провідних регіонів з виробництва продовольчого зерна пшениці озимої високої якості. Але, продуктивний потенціал поширених в органічному землеробстві видів пшениці залишається не повністю розкритим, у порівнянні з передовими країнами світу. Саме тому, удосконалення технології вирощування пшениці м'якої, твердої та спельти озимих форм в умовах Південного Степу України, яка включає елементи біологізації, для забезпечення реалізації потенційної продуктивності сортів за рахунок раціонального використання природних факторів урожайності дозволить знизити негативну дію перехідного періоду від інтенсивних технологій агровиробництва до органічних, зменшити хімічне навантаження, зберегти і відновити природну родючість ґрунту, розширити посівні площі під органічну пшеницю. Основними перевагами запропонованої технології є зростання урожайності зі збереженням природної родючості ґрунту і підвищення економічної ефективності вирощування пшениці м'якої, твердої та спельти озимих форм.
Контакти	тел. 0680703527, e-mail korhovamm@mnau.edu.ua

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Спосіб визначення вирівняності гнізда свиноматок на час відлучення

Автор(и)	Левченко М.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0108U000143
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патент № 137946 «Спосіб визначення вирівняності гнізда на час відлучення» від 11.12.2019 р.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	затвердження нормативної документації
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма розвитку тваринництва Херсонщини на 2022- 2025 роки; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На основі отриманих даних, був розрахований індекс вирівняності гнізда на час відлучення та за його величиною (нижче M^- і вище M^+ середніх значень індексу) тварини були розподілені на дві групи. Математична модель індексу вирівняності гнізда на час відлучення (ВГВ) має наступну формулу $VGV = n / (20 - (X_{max} - X_{min}) / X)$, де ВГВ- вирівняності гнізда на час відлучення, балів; n - кількість голів на час відлучення, гол; 20 - максимальний показник живої маси одного поросяти на час відлучення, кг; X_{max} - жива маса найважчого у гнізді поросяти на час відлучення, кг; X_{min} - жива маса найменшого у гнізді поросяти на час відлучення, кг; X - середня жива маса поросят у гнізді при відлученні, кг. Установлено, що розроблений індекс має позитивну кореляцію з таким інтегральним показником як жива маса ($r=0,12$) $P<0,01$, що дає можливість використовувати їх значення для прогнозування енергії росту молодняка. Даний спосіб дозволяє оцінити динаміку живої маси свиней і дозволить вести відбір найбільш продуктивних тварин при селекційній роботі, збільшити обсяг вирощування племінних тварин за рахунок особин з вирівняних гнізд на час відлучення, що має важливе практичне значення та сприяє прогнозування динаміки росту.
Контакти	тел. 0999814566, e-mail levchenmaks@gmail.com



Нові технології у годівлі свиней ферментованою гомогенною кормовою суспензією

Автор(и)	Кушнеренко В.Г., Пелих Н.Л.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0104U010375
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування	100-500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма розвитку тваринництва Херсонщини на 2022- 2025 роки; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Ферментована гомогенна кормова суспензія, приготована за допомогою кормоагрегату «Мрія», поїдалася тваринами більш охоче за рахунок чого в два рази скорочувався час споживання корму. Тварини дослідної групи споживали менше води у період між роздачою кормів, ремонтні свинки дослідної групи згуртовувалися і витрачали на відпочинок в три рази більше часу, ніж свинки контрольної групи які споживали сухі корми. При відгодівлі ремонтних свинок до шести місяців простежувалась тенденція до збільшення живої маси тварин за рідким типом годівлі ферментованою гомогенною кормовою суспензією. На даному етапі досліджень експериментально доведено перевагу запропонованих нами техніко-технологічних рішень виробництва свинини, зокрема, використання рідкого типу годівлі за допомогою обладнання розробленого і впровадженого у виробництво науково-виробничим упродовжувальним центром Академії Інженерних наук України «Підземметалозахист», яке може з плавним, щоденним переходом між кормами будь-яких рецептур годувати тварин кормами різної консистенції в мультифазному режимі. Дана технологія є досить економічною у порівнянні із устаткуванням для приготування сухих кормів, що значно знижує собівартість продукції, одержаної під час відгодівлі порівняно з традиційними сухими кормами. На основі вище зазначених висновків ми пропонуємо малим та середнім свинарським підприємствам, застосовувати революційне обладнання для підвищення економічного рівня господарювання. Використання цього обладнання як складової технології виробництва свинини в господарстві є економічно доцільним і призвело до підвищення рентабельності відгодівлі ремонтних свинок на 31,04%, порівняно з сухим типом годівлі і становило 69,23%.
Контакти	тел. +380665482648, e-mail kushnerenkovg@gmail.com



Дослідження продуктивних якостей корів молочного напрямку різних генотипів

Автор(и)	Ведмеденко О.В., Корбич Н.М., Любенко О.І.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U110157
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	4 роки.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма розвитку тваринництва Херсонщини на 2022-2025 роки; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	В умовах господарства Півдня України проведено оцінювання корів української чорно-рябої молочної породи за молочною продуктивністю різних ліній та походженням за батьком. Встановлено, що найвищий надій за 305 днів лактації отримано в середньому від корів лінії Старбака – 8447,56 кг, що на 6,11% більше порівняно з середнім показником по стаду ($P < 0,001$). Вміст жиру в молоці серед усіх ліній був в межах 4,30-4,33%, а білку – 3,30-3,31%. Найбільш високі показники молочної продуктивності характерні для дочок плідників К.Сталліона Тв Тл лінії Старбака і Р. Маркера лінії Чіфа, надій яких становив відповідно 8665,31 і 8667,89 кг, молочний жир - 373,64 і 375,02 кг, молочний білок - 286,46 і 286,85 кг. Рекомендовано господарству для поліпшення молочного стада корів враховувати не тільки лінійну належність корів, а також походження корів за батьком. Більш інтенсивно використовувати таких бугаїв-плідників, як В.В. Екскіт, Н.Ардент Ет Тв і Р. Маркер лінії Чіфа, а також Л.Барбадос Ет Тв Тл, Кармелло Тв Тл і К.Сталліон Тв Тл лінії Старбака.
Контакти	тел. +380999179399, e-mail vedmedenko.lena79@gmail.com



Продуктивність сортів пшениці озимої твердої залежно від технологічних прийомів вирощування на Півдні України

Автор(и)	Каращук Г.В., Федоненко Г.Ю.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0116U006219
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2016 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	9 років
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патент на корисну модель №149661 «Спосіб удосконалення технології вирощування пшениці озимої твердої на Півдні України в умовах природного зволоження» від 24.11.2021
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	В умовах природного зволоження Південного Степу України для отримання високих і сталих врожаїв зерна пшениці озимої твердої з високими показниками якості рекомендується вирощувати сорти інтенсивного типу вітчизняної селекції Крейсер і Кассіопея нормою висіву 5 млн шт/га та проводити передпосівну обробку насіння за 1–2 дні до сівби методом інкрустації регулятором росту рослин Квадростим нормою 0,5 кг/т. Застосування на виробництві рекомендованого агротехнічного комплексу вирощування пшениці озимої твердої дозволяє одержати врожайність зерна сортів Крейсер і Кассіопея на рівні 4,86 і 4,72 т/га. Чистий прибуток при цьому становить 30,6 і 29,5 тис. грн./га, а рівень рентабельності відповідно – 308,5 і 299,2%. Наукова новизна одержаних результатів полягає у науковому обґрунтуванні та впровадженні ефективного агротехнічного комплексу (сортівий склад, ефективний регулятор росту рослин, норма висіву) вирощування пшениці озимої твердої в умовах Південного Степу України, що забезпечує високу економічну та енергетичну ефективність, і представлена сукупністю науково-прикладних положень.
Контакти	тел. +380505751701; e-mail karaschuk_gv@ukr.net



Дослідження відходів тваринництва і аквакультури в якості компонентів субстрату при вирощуванні грибів-сапрофітів

Автор(и)	Чернишов І.В, Гузеєв В.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0118U003147
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження	3 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	інвестування; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Одним з завдань переробної промисловості є комплексне використання сировини без утворення відходів виробництва та впровадження технологій використання утворених відходів для отримання додаткових продуктів. Метою роботи є дослідження відходів тваринництва та аквакультури (шкіряної стружки, відходів хутряної промисловості, залишків пір'я, хітинових відходів від переробки ракоподібних, зостери (камки), роголистнику (прісноводна вища рослинність) в якості компонентів субстрату при вирощуванні грибів-сапрофітів (гливи звичайної). Для виконання поставленої мети передбачалося виконати наступні завдання дослідити поживну та технологічну цінність відходів тваринництва та аквакультури в якості добавок до субстрату; розрахувати біохімічні та технологічні показники відходів як компонентів субстрату; дослідити особливості росту міцелію гливи на запропонованих добавках. Отримані нові дані щодо можливості використання відходів тваринництва та аквакультури для балансування субстратів для вирощування гливи звичайної. Практичне значення роботи полягає в можливості впровадження у виробництво субстратів для грибів-сапрофітів нових балансуючих добавок на основі відходів тваринництва та аквакультури.
Контакти	тел. +380994832649, sharr41@gmail.com



Обґрунтування оцінки продуктивних якостей свиней різних генотипів

Автор(и)	Пелих Н.Л., Кушнеренко О.В., Овдієнко К.Т.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0118U007206
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2024 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма розвитку тваринництва Херсонщини на 2022-2025 роки; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	В умовах господарств Півдня України провели порівняльну оцінку продуктивних якостей свиней різних генотипів. Найбільшу молочність мали чистопорідні свиноматки великої білої породи (56,29 кг), які вірогідно перевищували середній рівень продуктивності по стаду на +2,21 кг ($P < 0,01$). При чистопорідному розведенні свині породи ландрас на +738,20 г мали вищі середньодобові прирости у порівнянні зі своїми ровесниками великої білої породи (665,51 г) на +72,69 г. Серед трьох порідних гібридів вищими середньодобовими приростами виділяються гібриди варіанту ♀ (ЛН×ВБ×Д)×♂ Д (759,80 г), які на +94,29 г перевищували чистопорідних ровесників великої білої породи на +27,17 г середнього рівня продуктивності на +28,74 г двох порідного варіанту ♀ Д ×♂ Г (746,43 г), але поступалися своїм чотирьохпорідним ровесникам на -53,69 г варіанту ♀ (ЛН×ВБ×Д)×♂ (Д×Г) та на -204,08 г кращого варіанту ♀ (ВБ×ЛН)×♂ (Д×Г). Багатоплідність свиноматок навпаки має високі позитивні кореляційні взаємозв'язки з оціночним індексом материнських якостей (+0,89), масою гнізда на час опоросу (+0,61), молочністю (+0,59). У той же час багатоплідність має від'ємний кореляційний зв'язок з рівнем великоплідності (-0,55). Оціночний індекс материнських якостей має високі кореляційна взаємозв'язки з багатоплідністю свиноматок (+0,89), масою гнізда на час опоросу (+0,59), кількістю поросят на час відлучення у 28 дію (+0,96) та молочністю свиноматок (+0,60).
Контакти	тел. +380666170662, e-mail pelykhn17@gmail.com



Автор(и)	Пелих Н.Л., Кушнеренко О.В., Овдієнко К.Т.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0118U007206
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2024 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма розвитку тваринництва Херсонщини на 2022-2025 роки; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Дослідження особливостей продуктивних якостей свиней різного напрямку продуктивності в умовах Півдня України свідчать про їх високий генетичний потенціал і можливість значно підвищити виробництво високоякісного племінного молодняку і гідно конкурувати з зарубіжними генотипами. Найбільш багатоплідними виявились свиноматки української м'ясної породи, що вірогідно перевищували середній рівень продуктивності на +1,41 голови ($P < 0,05$). Багатоплідність свиноматок мала високі позитивні кореляційні зв'язки з індексом материнських якостей (+0,899), кількістю порослят на час відлучення (+0,747), масою гнізда на час відлучення (+0,681) та молочністю (+0,564). Встановлено, що найвищим оціночним індексом материнських якостей виділялись свиноматки української м'ясної породи, що високовірогідно перевищувало середній рівень продуктивності на +8,82 бали ($P < 0,001$). Найкращий показник віку досягнення живої маси 100 кг у свиней породи ландрас (209,17 діб), що на -5,25 діб швидше за ровесників української м'ясної породи і на -26,83 діб тварин української степової білої породи. У свиней породи ландрас вік досягнення живої маси 100 кг має позитивний кореляційний зв'язок з віком досягнення живої маси 30 кг (+0,632) і витрати кормів на 1 кг приросту (+0,938), а від'ємний кореляційний зв'язок лише з середньодобовим приростом. Встановлено, що найбільшу прибавку продукції господарство отримуємо від свиноматок і порослят української м'ясної породи +27,82%.
Контакти	тел. +380666170662, e-mail pelykhnl7@gmail.com



Оптимізація технології виробництва і переробки молока в умовах приватних підприємств Херсонської області

Автор(и)	Балабанова І.О.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109762
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021- 2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Розробка і удосконалення технологій виробництва, переробки, експертизи та контролю якості продукції тваринництва з використанням кращого вітчизняного і світового генофонду в господарствах Південного регіону України
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Предметом дослідження є технологія виробництва молока. Під час досліджень користувалися методами контролю якості молока за наступними критеріями: ступінь чистоти молока (метод визначення чистоти відповідно до ДСТУ 6083:2009), вмістом жиру, білку та води, густиною, кислотністю, наявністю соматичних клітин. Науковою новизною є отримання нових даних при оптимізації виробництва молочної продукції в умовах приватних підприємств Херсонської області. Обґрунтовано та експериментально підтверджено доцільність доїння корів з охолодженням молока в потоці, що дає змогу максимально обмежити контакт людини з молочною сировиною. Практичне значення роботи - основні показники якості молочної сировини були традиційні для сучасних методів органолептичних, фізико-хімічних та мікробіологічних досліджень.
Контакти	тел. +38066 586 60 25, e-mail balabanovairina42@gmail.com



Формування якості м'ясних хлібів в умовах Товариства з обмеженою відповідальністю "Сільпо-ФУД" міста Херсон

Автор(и)	Карпенко О.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109762
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Розробка і удосконалення технологій виробництва, переробки, експертизи та контролю якості продукції тваринництва з використанням кращого вітчизняного і світового генофонду в господарствах Південного регіону України
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Об'єктом дослідження є м'ясний хліб «Окремий» першого ґатунку. Предмет дослідження - показники якості м'ясних хлібів. Використовували відповідно такі методи досліджень - загальноприйняті методики біохімічного, біометричного аналізу. Науковою новизною є отримання нових даних про використання захисних плівкоутворюючих складів на основі МЦ для виготовлення м'ясних хлібів. Результати досліджень дають можливість впровадження у виробництво захисних плівкоутворюючих складів на основі МЦ для виготовлення м'ясних хлібів.
Контакти	тел. +380633235017, e-mail karpenkoaleksandr494@gmail.com



Використання харчової клітковини у технології січених м'ясних напівфабрикатів

Автор(и)	Пелих В.Г., Сахацька Є.А.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109762
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Розробка і удосконалення технологій виробництва, переробки, експертизи та контролю якості продукції тваринництва з використанням кращого вітчизняного і світового генофонду в господарствах Південного регіону України
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Об'єктом дослідження є котлети «Соковиті», виготовлені за різної рецептури. Предметом дослідження - технологічний процес виготовлення січених напівфабрикатів з м'яса. Використовувалися відповідно такі методи досліджень - органолептичні, фізико-хімічні. Розрахунок сировинної бази згідно технологічних стандартів. Економічна ефективність виробництва розраховувалася за загальноприйнятою методикою. Науковою новизною є отримання нових даних щодо виготовлення м'ясних напівфабрикатів з додаванням харчової клітковини та заміною м'яса механічної обвалки на куряче філе. Практичне значення - Одержані результати можуть бути використані у навчальному процесі.
Контакти	тел. +38066 928 65 24, e-mail evgeniasahacka@gmail.com



Оцінка свиней за оціночними та селекційними індексами

Автор(и)	Ушакова С.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109762
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Розробка і удосконалення технологій виробництва, переробки, експертизи та контролю якості продукції тваринництва з використанням кращого вітчизняного і світового генофонду в господарствах Південного регіону України
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Об'єкт дослідження є відтворювальні, відгодівельні та забійні якості свиней, а також інтенсивність їх росту із застосуванням індексної селекції. Предмет дослідження - індекси показників продуктивності свиней у різних варіантах породних поєднань. Використовувалися відповідно такі методи досліджень зоотехнічні (відтворювальна здатність свиноматок, динаміка росту, відгодівельні та забійні якості молодняку свиней), біометричні (розрахунок середніх величин статистичних похибок, мінливості ознак, вірогідності різниці, кореляційний та дисперсійний аналізи). Науковою новизною є отримання нових даних щодо відбору батьківських пар та проведено їх оцінку за відтворювальною здатністю свиноматок і комплексом відгодівельних і м'ясних якостей нащадків. Встановлено ефективність використання сучасних генотипів свиней зарубіжної селекції, адаптованих до умов півдня України, у двопородному схрещуванні для підвищення продуктивності молодняку. Практичне значення - одержані результати можуть бути використані у навчальному процесі.
Контакти	тел. +38066 928 65 24, e-mail ushakovavetlan@ukr.net



Дослідження особливостей технології переробки великої рогатої худоби в умовах державного підприємства «Дослідне господарство Інституту рису НААНУ» Скадовського району Херсонської області

Автор(и)	Чернишов І.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109762
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021- 2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Розробка і удосконалення технологій виробництва, переробки, експертизи та контролю якості продукції тваринництва з використанням кращого вітчизняного і світового генофонду в господарствах Південного регіону України
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Устаткування проекту дозволяє проводити забій до 160 голів ВРХ (до 550 кг живої ваги однієї голови) за зміну. Робота лінії забою не на повну потужність дозволить експлуатувати обладнання значно довший термін. Удосконалений забійний цех проводить технологічну переробку великої рогатої худоби за схемою подача худоби на переробку; підйом тварин на шлях знекровлення; знекровлення; забіловка і знімання шкіри; витяг з туш внутрішніх органів; зачистка туш; ветеринарно-санітарна експертиза туш і органів (на відповідних ділянках); таврування; навішування на рами; зважування; передача туш на холодильник. Аналізуючи технологію забою великої рогатої худоби в умовах ДП «Дослідне господарство Інституту рису НААНУ» можна зробити висновок, що обладнання і технологія застаріли, потребують удосконалення. Удосконалення технології забою та первинної обробки туш в умовах дасть змогу отримати додатковий прибуток від реалізації продукції забою великої рогатої худоби, реалізовувати послуги забою ВРХ для інших господарств регіону. Рівень рентабельності забійного цеху становить 22,5 %. Термін окупності обладнання дорівнює 2,5 роки.
Контакти	тел. +38099 483 26 49, e-mail sharr41@gmail.com



Показники продуктивності бджіл різних порід в умовах Півдня України

Автор(и)	Ведмеденко О.В., Лавренко С.О., Мринський І.М., Корбич Н.М., Любенко О.І., Овдієнко А.М.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0118U005066
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма розвитку тваринництва Херсонщини на 2022-2025 роки; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведено обґрунтування використання бджолиних сімей різних порід в умовах фермерських господарств степової зони України. Скомплектовано дослідні групи трьох порід бджіл карпатська, карпатська порода бджіл з пасіки В. Гайдара, українська степова порода бджіл з пасіки Л. Єгошина. Проведено дослідження кількості вирощеного розплоду та динаміку розвитку бджолиних сімей під час весняного розвитку, літнього медозбору та підготовки до зимівлі та визначено медову продуктивність бджолиних сімей піддослідних порід. Відповідно, до різної кількості одержаного меду та різних реалізаційних цін у фермерському господарстві більші прибутки одержані від бджіл української степової породи та карпатських бджіл селекції В. Гайдара. За результатами оцінки та розвитку бджолиних сімей пропонується більше уваги звернути на розвиток бджіл української степової породи селекції Л. Єгошина та карпатської породи селекції В. Гайдара, що дасть можливість отримувати сильних сімей протягом сезону, які вже сформовані на початок масового медозбору та від яких можна отримувати більші прибутки, як за умови роздрібної торгівлі, так і оптової реалізації продукції.
Контакти	тел. +380999179399, e-mail vedmedenko.lena79@gmail.com



Особливості показників продуктивності бджолиних сімей різних порід під впливом природно-кліматичних умов

Автор(и)	Ведмеденко О.В., Лавренко С.О., Мринський І.М., Корбич Н.М., Любенко О.І., Овдієнко К.Т.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U110157
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає Джерело фінансування	раціональне природокористування виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження	2021-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма розвитку тваринництва Херсонщини на 2022-2025 роки; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У роботі проведено оцінку природно-кліматичних показників (температура повітря, тиск, швидкість вітру, вологість повітря) та їх вплив на розвиток бджолиних сімей трьох порід: карпатська, карпатська порода бджіл з пасіки В. Гайдара, українська степова порода бджіл з пасіки Л. Єгошина. Загальний прибуток від реалізації меду склав 70930 грн., із якого на сім'ї української степової породи припало 43,5%, на карпатських бджіл місцевого ареалу – 32,0%, решта склали карпатські бджоли селекції В. Гайдара – 24,5%. Реалізаційна ціна воску для всіх сімей була однаковою та становила 120 грн. за кг. Загальний прибуток від реалізації воску склав 2652 грн. За сезон від дослідних сімей бджіл було одержано прибутку на 73582 грн., із них на медову продуктивність припало 96,3% та на воскову продуктивність – 3,7%. Пропонується: - більше уваги звернути на розвиток бджіл карпатської породи селекції В. Гайдара, так як протягом сезону вони мали досить повільний розвиток; за можливістю використовувати кочівлю пасіки, що дасть можливість одержувати медову продуктивність у більшій кількості за рахунок зміни ареалу збору медової продукції.
Контакти	тел. +380999179399, e-mail vedmedenko.lena79@gmail.com



Оцінка екологічних проблем і шляхів відновлення ґрунтів, лісосмуг і лісового біорізноманіття України у воєнний та повоєнний період

Автор(и)	Лавренко С.О., Діденко Н.О., Лавренко Н.М., Лиховид П.С., Ревтьо О.Я., Максимов М.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ), Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України (ІВПіМ НААН), Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; раціональне природокористування
Джерело фінансування	загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022
Загальний термін виконання дослідження	3 років (2022-2024 рр.)
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма розвитку тваринництва Херсонщини на 2022-2025 роки; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Бойові дії призвели до знищення земельних масивів, зменшення родючості і забруднення отруйними речовинами ґрунту, атмосферного повітря, знищення і псування лісового фонду та цілих агроєкосистем. Практична значимість полягає в ідентифікації та оцінці негативного впливу бойових дій на екологічні показники довкілля з прив'язкою до ґрунтів, лісосмуг та лісових масивів з подальшою можливістю проведення економічних розрахунків завданої шкоди та необхідних витрат на відновлення території і ресурсів та створення передумов для впровадження розроблених методів рекультивативної у практику виробництва сільськогосподарської продукції. Результати будуть базисом для розробки та впровадження технологій меліорації деградованих ґрунтів та планування агропромислової діяльності. Вони дадуть потужний поштовх інноваційному розвитку сільського господарства, сприятимуть формуванню нової моделі ведення агропромислового, будуть цікавими не тільки на національному, але й визнаними на міжнародному рівні.
Контакти	тел. +380506628683, e-mail lavrenko.sr@gmail.com



Розробка та впровадження інноваційно-екологічної технології виробництва продукції рибництва, як складова продовольчої безпеки України

Автор(и)	Кутіщев П.С.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U101914
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження	3 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб підвищення рибопродуктивності малих водосховищ трансформованих акваторій, UA 145915, Бюл.№ 1
Наявність впровадженого результату	Науково-біологічне обґрунтування впливу сучасних абіотичних і біотичних факторів на рівень розвитку природної кормової бази вирощувальних ставів ДУ "Виробничо-експериментальний дніпровський осетровий рибовідтворювальний завод ім. академіка С.Т.Артющика". № 3/21 від 15.03.2021; Оцінка впливу гідротехнічних робіт на представників флори і фауни Дніпровського лиману» Звіту з ОВД «Роботи по відновленню глибин операційної акваторії (ковш) та водного підходу цілісного майнового комплексу «Очаківський рибоконсервний комбінат». № NB-227-21/1-21; Розробка науково-біологічного обґрунтування вселення різновікових груп сазана (короба), товстолобика, сома та ляща у р. Дніпро та Каховське водосховище. № 2/21 від 13.02.2021; Розробка науково-біологічного обґрунтування вирощування коропових видів риб за дволітнім оборотом в умовах ДУ "Херсонський виробничо-експериментальний завод по розведенню молоді частикових риб". № 4/21 від 15.02.2021
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування

Аграрні науки

Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку

Комплексна регіональна програма раціонального використання водних об'єктів і розвитку рибного господарства Херсонської області; напрям Програми в який інтегровані результати проекту; Програма спрямована на реалізацію в області державної політики щодо сприяння розвитку рибного господарства, зміцнення її виробничого і науково-технічного потенціалу, формування розгалуженої інфраструктури, координацію діяльності органів виконавчої влади та місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій з метою розв'язання найважливіших проблем функціонування рибогосподарського комплексу області, створення сприятливих умов для стабілізації та нарощування обсягів вилову і виробництва рибної продукції, підвищення ефективності використання рибних запасів, вжиття заходів щодо їх відтворення та охорони

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

Результати проекту сформували підґрунтя для практичної діяльності рибничих, рибодобувних, рибоохоронних і екологічних установ відповідного профілю. Практична складова досліджень полягає в тому, що отриманні базові критерії відносно потенціальних можливостей раціонального і комплексного використання акваторії по ряду напрямків можуть бути корисні в суспільній діяльності. Базовою сутністю при цьому виступає реальний біопродукційний потенціал, кормовий ресурс і кормова база в умовах керуемого іхтіоценозу, що буде сприяти підвищенню виходу рибопродукції з одночасним покращенням якісних критеріїв. Одночасно з цим будуть нормалізовані умови для судноплавства за рахунок біомеліоративних робіт, що призведе до підвищення якості і санітарного стану води створивши умови для рекреації, при цьому зменшиться випаровування води, пов'язане з транспірацією, збільшиться площа водного дзеркала внаслідок пригнічення розвитку водної рослинності, покращиться гуманітарна складова. Впровадження практичної складової проекту і отримані результати досліджень будуть спрямовані на вирішення ряду завдань, що визначені державною цільовою програмою розвитку аграрного сектору економіки, що позитивно спрацює на продовольчу безпеку України.

Контакти

тел. +380992058413, e-mail kutishev_p@ukr.net



Інноваційна ресурсозберігаюча технологія товарного рибництва як складова продовольчої безпеки України

Автор(и)	Шевченко В.Ю.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109533
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження	з 2021 по 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб підвищення рибопродуктивності малих водосховищ трансформованих акваторій, UA 145915, Бюл.№ 1; Пат. №151054, u202105593, Опуб. 01.06.2022. Пристрій для культивування мікроскопічних водоростей з використанням енергозберігаючих технологій. Кутіщев П.С., Гончарова О.В.; Спосіб проведення морфометричних вимірювань іхтіологічного матеріалу на різних стадіях розвитку. Кутіщев П.С., Гончарова О.В. Пат. №143483 UA. Опубл. 27.07.2020р. Бюл.№14; Пат. № 148305, Опуб. 21.07.2021. Спосіб фіксації риб на різних стадіях онтогенезу; Спосіб активації вирощування рибопосадкового матеріалу за інноваційно-екологічною технологією», заявка u2021 05456 від 27.09.2021 р., експерт №16103/ЗУ/21 від 15.12.2021 р
Наявність результату впровадженого	Науково-біологічне обґрунтування впливу сучасних абіотичних і біотичних факторів на рівень розвитку природної кормової бази вирощувальних ставів ДУ "Виробничо-експериментальний дніпровський осетровий рибовідтворювальний завод ім. академіка С.Т.Артющика". № 3/21 від 15.03.2021; Оцінка впливу гідротехнічних робіт на представників флори і фауни Дніпровського лиману» Звіту з ОВД «Роботи по відновленню глибин операційної акваторії (ковш) та водного підходу цілісного майнового комплексу «Очаківський рибоконсервний комбінат». № NB-227-21/1-21; Розробка науково-біологічного обґрунтування вселення різновікових груп сазана (коропа), товстолобика, сома та ляща у р. Дніпро та Каховське водосховище. № 2/21 від 13.02.2021; Розробка науково-біологічного обґрунтування вирощування коропових видів риб за дволітнім оборотом в умовах ДУ "Херсонський виробничо-експериментальний завод по розведенню молоді частикових риб". № 4/21 від 15.02.2021
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування

Аграрні науки

Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку

Комплексна регіональна програма раціонального використання водних об'єктів і розвитку рибного господарства Херсонської області; Програма спрямована на реалізацію в області державної політики щодо сприяння розвитку рибного господарства, зміцнення її виробничого і науково-технічного потенціалу, формування розгалуженої інфраструктури, координацію діяльності органів виконавчої влади та місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій з метою розв'язання найважливіших проблем функціонування рибогосподарського комплексу області, створення сприятливих умов для стабілізації та нарощування обсягів вилову і виробництва рибної продукції, підвищення ефективності використання рибних запасів, вжиття заходів щодо їх відтворення та охорони

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

В основу проекту покладена ідея удосконалення рибогосподарського використання штучних, природних і трансформованих акваторій півдня України. На підставі отриманих даних щодо біопродукційного потенціалу, кормового ресурсу та кормової бази буде сформована інноваційна технологія виробництва рибопосадкового матеріалу, що зорієнтована на максимально раціональне використання природного кормового ресурсу акваторій, з одночасним розширенням пошуку видів риб, які можуть бути залучені до розглядаємої технології з урахуванням збереження цінних промислових та зникаючих видів риб. Упорядкування харчових відносин природного та штучного іхтіоценозу буде здійснено, виходячи з практично обґрунтованих акліматизаційних та реакліматизаційних заходів. Отримані результати будуть базуватися на результатах фундаментальних досліджень авторів проекту у сукупності з досвідом фахівців світового рівня.

Контакти

тел. +380969222311, e-mail shevchencodejerson@gmail.com



Сучасні аспекти інформатизації сільськогосподарського виробництва на основі моделювання та прогнозування продукційних процесів у агроєкосистемах

Автор(и)	Лавренко Н.М., Лиховид П.С., Ревтьо О.Я., Максимов М.В., Влащук О.А., Максимов Д.О.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U100997
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; раціональне природокористування загальний фонд державного бюджету
Джерело фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Обсяг фінансування	2020 р.
Рік початку дослідження	3 роки
Загальний термін виконання дослідження	завершене
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	немає аналогів в Україні
Рівень дослідження	Патент на корисну модель «Спосіб вирощування буркуну білого однорічного». Патент № 141790 від 27.04.2020. Заявка № u 2019 10517, дата подання заявки 21.10.2019; Патент на корисну модель №147604 «Пристрій для програмованого управління ростом та розвитком рослин»; Патент на корисну модель №148779 «Спосіб визначення величини врожаю зерна кукурудзи за елементами технології вирощування», Патент на корисну модель №148780 «Спосіб визначення величини врожаю насіння буркуну білого однорічного за елементами технології вирощування»
Наявність патенту	інвестування
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Проект висвітлює питання сучасних кліматичних тенденцій в Україні та їх впливу на аграрний сектор економіки країни разом із сучасними можливостями збільшення та підвищення ефективності виробництва продукції рослинництва за рахунок реалізації політики раціонального землекористування та останніх досягнень інформаційних технологій. Надається надійний аналіз метеорологічних змін і одночасних змін у потребах культур у воді протягом довгострокових періодів для сталого виробництва високоякісних продуктів харчування. Розроблено та впроваджено математичні моделі для еталонної оцінки евапотранспірації для українських виробників сільськогосподарських культур для підвищення ефективності сільськогосподарського водокористування за одночасної стабілізації валової продукції рослинництва в умовах зростання посушливості та дефіциту прісної води. У контексті ресурсозбереження та забезпечення екологічно чистого рослинництва в державі передбачено перегляд сучасних методів ведення сільського господарства у сфері управління лісовими ресурсами, використання агрохімікатів і пестицидів, землеустрою тощо. Останні досягнення технологій дистанційного зондування інтегровані у вигляді математичних моделей для моніторингу навколишнього середовища, спостереження за ростом сільськогосподарських культур і прогнозування врожайності в локальному та регіональному масштабах.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	тел. +380500850601, e-mail lavrenkonatalia89@gmail.com
Контакти	

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Провести оцінку стану агроландшафтів рисових та інших сівозмін та розробити заходи для сталого управління їх родючістю

Автор(и)
Установа-виконавець

Грановська Л.М., Петрів Л.М.
Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства
Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
0121U000100

Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає

фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Джерело фінансування
Обсяг фінансування
Рік початку дослідження
Загальний термін виконання дослідження (за планом)

державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
100-500 тис. грн.
2021
5 років

Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках
Рівень дослідження
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році

буде продовжено як фундаментальне

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

немає аналогів в Україні розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка

Контакти

Обґрунтовано індикатори оцінювання та надано оцінку стану основних типів ґрунтів рисових систем, а також аргументовано критерії для оцінювання еколого-меліоративного стану ґрунтів із наступним виділенням зон екологічної напруги за ступенем вторинного засолення. Результати будуть використані в подальших дослідженнях
e-mail. icsanaas@ukr.net



Удосконалити принципи добору компонентів гібридизації з метою визначення різних груп стиглості для поєднання адаптивних показників

Автор(и)
Установа-виконавець

Марченко Т.Ю., Боровик В.О.
Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства
Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
0121U100520

Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає

фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Джерело фінансування
Обсяг фінансування
Рік початку дослідження
Загальний термін виконання дослідження (за планом)

державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
100 - 500 тис. грн.
2021
5 років

Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках
Рівень дослідження
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році

буде продовжено як фундаментальне

немає аналогів в Україні розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка

Фундаментальні та прикладні дослідження 2022 року

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

Удосконалено принципи добору компонентів гібридизації з метою визначення різних груп стиглості для поєднання адаптивних показників 50 сортів та ліній конкурсного і 50 ліній попереднього сорто випробування, 229 константних ліній контрольного розсадника, добори елітних рослин із добори елітних рослин із перспективних форм інтенсивного типу. Нові лінії забезпечують урожайність на зрошуваних землях 9,5-10,5 т/га, на неполивних землях за інтенсивною технологією – 8,0-8,5 т/га, за якістю зерна відповідатимуть вимогам сильних і цінних пшениць, що сприятиме підвищенню врожайності і забезпечить зниженню матеріальних і енергетичних витрат на 20-30%. Результати будуть використані в подальших дослідженнях.
e-mail. icsanaas@ukr.net

Контакти



Дослідити продукційні процеси та динаміку формування основних біометричних параметрів шафрану посівного (*Crocus sativus* L.) залежно від умов вирощування

Автор(и)

Боровик В.О., Марченко Т.Ю

Установа-виконавець

Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)

Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ

0121U108739

Якому напрямку науки і техніки відповідає

фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Джерело фінансування

державний бюджет - загальний фонд державного бюджету

Обсяг фінансування

100 - 500 тис. грн.

Рік початку дослідження

2021

Загальний термін виконання дослідження (за планом)

5 років

Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках

буде продовжено як фундаментальне

Рівень дослідження

немає аналогів в Україні

Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році

розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

Науково обґрунтовано продукційні процеси нішевих культур для зрошеного землеробства з використанням сучасних біотехнологічних методів. Встановлено динаміку формування основних біометричних параметрів шафрану посівного (*Crocus sativus* L.) залежно від умов вирощування. Коефіцієнт розмноження крупних бульбоцибулин становив 2,6, середніх – 1,2, дрібних – 0,8. Визначено особливості росту та розвитку оздоровлених експлантів шафрану посівного залежно від умов культивування. У лабораторних умовах на агаризованих живильних середовищах МС з вмістом БАП 2 мг/л та НОК 0,5 мг/л. було висаджено 730 калюсних агрегатів (фрагментів). Вихід неінфікованих експлантів шафрану на 7 день після садіння був 92,8 %, на 14 день – 91,2 %. Результати будуть використані в подальших дослідженнях.

Контакти

e-mail. icsanaas@ukr.net



Дослідити та теоретично обґрунтувати заходи з оптимізації агрофізичних властивостей темно-каштанового ґрунту в агрофітоценозах за різних систем обробітку ґрунту

Автор(и)	Рудік О.Л., Заєць С.О., Юзюк С.В., Римар Д.Є.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107694
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Обґрунтовано заходи з оптимізації агрофізичних властивостей ґрунту за різних систем його обробітку. Найвищу урожайність культури сформували у сівозміні, де пшеницю озиму висівали на фоні оранки по чорному пару. Найнижчою урожайність була у сівозміні, де після льону олійного на фоні мілкого обробітку висівали ріпак озимий . Результати будуть використані в подальших дослідженнях
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Етап 2022 р. Провести оцінку фітосанітарного стану посівів в системі землеробства No-till на зрошуваних землях Південного Степу України

Автор(и)	Резніченко Н.Д.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U100363
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка

Фундаментальні та прикладні дослідження 2022 року

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування Науково обґрунтовано формування моделі No-till системи землеробства в умовах зрошення Південного Степу України. Встановлено, що проміжна сидерація фацелією сприяє зменшенню забур'яненості основних культур. Найбільшу урожайність пшениця озима (7,02 т/га) забезпечує за довготривалого нульового обробітку ґрунту та сидерації фацелією пижмолистою, а сої (3,66 т/га) – на варіанті з оранкою на глибину 28–30 см за сидерації гречкою. Результати будуть використані в подальших дослідженнях.
e-mail. icsanaas@ukr.net

Контакти



Здійснити індексний аналіз продуктивності с.-г. культур в умовах степової зони за допомогою супутникового моніторингу та результатів польових досліджень

Автор(и) Бояркіна Л.В., Шарій В.О.
Установа-виконавець Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ 0121U108902
Якому напрямку науки і техніки відповідає фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування 100 - 500 тис. грн
Рік початку дослідження 2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом) 5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування Доведено можливість використання супутникового моніторингу та сучасних ГІС-технологій для формування прогнозу продуктивності сільськогосподарських культур залежно від впливу природних та агротехнологічних чинників в умовах змін клімату. Проведено індексний аналіз продуктивності сільськогосподарських культур в умовах степової зони за допомогою супутникового моніторингу та результатів польових досліджень, за підсумками якого сформовано базу даних із урахуванням локальної зміни клімату. Визначено ефективність використання супутникового моніторингу в ГІС-технологіях вирощування сільськогосподарських культур. Рекомендовано для використання в наукових дослідженнях.
e-mail. icsanaas@ukr.net

Контакти



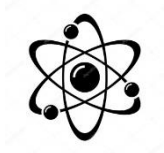
Оцінка та відбір в лабораторних та польових умовах зразків баштаних культур з високою стійкістю прози УФ-В радіації. Виділення джерел цінних ознак. Залучення у процес гібридизації селекційно цінних форм

Автор(и)	Косенко Н.П., Шапля О.С., Мельник Н.Ю.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107561
Якому напрямку науки і техніки відповідає	Якому пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	подано заявку на Патент на КМ «Спосіб добору високопродуктивних генотипів кавуна і дині за стійкістю до УФ-В опромінення»
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено метод лабораторної оцінки відносної стійкості до підвищених доз УФ-В опромінення. Визначення коефіцієнта відносної стійкості зразків баштаних культур до підвищених доз УФ-В опромінення проводиться за формулою: $K = (ht_2 / ht_1) \times 100$, де K- коефіцієнт відносної стійкості до підвищених доз УФ-В опромінення, ht1-середня концентрація загального хлорофілу в литках зразка баштаних культур, визначена в контролі; ht2 - середня концентрація загального хлорофілу в литках зразка баштаних культур, визначена після опромінення в три години (для кавуна) або п'ять годин (для гарбуза та дині). Розроблено шкалу стійкості зразків баштаних культур до УФ-В опромінення: відносно стійкі (9 балів)- падіння концентрації хлорофілу в порівнянні з контролем 0 - 10%, середньостійкі (7 балів) - 11-30%, сприятливі (5 балів)- 31-60%, відносно нестійкі (1 бал) - більше 61%.
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Оцінка інтродукованих видів та форм декоративних та ароматичних рослин та відбір перспективних. Інтродукція нових таксонів

Автор(и)	Свиденко Л.В., Грабовецька О.А., Свиридовський В.М.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U000106
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Отримано авторські свідоцтва на сорти малопоширених плодкових № 220147 сорт зіфіфусу Таврічанін
Наявність впровадженого результату	Український інститут експертизи сортів рослин, Свідоцтво №220147 від 11.01.2022
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Сорт зіфіфусу Таврічанін. Форма плоду (вид збоку) еліптична, забарвлення шкірки темно-коричневе, М'якуш плоду білувато-зеленуватого кольору, соковитий, смак солодко-кислий, приємний. Плоди універсального використання. Сорт крупноплідний, з середньою масою плоду 15,6 г, максимальної – 21,3 г. Сорт врожайний, врожайність до 24 кг з дерева, дозрівання середньостигле (I - II декада жовтня). Сорт зимостійкий, посухостійкий, також стійкий до хвороб і шкідників. Не потребує хімічного обробітку. В плодах зіфіфусу міститься вітамін С – 73,9 мг/100 г, загальний цукор – 19,8%, сухі речовини – 30,8%, пектинові речовини – 1,42%, фенольні речовини – 0,14 мг/100 г, загальна кислотність – 0,67%
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Оцінка інтродукованих видів та форм декоративних та ароматичних рослин та відбір перспективних. Інтродукція нових таксонів

Автор(и)	Грабовецька О.А., Свиденко Л.В., Свиридовський В.М.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U000106
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Отримано авторські свідоцтва на сорти малопоширених плодових № 220149 сорт хурми Подарунок осені.
Наявність впровадженого результату	Український інститут експертизи сортів рослин, Свідоцтво № 220149 від 11.01.2022
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Сорт хурми Подарунок осені. Сорт однодомний, має квітки жіночі, чоловічі та двостатеві, ріст сильний. Середня урожайність з дерева до 30 кг з дерева. Маса плоду з квітки жіночого типу 90-135 г, середня маса плоду 117,4 г, з двостатевих квіток 25-95 г, без насіннєві. Не потребує запилення, може бути запилювачем для хурми східної або гібридної. Подарунок осені – зимостійкий сорт. Витримує без суттєвих пошкоджень короткочасне зниження температури до -25-27 °С. В цьому відношенні майже не поступається сортам хурми віргінської. Потребує постійної обрізки. Плоди містять загальний цукр – 8,9 %, аскорбінова кислота – 18,0 мг/100 г, пектинові речовини – 1,414 %, дубильні речовини – 1,17 %. Сорт стійкий до хвороб і шкідників, не потребує хімічного обробітку
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Встановити закономірності зміни показників родючості ґрунтів під впливом багаторічного зрошення та дослідити рівень раціональності використання водних ресурсів залежно від систем земле- і водокористування, особливостей подачі води та її розподілу на Краснознам'янському зрошуваному масиві та системах зрошення у зоні дії Північно-Кримського каналу

Автор(и)	Грановська Л.М., Петрів Л.М.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U108860
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	3 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено еколого-збалансовані моделі земле – і водокористування на зрошуваних землях в Південному Степу України. Результати будуть використані в подальших дослідженнях. Обґрунтовані особливості подачі і розподілу поливної води в зоні дії Північно-Кримського і Краснознам'янського магістральних каналів. Визначено особливості їх роботи у сучасний час, час бойових дій та окупації територій Херсонської області і Автономної Республіки Крим. Сформовано групи індикаторів для оцінки впливу багаторічного зрошення на показники родючості ґрунтів, гідрогеолого-меліооративний стан земель залежно від особливостей подачі зрошувальної води. Визначені напрями розвитку гідротехнічних меліорацій відповідно Закону України «Про організацію водокористувачів та стимулювання гідротехнічної меліорації» від 17 лютого 2022 року № 2079-ІХ.
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Виконати аналіз екологічного стану та економічної ефективності використання земельних ресурсів зони зрошення в контексті формування їх інвестиційної привабливості

Автор(и)	Бояркіна Л.В., Шарій В.О.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0221U107721
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	3 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази, державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Науково обґрунтовано напрями підвищення інвестиційної привабливості зрошуваних сільськогосподарських земель для забезпечення сталого розвитку сільських територій у зоні зрошення. Встановлено, що регіональна екологічна політика має ґрунтуватися на таких принципах: дотримання загальнонаціональних пріоритетів у галузі охорони довкілля і використання природних ресурсів; забезпечення розмежування повноважень між органами виконавчої влади; врахування екологічних інтересів інших регіонів, у тому числі за межами України, відповідно до міждержавних угод; формування механізму фінансового забезпечення природоохоронної діяльності регіонів. З метою нормативно-правового забезпечення основних напрямів регіональної екологічної політики слід передбачити: визначення фіксованої частки валового національного продукту регіону, що спрямовується на охорону довкілля, відповідно до рівня забруднення середовища; збалансування бюджетних витрат на охорону природи на загальнодержавному та місцевому рівнях на основі пропорційності між внеском регіону в бюджетні надходження та станом природного середовища в регіоні; створення системи місцевих, регіональних та загальнодержавних екологічних програм; внесення змін до законів та інших нормативно-правових актів щодо забезпечення економічної бази природоохоронної зони. Рекомендовано для використання в наукових дослідженнях
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Теоретико-методологічні основи розвитку кліматично орієнтованого рослинництва в умовах кліматичних змін

Автор(и)	Лиховид П.В.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U000023, 0119U000025, 0116U006223, 0116U005512, 0116U006224, 0117U006764, 0120U100997
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100-500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2016 р.
Загальний термін виконання дослідження	6 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Результати наукової роботи застосовано при підготовці спеціалістів з агрономії в Миколаївському національному аграрному університеті (довідка №01-18/605 від 12.07.2022 року), Херсонському державному аграрно-економічному університеті, Одеському державному аграрному університеті. Ефективність практичного використання наукових розробок перевірено на базі ДП ДГ «Копані», ТОВ «КОЛОСС» та ФГ «Роксолана», що має відповідне документальне підтвердження
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка; затвердження нормативної документації
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Наукова робота присвячена розробці теоретико-методологічного базису трансферу до кліматично орієнтованого сільського господарства. За результатами теоретичних досліджень запропоновано сучасне агрокліматичне районування території України з урахуванням вимог сільськогосподарських культур до зрошення, індексу аридності та режиму зволоження ґрунтів. Розроблено математичні моделі продуктивності меліорованих земель залежно від рівня впровадження лісомеліоративних заходів і зрошення. Удосконалено методику оцінки референтної евапотранспірації в Україні в теплий період року за величиною середньої температури повітря у добовому та місячному розрізі. Представлено математичні моделі емісії парникових газів від галузі рослинництва залежно від агротехнологічного навантаження на агроєкосистеми. Розроблено методологічні підходи та математичні моделі фенологічного моніторингу та прогнозування продуктивності сільськогосподарських культур за даними дистанційного зондування Землі. Для практичного застосування теоретичних здобутків за результатами дисертаційної роботи створено мобільні додатки Evapotranspiration Calculator (Ukraine) для оперативної оцінки референтної евапотранспірації та NDVI Converter для конвертації величини нормалізованого диференційного вегетаційного індексу та фракції зеленого листкового покриття, які не мають аналогів в Україні.
Контакти	+38(066)-062-98-97, agroworkmail@ukr.net



Сформувані бази даних експериментальних досліджень на основі водно-фізичних властивостей ґрунту, параметрів гідротермічних умов, мікробіологічних показників

Автор(и)	Діденко Н.О., Ромащенко М.І., Коломієць С.С., Сардак А.С.
Установа-виконавець	Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України (ІВПіМ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109246
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження	5 років (2021-2025 рр.)
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Обґрунтування і науковий супровід технологій мінімального і нульового обробітку ґрунту у ДП «ДГ «Великі Клини» консультації у рамках договору № 06.3-04-21 від 18.03.2021 р.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	ПНД НААН 04 «Стале водокористування, формування водної безпеки, розвитку меліорації та ефективного використання меліорованих земель в умовах змін клімату»; Підпрограма 2 «Відновлення та розвиток зрошення і дренажу в Україні в умовах змін клімату»; сума фінансування - 1.280,000 тис грн.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	НДР є перехідною та враховує вітчизняний і міжнародний досвід. Об'єктом досліджень є водний, поживний режими ґрунту за різних способів зрошення і технологій обробітку ґрунту, продукційний процес культур. Використано загальнонаукові методи: аналітичний, розрахунково-порівняльний, системний аналіз, польовий, лабораторний та методи ДЗЗ. Узагальнено результати лабораторних і польових досліджень; оцінено вплив технологій обробітку ґрунту та способів зрошення на продуктивність вирощування кукурудзи у зоні Сухого Степу («ДП «Великі Клини ІВПіМ НААН» Херсонської області); проаналізовано ряди даних та виконано їх організацію з урахуванням просторових рівнів на основі реляційної системи управління у Microsoft Access. Зміст роботи та складові реалізації узгоджуються з основними положеннями «Стратегії зрошення та дренажу в Україні на період до 2030 року» та «Цілі сталого розвитку: Україна» щодо раціонального використання водних ресурсів і мінімізації негативного впливу змін клімату на сільськогосподарське виробництво. Доцільність досліджень підкреслена Постановою Бюро Президії НААН від 19 червня 2019 року «Про стан і перспективи розвитку no-till систем землеробства на Півдні України». Значимість роботи полягає в удосконаленні існуючої та обґрунтуванні нової практики господарювання, що враховує кон'юнктуру ринку шляхом мінімізації чи відмови від обробітку; впровадження комплексу меліоративних і ґрунтозахисних заходів; впровадження нових технологій вирощування культур із урахуванням досягнень у генетиці, селекції, біотехнології та сучасних методів регулювання водного режиму ґрунтів та відтворення їх родючості.
Контакти	тел. +38050 9449308, e-mail 9449308nd@gmail.com

Архітектура. Будівництво

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Спосіб і пристрій для виготовлення бетонних конструкцій з попередньо напруженою неметалевою композитною арматурою

Автор(и)	Клименко Є.В., Карпюк В.М., Карпюк І.А., Даниленко Д.С., Целікова А.С., Худобич А.О., Антонова Д.В., Глібоцький Р.В., Сverdленко О.Л., Корчевний Д.С.
Установа-виконавець (повна та скорочена назва)	Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U114597
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2018
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2025
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність патенту	Спосіб відновлення та підсилення пошкоджених залізобетонних балок. 10.10.2018. 128762, Пристрій для відновлення та підсилення пошкоджених залізобетонних балок. 10.10.2018. 128763, Спосіб відновлення та підсилення пошкоджених залізобетонних балок і пристрій для його здійснення. 27.25.2019. 119294
Наявність впровадженого результату	Захищені кандидатські дисертації здобувачами Даниленко Д.С., Целікова А.С., а також будуть представлені в докторській дисертації Карпюк І.А. і дисертаціях Худобича А.О., Антонової Д.В., Глібоцького Р.В., Сverdленко О.Л.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасного наукового обладнання

Архітектура. Будівництво

Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку

Генеральною Асамблеєю ООН у 2000 році були прийняті цілі розвитку тисячоліття (ЦРТ) до 2015 року. Оскільки країни, які прийняли Програму ЦРТ, визнали її безперечний успіх та необхідність прийняття нового порядку денного, на початку серпня 2015 року 193 країни – члени ООН досягли консенсусу по підсумковому документу нового порядку денного: «Перетворення нашого світу: Порядок денний в галузі сталого розвитку на період до 2030 року», який був затверджений на Саміті ООН 25 вересня 2015 року з остаточним формулюванням 17 глобальних цілей (ЦСР). Серед них №12 – забезпечення раціональних моделей споживання та виробництва; №13 – прийняття термінових заходів по боротьбі зі змінами клімату і його наслідками. У 2017 році Уряд України представив ООН Національну доповідь «Цілі сталого розвитку: Україна», яка визначила базові показники для досягнення ЦСР з урахуванням специфіки національного розвитку.

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

Використання базальтового, склопластикового та вуглипластикового волокон та неметалевої композитної арматури у будівництві, інфраструктурі, фундаментобудуванні характеризується хорошою сумісністю з бетоном, високими механічними властивостями, необхідними для будівництва в екстремальних умовах, і меншою ціною у порівнянні з іншими лугостійкими волокнами і арматурою. Вказана арматура має унікальні технічні характеристики: майже у 3 рази міцніша за сталеву і в 7-9 разів легша при рівномірній заміні; має високу корозійну стійкість; не теплопровідна, не гігроскопічна, не потребує зварювальних робіт на об'єкті. Така арматура порівняно зі сталеву має переваги: діамагнітна та має діелектричні властивості, що дає змогу застосовувати її у будівлях та спорудах спеціального призначення; має коефіцієнт теплового розширення, близький до аналогічного коефіцієнта бетону, що виключає утворення тріщин в бетоні у разі зміни температури; на 10-30% є дешевшою за сталеву при рівномірній заміні; її виробництво у порівнянні зі сталеву є менш шкідливим.

Широке застосування неметалевої композитної арматури для армування бетонних конструкцій, які працюють у несприятливих складних умовах, стримується недостатнім вивченням їх сумісної роботи, обмеженим нормативним забезпеченням та малим досвідом експлуатації відповідних об'єктів. Необхідність проектування конструкцій енергоефективними, екологічними та економічними створює перед науковцями складну науково-технічну проблему, вирішення якої є актуальним.

Контакти

Клименко Є.В. +380675301140, klimenkoew57@gmail.com;
Карпюк В.М. +380674865674, karpjukvim@gmail.com; Карпюк І.А. +380673972134, irina.carpjuk@gmail.com



Аналітичні, експериментальні та комп'ютерні дослідження стрижневих систем, плит і оболонки з сталевібробетону

Автор(и)	Сур'янінов М.Г., Балдук П.Г., Чучмай О.М., Кіріченко Д.О.
Установа-виконавець	Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U111757
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави, нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України; виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти; на безоплатній основі
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Конструкції з фібробетону вже більш ста років широко застосовуються за кордоном, є позитивний досвід їх ефективного використання і у вітчизняному будівництві. Конструкції можуть виготовлятися як з фібровим, так і з комбінованим армуванням, коли використовується фібра і стрижнева або дротяна арматура. Спектр застосування дуже широкий монолітні конструкції і споруди — автомобільні дороги, перекладка покриття, промислові підлоги, вирівнюючі підлоги, мостові настили, іригаційні (зрошувальні) канали, вибухостійкі споруди, дамби, вогнезахисна штукатурка, ємкості для води та інших рідин, оздоблення тунелів, просторові покриття і споруди, оборонні споруди, ремонт монолітних конструкцій підлог, доріг та ін.; збірні елементи і конструкції — залізничні шпали, трубопроводи, балки, сходи, стінові панелі, покрівельні панелі і черепиця, модулі плавучих доків, морські споруди, вибухостійкі конструкції, плити аеродромних, дорожніх, тротуарних покриттів і кріплень каналів, карнизні елементи мостів, палі, шпунт, обігрівальні елементи, елементи просторових покриттів і споруд, вулична фурнітура. У зв'язку з цим виникає необхідність подальшого вивчення фізико-механічних, енергетичних та деформативних характеристик і розробки перспективних варіантів фібробетонів для підвищення їх техніко-економічної ефективності, надійності та експлуатаційної безпеки конструкцій будівель і споруд широкого призначення.
Контакти	0503333754, sng@ogasa.org.ua



Моделювання і розрахунок конструкцій з використанням ANSYS, LIRA-САПР

Автор(и)	Сорока М.М., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М., Єсванджия В.Ю.
Установа-виконавець	Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U111777
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; інформаційні та комунікаційні технології; нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України; виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти; на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Метою роботи є застосування сучасних інформаційних технологій для моделювання і розрахунків будівельних конструкцій. Розглядаються металеві конструкції, залізобетонні та фібробетонні. Досліджуються стрижневі системи (балки, рами, арки, перехресні системи), пластини, плити, циліндричні оболонки під дією статичного і динамічного навантаження. Виконується аналіз напружено-деформованого стану перелічених конструкцій аналітичними і експериментальними методами. Моделювання і розрахунок конструкцій виконується з використанням ANSYS, LIRA-САПР, SOFiStiK, ROBOT, Revit. Перспектива застосування отриманих результатів складається у їх впровадженні в практику проектування, реконструкції та будівництва, національні норми проектування, а також у застосуванні для підготовки бакалаврів та магістрів за освітніми програмами «Будівництво та цивільна інженерія», «Інформаційні системи та технології», «Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві» в Одеській державній академії будівництва та архітектури.
Контакти	0503333754, sng@ogasa.org.ua

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Нова стержнево-коткова система підсилення залізобетонних конструкцій

Автор(и)	Чеканович М.Г.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0116U006228
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	6 років (2020-2025 рр.)
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2025 році
Рівень дослідження	немає аналогів у світі
Наявність патенту	Патент України № 109379 «Конструкція балкова» 10.08.2015
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Програма розвитку житлового будівництва у Херсонській області на 2019-2022 роки № 1081 (затверджено рішенням XXII сесії обласної ради VII скликання)
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Запропонована нова система зовнішнього підсилення залізобетонних згинаних елементів, що включає не зчеплену з бетоном зовнішню гнучку сталеву арматуру у вигляді окремих гілок, закріплених на балці, і взаємодіючих з котками. Визначено вплив дії натяжної конструкції у вигляді жорстких важелів, розташованих посередині балки на нижній її грані, на напружено-деформований стан балки. Отримано достовірні дані щодо оптимальних параметрів конструкції підсилення і її роботи. Розроблено пропозиції щодо застосування даної системи підсилення. Розробка може широко використовуватися для відновлення і посилення будівель і споруд пошкоджених обстрілами, сейсмічними та іншими впливами.
Контакти	тел. 0660131557, e-mail mchekanovych@gmail.com



Ефективна важільно-стрижнева система підсилення залізобетонних балок

Автор(и)	Чеканович М.Г., Чеканович О.М.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0116U006229
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	6 років (2020-2025 рр.)
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2025 році
Рівень дослідження	немає аналогів у світі
Наявність патенту	Патент України № 87047 «Регульованообтиснена залізобетонна балка», 10.06.2009
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Програма розвитку житлового будівництва у Херсонській області на 2019-2022 роки № 1081 (затверджено рішенням XXII сесії обласної ради VII скликання)
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Запропонована конструкція підсилення балкових конструкцій з інтенсивним напруженням арматури затяжки та системи розтяжок під дією зовнішнього навантаження, що дозволяє перерозподіляти зусилля в балці і за рахунок цього підвищувати несучу здатність, тріщиностійкість та зменшувати прогин. Особливістю важільно-стрижневої системи є те, що немає необхідності її значного попереднього напруження, достатньо, аби конструкція підсилення включилася в роботу з початку навантаження згинаного елемента. Отримані теоретичні розрахункові та експериментальні результати ефективності застосування важільно-стрижневої системи для підсилення залізобетонних балок. Розроблено рекомендації щодо застосування даної системи підсилення. Розробка може використовуватися для відновлення і посилення балкових конструкцій будівель і споруд пошкоджених вибуховими, сейсмічними та іншими діями та впливами.
Контакти	тел. 0660131557, e-mail mchekanovych@gmail.com



Розробка екологічно чистих ресурсозберігаючих технологій опорядження для створення вогнестійких текстильних матеріалів дитячого, побутового, спеціального призначення

Автор(и)	Мясников С.А., Сарібекова Ю.Г., Куліш І.Н., Асаулюк Т.С., Семешко О.Я., Голованова Л.В., Горохов І.В., Кулігін М.Л., Рязанова О.Ю., Кузнєцова І.В., Скалозубова Н.С.
Установа-виконавець	Херсонський національний технічний університет (ХНТУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U101968
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	більше 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У процесі виконання науково-дослідної роботи розроблено екологічно чистий композиційний склад для вогнезахисного оброблення бавовняної і бавовнянополіефірної тканин, що містить антипірен, інтумісцентні добавки та нанонаповнювачі, імпрегновані в полімерну плівку, синергічна дія яких підвищує вихід коксового залишку в процесі термолізу текстильних матеріалів. Наукова новизна роботи полягає у формуванні нового підходу до принципів підвищення вогнезахисної дії композиційного полімерного складу, заснованому на науково-обґрунтованому використанні синергічних властивостей екологічно безпечних компонентів, що забезпечує тривалу стійкість текстильних матеріалів до дії високих температур та відкритого полум'я за рахунок утворення на поверхні текстильних волокон об'ємних теплоізолюючих карбонізованих екранів з низькою теплопровідністю. Запропонована вогнезахисна обробка тканин розробленою композицією дозволяє отримати текстильні матеріали з високими вогнестійкими, механічними, колористичними і гігієнічними характеристиками та є стійкою до фізико-хімічних впливів в умовах експлуатації готових виробів. Визначені оптимальні технологічні параметри процесу надання вогнезахисту тканинам з урахуванням їх призначення. Технологія не потребує встановлення додаткового устаткування та може здійснюватися на стандартному обладнанні.
Контакти	Тел./факс +38(0382) 77-35-65, E-mail kntu@kntu.net.ua



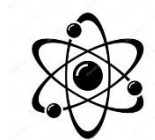
Розробка інноваційних технологій надання текстильним матеріалам антимікробних властивостей та віруліцидної активності із застосуванням полімерно-колоїдних систем

Автор(и)	Сарібекова Ю.Г., Мясников С.А., Семешко О.Я., Голованова А.С., Кузнєцова І.В., Кондя О.С., Горохов І.В., Рязанова О.Ю.
Установа-виконавець	Херсонський національний технічний університет (ХНТУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109859
Якому напрямку науки і техніки надає пріоритетному	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>У процесі виконання науково-дослідної роботи досліджено ефективність бактеріостатичної дії наночастинок оксидів металів, отриманих екологічно безпечним способом, для надання антимікробних властивостей та віруліцидної активності текстильним матеріалам.</p> <p>Наукова новизна роботи полягає у розвитку теоретичних аспектів створення полімерно-колоїдних систем, що забезпечуватимуть міцну фіксацію антибактеріального складу на текстильних матеріалах без застосування екологічно небезпечних компонентів на основі використання ефективних наночастинок оксидів металів.</p> <p>Проведена оцінка дермальної дії найбільш використовуваних наночастинок срібла та показана відсутність токсичної дії обробленого антимікробним складом текстильного матеріалу.</p> <p>Встановлено оптимальні технологічні параметри для розробки технології опорядження текстильних матеріалів різного сировинного складу та визначено особливості процесу їх опорядження полімерно-колоїдними системами.</p>
Контакти	Тел./факс +38(0382) 77-35-65, E-mail: kntu@kntu.net.ua

Біологія

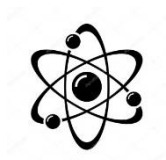
ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Ідентифікація сортів та селекційних ліній пшениці за геном високої білковості *Grc-B1* шляхом ПЛР-аналізу

Автори	Галаєва М. В., Файт В. І.
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення (СГІ-НЦНС)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107969
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету.
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	п'ять років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2025 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	акт прийому-передачі виконаних робіт №1 від 21 жовтня 2022 року
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено методику виявлення у генотипів озимої м'якої та твердої пшениці гену <i>Grc-B1</i> , що сприяє більш високому накопиченню білка у зерні, на основі ПЛР-аналізу поліморфізму за мікросателітними локусами <i>Xuhw89-6B</i> та <i>Xgwm508-6B</i> . Запропоновано молекулярно-генетичні маркери для швидкого та ефективного генотипування пшениці за геном <i>Grc-B1</i> . Результати досліджень можуть застосовуватися в генетико-селекційних дослідженнях для науково-практичних цілей за скринінгу сортів, ліній, гібридних популяцій різних поколінь, що розчеплюються, та доборі генотипів пшениці за наявністю або відсутністю зазначеного гена, що важливо для подальшого використання в селекційних програмах при створенні сортів з підвищеним вмістом білка у зерні пшениці.
Контакти	0672509820, faygen@ukr.net



Визначення алелів гена *TaSnRK2.8-a* в генотипах сортів пшениці м'якої озимої

Автори	Чеботар С. В., Чеботар Г. О., Лавріненко Ю. А.
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннізнавства та сортовивчення (СГІ-НЦНС)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107969
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування; науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету.
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	п'ять років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Надмірна експресія гена пшениці <i>TaSnRK2.8</i> покращує стабільність клітинної мембрани та толерантність до посухи, солі й холодного стресу у рослин. Апробовано маркери до гена <i>TaSnRK2.8-A</i> та детектовано поліморфізм за цим геном у сортів озимої м'якої пшениці. Визначення одонуклеотидної заміни А на G в положенні 5917 п.н. гена <i>TaSnRK2.8-A</i> у сортів пшениці м'якої озимої надає можливість диференціювати алелі А та G, що асоціюються саме з врожайністю та впливають на індекс посухостійкості сортів. Між сортами показано статистично значимі відмінності за врожайністю в умовах богари та зрошення, а також за індексом посухостійкості протягом трьох років спостереження у кожному році окремо. Добір генотипів пшениці із застосуванням молекулярного маркера до гена <i>TaSnRK2.8-A</i> буде сприяти відбору рослин, які будуть більш толерантними до посухи.
Контакти	+380679625144; s.v.chebotar@onu.edu.ua

Біохімія. Біологічно-активні речовини і матеріали

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Дослідження ензимних систем енантіоселективного гідролізу та інгібіторів тирозинази для створення нових біологічно-активних сполук

Автор(и)	Романовська І.І., Шестеренко Є.А., Шестеренко Ю.А., Топтіков В.А.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського Національної академії наук України (ФХІ ім. О.В. Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U100128
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження	01. 01. 2020 р. – 31.12.2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Патент на корисну модель № 150900. Спосіб підвищення специфічності реакції нінгідрину з проліном. Пат. на винахід №124274. Застосування похідних 3-феніліміно-1,3-дигідроіндол-2-ону як інгібіторів тирозинази.
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування, розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено спосіб виділення карбоксилестерази (КЕ) з мікросом печінки свині, а також з цитозолу гепатопанкреаса рапани <i>Rapana venosa</i> , отримано високо очищені ензими, досліджено їх білково-фракційний склад, біохімічні і фізико-хімічні властивості. Вперше отриманий і детально досліджений гомогенний препарат КЕ цитозолу печінки свині: визначені молекулярні маси субодиниці та тримерної форми ензиму, специфічна амінокислотна послідовність протеїну, знайдені нові інгібітори карбоксилестерази - противірусні ліки ремдесевір і софасбувір. Визначена енантіоселективність ензиму сприяє створенню біокаталізаторів багаторазової дії для здійснення синтезу нових енантіомерів БАР та лікарських речовин з метою дослідження їх структури та фармакологічних властивостей. З використанням досліджуваних КЕ проведено енантіоселективний гідроліз 3-ацетокси-7-бром-5-феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону. Показано, що за допомогою КЕ мікросом печінки свині утворюється S-енантіомер субстрату, тоді як при застосуванні цитозольної КЕ печінки свині і КЕ цитозолу гепатопанкреаса рапани – R-енантіомер. В результаті досліджень сумісного використання двох інгібіторів тирозинази (природних, синтетичних сполук однакового або різного механізму дії) був виявлений адитивний (сумарний) інгібуючий ефект.



Біотехнологія виділення лізоциму з білка пташиних яєць

Автор(и)	Романовська І. І., Декіна С.С., Шестеренко Ю.А., Шестеренко Є.А.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського Національної академії наук України, ФХІ ім. О.В. Богатського НАН України
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U100540
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	01. 01.2021 – 31.12. 2022рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Акт використання результатів наукової роботи, що виконувалась за темою «Біотехнологія виділення лізоциму з білка пташиних яєць» (2021-2022 рр.) в навчальному процесі кафедри «Фармації» і застосування при підготовці курсу лекцій з дисципліни «Промислова біотехнологія»
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено доступний лабораторний спосіб виділення лізоциму с-типу з білка курячих і перепелиних яєць. Показано, що запропонована модифікація способу виділення лізоциму с-типу з білка курячого яйця дозволяє отримувати в лабораторних умовах ензим з чистотою 98 % і гідролітичною активністю 22025 од/мг, яка відповідає такій фірмового препарату «AppliChem», перспективний для використання в біотехнологічних і біомедичних цілях. Детально досліджено біохімічні і фізико-хімічні властивості ензиму: вміст білка, гідролітична активність, рН і термозалежність, рН- і термостабільність активності. З використанням гель-фільтрації (носій Sephadex G-50) та іонообмінної хроматографії (носій КМ-сефароза) отриманий лізоцим g-типу з яйця африканського страуса з високим ступенем чистоти (за результатами електрофоретичних досліджень) і гідролітичною активністю 1560 од/мг та досліджені біохімічні і фізико-хімічні властивості препарату ензиму. Існуючі численні методи виділення лізоциму з білка пташиних яєць, зокрема хроматографічні, ультрафільтрація, розподіл за допомогою обернених міцел, в двофазних системах та ін., багатостадійні, неекономічні, потребують застосування дорогого устаткування і значних трудовитрат. Також комерційні препарати лізоциму с-типу мають високу вартість, а g-типу практично недоступні, тому використання в наукових дослідженнях даних ензимів, виділених розробленим економічним і доступним лабораторним способом є перспективним і що вкрай важливо сприяє їх імпортозаміщенню.
Контакти	793-70-76, office.physchem@nas.gov.ua



Хіральні нейротропні сполуки - ліганди рецепторів ЦНС. Синтез, структура, зв'язок "структура-властивості"

Автор(и)
Установа-виконавець

Головенко М.Я., Ларіонов В.Б., Крисько А.А., Бачинський С.Ю.
Фізико-хімічного інститут ім. О.В.Богатського НАН України (ФХІ ім.
О.В.Богатського НАН України)
0120U100179

**Реєстраційний номер НДДКР
в УкрІНТЕІ**
**Якому пріоритетному
напрямку науки і техніки
відповідає**

фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; нові речовини і матеріали державний бюджет, загальний фонд державного бюджету 2020 р.

Джерело фінансування
Рік початку дослідження
**Загальний термін виконання
дослідження (за планом)**
**Перспектива подальшого
виконання у 2023- 2025 роках**
Рівень дослідження
**Додаткові дії, що потребує
подальше дослідження у
2023 році**
**Коротка характеристика,
позитивні якості, подальша
перспектива застосування**

І кв. 2022 р. - ІV кв. 2026 р.

завершено, буде завершено в 2024 році

немає аналогів у світі додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази

Було проведено скринінгові дослідження індивідуальних S- та R-енантіомерів 3-метилпохідних 7-нітро-заміщених 1,4-бенздіазепінів та S- та R-ізомерів 7-бром-5-(2,4-діхлорфеніл)-3-метил-1,4-бенздіазепіну на мишах в тестах «відкритого поля», коразол-індукованих судом та «трижня, що обертається» з метою виявлення анксиолітичних та протисудомних властивостей, а також виявлення впливу на м'язовий тонус та координацію рухів. R-ізомер 7-бром-5-(2,4-діхлорфеніл)-3-метил-1,4-бенздіазепіну проявляє анксиолітичні властивості в інтервалі доз 4-12,7 мкмоль/кг, тоді як з підвищенням дози у більшому ступені починає проявлятися її гальміна дія, яка проявляється у підвищенні відсоткової частки часу іммобілізації тварин. S-ізомер 7-бром-5-(2,4-діхлорфеніл)-3-метил-1,4-бенздіазепіну вже в дозі 4 мкмоль/кг викликає статистично вірогідне ($p \leq 0,001$) підвищення часу перебування експериментальних тварин у центральній зоні, що вказує на прояв значних анксиолітичних властивостей сполуки навіть в низькій дозі. Час іммобілізації тварин у периферичній камері статистично вірогідно ($p \leq 0,05$) знижується, такі зміни можуть бути віднесені не за рахунок пригнічуючої (гальмівної) дії сполуки, а підтверджують присутність у сполуки анксиолітичного ефекту, який проявляється в інтервалі доз 4-40 мкмоль/кг. Проте, із підвищенням дози починає виявлятися компонент гальмівної дії у її фармакологічному спектрі, якій, однак не є значним. S-енантіомери 5-(2-хлорфеніл)-3-метил-7-нітро- та 7-бром-5-(2,4-діхлорфеніл)-3-метил-1,4-бенздіазепіну не виявили протисудомних властивостей у тести по антагонізму з коразолом. (3R)-3-метил-7-нітро-5-феніл-1,4-бенздіазепін-2-он продемонструвал досить помірну протисудомну активність ($57,2 \pm 6,3$ мкмоль/кг). Найбільш активними виявилися (3S)-3-метил-7-нітро-5-феніл-1,4-бенздіазепін-2-он та R-ізомер 5-(2-хлорфеніл)-3-метил-7-нітро-1,4-бенздіазепін-2-ону. Останні сполуки виявили активність, більшу ніж у клоназепаму (19 мкмоль/кг) та феназепаму (106 мкмоль/кг). У тесті «стрижня, що обертається» сполуки здебільшого проявили помірну міорелаксантну дію у дозах 4-40 мкмоль/кг. Виразну міорелаксантну дію проявляє лише (3S)-3-метил-7-нітро-5-феніл-1,4-бенздіазепін-2-он, у досліджуваному інтервалі доз сполука викликає 100 % ефекту. Синтезовано низьку 3-алкіл-3-алкоксипохідних 1,4-бенздіазепін-2-ону. Методом радіолігандного аналізу встановлено афінитет індивідуальних S- та R-енантіомерів 3-метилпохідних 1,4-бенздіазепін-2-ону до центральних бенздіазепінових рецепторів.



Дизайн, синтез і структурно-функціональне дослідження нових антиагрегаційних засобів та тетрациклічних систем як противірусних, протизапальних агентів

Автор(и)	Кузьмін В.Є., Крисько А.А.; Карпенко О.С.; Корнілов О.Ю.; Дума Г.І.
Установа-виконавець	Фізико-хімічного інститут ім. О.В.Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000657
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	I кв. 2022 р. - IV кв. 2026 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2026 році; буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів у світі
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	3 За розробленою раніше методикою були нароблені та розділені ізомерні 4- та 6-бромізоізатини, а також – 5-бромізоізатин та 6- та 7-бромізоізатові ангідриди, з яких отримані відповідні ізомерні 2-, 3-, 7-, 8- та 9-бром триптантрини. Встановлено, що із задовільними виходами заміщення брома на вторинну аміногрупу може бути реалізовано тільки у випадку 7- та 9-бром триптантринів. Серед багатьох синтетичних аналогів у якості прекурсорів для синтезу діалкіламіноетилоксанілінів та діамінобензенів був обраний N-(4-гідроксифеніл)ацетамід. Розроблена методика його перетворення у проміжні (4-діалкіламіноетилокси)-1,2-діамінобензени. (5-Діалкіламіноетилокси)ізатин за цією схемою отриманий із незадовільними виходами. Розроблені методи контролю та ізомерного очищення суміші 6(9)-метилінденохіноксалінону та на його основі отриманий ізомерно-чистий 6(9)-(діалкіламіно)метилінденохіноксалінон. Методом флуориметричного титрування вивчено афінитет синтезованих водорозчинних сполук до ДНК. Всі вивчені сполуки відносяться до інтеркаляторів помірної сили. Запропоновано та апробовано схему синтезу похідних піридо[1,2-а]піримідин-4-ону нових лігандів до відкритої форми фібрिनенового рецептору. Ключовою стадією цього багато шляхового синтезу є реакція перехресного сполучення Бухвальда-Гартвіга. Підбрано оптимальні умови синтезу та визначено найкращий шлях, що приводить до цільових сполук. а розробленою раніше методикою були нароблені та розділені ізомерні 4- та 6-бромізоізатини, а також – 5-бромізоізатин та 6- та 7-бромізоізатові ангідриди, з яких отримані відповідні ізомерні 2-, 3-, 7-, 8- та 9-бром триптантрини. Встановлено, що із задовільними виходами заміщення брома на вторинну аміногрупу може бути реалізовано тільки у випадку 7- та 9-бром триптантринів.



Регіоселективність циклоконденсації альфа-дикарбонільних сполук із віцинальними діамінами з утворенням похідних хіноксаліну – потенційних лікарських засобів

Автор(и)	Кузьмін В.Є., Крисько А.А.; Карпенко О.С.; Корнілов О.Ю.; Дума Г.І.
Установа-виконавець	Фізико-хімічного інститут ім. О.В.Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000855
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	I кв. 2022 р. - IV кв. 2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів у світі
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Описаними в літературі методами (за потреби - із модифікаціями методик) були отримані низки експериментальних зразків, які презентують склад реакційних сумішей у реакціях конденсації нінгідрину або ізатину із асиметричними 1,2-діамінобензенами. Методом ВЕРХ із мас-спектрометричною або УФ-детекцією досліджено утворення ізомерів при цих конденсаціях. Встановлено, що для випадків конденсації із нінгідрином та ізатином вплив окремих замісників на відносний вихід ізомерів різниться. Методом препаративної колоночної хроматографії на сілікагелі були здійснені спроби розділення регіо-ізомерних індолохіноксалінів, але через низьку розчинність та малу хроматографічну рухливість – виходи процесу – незначні. Запропоновано модифікації методик та здійснено синтез низки експериментальних зразків, які презентують склад реакційних сумішей у реакціях конденсації нінгідрину або ізатину із асиметричними 1,2-діамінобензенами. На прикладі 6(9)-(морфолінометил)індолохіноксаліну встановлено, що після функціоналізації замісника разом із розчинністю збільшується і різниця у хроматографічній рухливості ізомерів, що дало змогу виділити ізомерно-чистий продукт. Методами QSAR не виявлено кореляції між енергіями утворення окремих ізомерів або електронними параметрами замісників та їхнім виходом.

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Реакції редокс-сигналіngu рослин інтрогресивних ліній пшениці за впливу водного дефіциту та гіпертермії

Автори	Молодченкова О.О., Рицакова О.В., Моцний І.І., Безкровна Л.Я.
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення (СГІ-НЦНС)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107968
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	п'ять років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні; немає аналогів у світі
Наявність впровадженого результату	Акти впровадження
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведений біохімічний аналіз інтрогресивних константних ліній пшениці, що характеризуються комплексною стійкістю до грибних хвороб, мають окремі морфологічні ознаки сторонніх видів, та відрізняються за рівнем посухостійкості за зміною вмісту продуктів перекисного окиснення ліпідів, відновленого глутатіону, активності АФК-скавенджерних ензимів (супероксиддисмутази, каталази, пероксидази, глутатіонпероксидази) за умов водного дефіциту, гіпертермії та їх спільного впливу. Встановлено неоднаковий характер підтримки окиснювального гомеостазу, обумовлений різною активністю антиоксидантних ензимів та кількістю неферментних антиоксидантів у рослин пшениці за впливу абіотичних стресових чинників, які залежали від рівня посухостійкості та походження генотипів. Виявлені закономірності є теоретичним обґрунтуванням для використання ряду біохімічних показників при розробці експрес-методів добору толерантних до посухи ліній та включення цих ліній в селекційні програми по озимій пшениці. Проведено вивчення впливу саліцилової кислоти на стан прооксидантно-антиоксидантної системи рослин досліджених генотипів пшениці. Встановлено, що попередня обробка зерна або проростків досліджених ліній пшениці саліциловою кислотою позитивно впливала на ростові процеси та визивала модуляцію окиснювальних та антиокиснювальних процесів в клітинах рослин, викликаних несприятливими впливами (водним дефіцитом, гіпертермією, спільною дією даних чинників), підвищуючи рівень антиоксидантного захисту рослин.
Контакти	Молодченкова О.О. +380675577320, olgamolod@ukr.net

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Оптимізація технології виготовлення печива цукрового підвищеної харчової цінності

Автор(и)	Новікова Н.В., Резвих Н.І., Дзюндзя О.В., Крамаренко Д.П., Ряполова І.О., Горач О.О., Сумська О.П.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; раціональне природокористування
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Харчування є одним з найважливіших чинників, що визначають здоров'я населення. Існуючі на сьогодні екологічні, економічні, демографічні проблеми і процеси глобалізації суспільства привели до помітної зміни характеру харчування людини, що стало поштовхом до створення функціональних продуктів і продуктів лікувально-профілактичної спрямованості. Сьогодні в Україні спостерігається тенденція до створення умов для правильного харчування, задоволення потреб різних груп населення в раціональному, здоровому харчуванні з урахуванням їх традицій, звичок і економічного стану, відповідно до новітніх наукових розробок в області харчування. Кондитерські вироби в Україні є досить популярними, та займають найбільшу частку у загальній структурі ринку кондитерської промисловості, борошняні кондитерські вироби займають, і становлять сегмент, який розвивається найдинамічніше. Проте, ця група товарів, а особливо печиво цукрове мають у своєму складі велику кількість вуглеводів та жирів та недостатню білків та вітамінів. Робота присвячена науковому обґрунтуванню та практичному втіленню результатів досліджень покращення споживних властивостей та розширення нового асортименту цукрового печива за рахунок використання рослинної сировини. Дослідженнями встановлено підвищення вмісту білка у печиві «Не традиційне «Українське» та «Оригінальне дачне» за рахунок введення до рецептури нового печива сироватки сухої знежиреної та концентрату сироваткового білкового, та відповідно зниження вуглеводів у дослідних зразках печива за рахунок заміни пшеничного борошна натуральними рослинними компонентами.
Контакти	тел. +380665649655, e-mail N_Rezvykh@ukr.net



Розробка безглютенового хліба

Автор(и)	Дзюндзя О.В., Новікова Н.В., Горач О.О., Ряполова І.О., Звагольська К.М., Михайлик К.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U004501
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Зв'язок НДР з регіональними цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Головною метою запропонованої рецептури є розширення обмеженого асортименту безглютенових виробів. Розроблені рецептури безглютенового хлібу мають гарні органолептичні показники та нижчу вартість порівняно з продукцією, що реалізується в торгівельних мережах регіону. В якості головних функціональних інгредієнтів обрано борошно кукурудзи, рису, зеленої гречки, амаранту. Вироби є конкурентопридатними та задовольняють фізіологічні потреби, та забезпечують населення регіону в продукції оздоровчого призначення. Подальшою перспективою є впровадження розробок в масове виробництво підприємствами харчової промисловості різної потужністю та закладів ресторанного господарства.
Контакти	050-667-38-30, Dzokvaok@gmail.com.



Розробка безглютенових пельменів та вареників

Автор(и)	Дзюндзя О.В., Новікова Н.В., Горач О.О., Ряполова І.О., Руденко Є.О., Куришко А.П.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U004501
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Обласна цільова програма розвитку харчової та переробної галузі Херсонської області на 2020-2025 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблені рецептури безглютенових виробів з прісного тіста (вареники та пельмені) мають гарні органолептичні показники та можуть використовуватися для щоденного раціону хворих на целіакію. Запропонована технологія (заварювання тіста) та співвідношення рецептурних компонентів дозволяють отримати вироби аналогів яких в регіоні та Україні не має. Вироби є конкурентопридатними та задовольняють фізіологічні потреби, та потреби населення регіону в продукції оздоровчого призначення. Подальшою перспективою є впровадження розробок в масове виробництво підприємствами харчової промисловості різної потужністю та закладів ресторанного господарства.
Контакти	050-667-38-30, Dzokvaok@gmail.com.



Розробка і удосконалення технологій виробництва функціональних продуктів харчування на основі використання вітчизняної сировини

Скорочена назва дослідження	назва	Розробка і удосконалення технологій приготування безглютенової продукції
Автори		Горач О.О., Новікова Н.В., Дзюндзя О.В., Резвих Н.І., Гусар А.О., Олейникова С.В., Михалик К.В.
Установа-виконавець		Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	НДДКР	0117U004501
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному	раціональне природокористування; науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування		за власні кошти
Обсяг фінансування		менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження		2021 р.
Загальний термін виконання дослідження		5 років
Перспектива виконання у 2023-2025 роках		буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження		немає аналогів в регіоні
Наявність результату	впровадженого	«Sale e Pere» м. Херсон акт впровадження №1 від 05.11.2022 р., а також на підприємстві «46 градус», що знаходиться у с.м.т. Лазурне, Скадовського району, Херсонської області
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році		інвестування
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку		Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		Необхідність та доцільність розробки технології та рецептури виготовлення безглютенової продукції обумовлена тенденцією зростання кількості алергічних захворювань, викликаной не засвоюваністю певних харчових сполук, зокрема глютену. Розробка і удосконалення технології виробництва безглютенової основи для піци, а також для виробництва хлібобулочних виробів придатних до застосування в бургерах, гамбургерах та ін. рецептурах як основа страв за якісними показниками не поступається традиційній рецептурі з використання пшеничного борошна. Результати впровадження у виробництво нової технології та рецептури одержання безглютенової продукції дозволить розширити асортимент вітчизняних виробників хлібобулочних виробів та сприятиме заміні дорогої, імпортованої безглютенової продукції власною щорічно відновлюваною рослинною сировиною на основі використання та впровадження новітніх технологій та рецептур. Крім того, впровадження у вітчизняне виробництво інноваційних технологій з використанням рослинної вітчизняної сировини функціонального призначення для кафе, ресторанів та інших закладів громадського харчування є актуальним завданням у зв'язку з їх розвитком туристичного бізнесу.
Контакти		+380505379842, e-mail olga_gorach@ukr.net

Екологія. Охорона навколишнього середовища

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Комплексний моніторинг екосистем Дунайського біосферного заповідника в умовах регульованої гідро-фітомеліорації та оптимізації рибного господарства

Автор(и)	Балацька Т. І., Волошкевич О. В., Волошкевич О. М., Гайдаш О. М., Федоренко В. А., Яковлев М. В.
Установа-виконавець	Дунайський біосферний заповідник Національної академії наук України (ДБЗ НАН України)
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	більше 5 млн. грн. (6681,200 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022-2026 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Природоохоронна та господарська цінність території Дунайського біосферного заповідника (ДБЗ) визначається історією природокористування в дельті. Одним з важливих видів природокористування є рибне господарство. Зараз рибальством в дельті Дунаю в межах ДБЗ займаються 11 приватних підприємств, 10 із яких входять до Дунайської асоціації риболовецьких господарств, в якій щорічно працює 620-640 рибалок. Кожне риболовецьке підприємство укладає угоду з ДБЗ, де передбачені умови щодо рибальства на території заповідника, функціонує 4 риболовецькі стани. Перед початком здійснення промислу адміністрація ДБЗ видає рибалкам перепустки на територію заповідника. Через активні процеси дельтоутворення, які характерні для дельти Дунаю, великі об'єми мулу, які виносяться Дунаєм, та антропогенну діяльність, відбуваються активні процеси трансформації природного середовища, які можуть нести певну небезпеку для ландшафтного та біологічного різноманіття. Екологічний моніторинг та менеджмент дає можливість вчасно виявити, мінімізувати чи повністю усунути такий вплив. Одним з видів менеджменту є здійснення гідро- та фітомеліорації на ділянках, які потребують втручання. Для покращення гідрологічного стану та збереження біотопів на окремих ділянках в межах ДБЗ здійснюються роботи, пов'язані з гідромеліорацією. Усі вище зазначені види діяльності потребують екологічного моніторингу, який здійснюється науковою групою ДБЗ. Вивчається сучасний стан флори, орнітофауни, теріофауни, іхтіофауни, гідрофауни, герпето- і батрахофауни, розробляється комплекс рекомендацій. Отримані результати стають основою для отримання лімітів на спеціальне використання природних ресурсів, розроблені рекомендації стають основою для екологічного менеджменту та направлені на збереження в природному стані найбільш типових і унікальних природних комплексів.
Контакти	(04843) 2-36-02, e-mail office.dbr@nas.gov.ua.



Рекомендації з оптимального використання водосховища Сасик, узагальнення методів відновлення та пропозиції щодо ренатуралізації інших екосистем дельти Дунаю

Автор(и)	Волошкевич О. В., Волошкевич О. М., Федоренко В. А., Яковлев М. В.
Установа-виконавець	Дунайський біосферний заповідник Національної академії наук України (ДБЗ НАН України)
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн., (645,498)
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено у 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Результати екологічного моніторингу та консультації наукової групи ДБЗ відіграли ключову роль для здійснення важливого екологічного заходу у 2019 р. – успішного відновлення проточності в дельтовій частині р. Когильник, р. Сарата та р. Кагач, які формують північну частину водосховища Сасик. Роботи фінансувалися проектом “Відновлення водно-болотних угідь та степів регіону дельти Дунаю”, а також за рахунок коштів, зібраних шляхом краудфандингу в рамках європейської Ініціативи зі знесення гребель (Dam Removal Initiative), яку започаткували організації WWF, Rewilding Europe, Всесвітній фонд міграції риб, The Rivers Trust та ERN France. Отримані дані екологічного моніторингу у 2022 р. можуть стати основою для подальших дій, направлених на покращення екологічного стану території
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Озеро Сасик, є важливою територією для відтворення та збереження біологічного різноманіття. Територія є Рамсарським водно-болотним угіддям міжнародного значення, об’єктом Смарагдової мережі – мережі природоохоронних територій, створеній задля збереження видів та оселищ, які потребують охорони на загальноєвропейському рівні. Найбільш цінна ділянка – північна частина водойми площею 3450 га відповідно до Указу Президента України від 02.02.2004 №117 включена до території ДБЗ в якості зони антропогенних ландшафтів. На території та її околицях впродовж тривалого часу здійснюється активне природокористування. На окремих ділянках здійснюється рибальство, промислова заготівля очерету, прибережна частина використовується для сільського господарства. Екологічний моніторинг, дає можливість дослідити сучасний стан, виявити негативні чинники, які впливають чи потенційно можуть вплинути на екологічний стан водойми, її флору та фауну. Розроблені рекомендації з оптимального використання водосховища Сасик, узагальнені методи відновлення стають основою для ефективного екологічного менеджменту. Отримані дані можуть стати в нагоді для ренатуралізації інших екосистем дельти Дунаю та подібних ділянок в регіоні.
Контакти	(04843) 2-36-02, e-mail office.dbr@nas.gov.ua.



Аналіз багаторічних змін продукційного потенціалу ключових компонентів гідроекосистеми

Автор(и)	Квач Ю.В., Міхальов Ю.О., Бушуєв С.Г., Гаркуша О.П., Дядичко В.Г., Стадніченко С.В., Говорин І.О., Куракін О.П., Куракіна О. М., Мартинюк М.О., Харітонова Ю.В., Пашаєва Т.О., Ніконова С.Є., Варігін О.Ю., Фіногенова Н.Л., Демченко В.О., Бакума А.О.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут морської біології НАН України» (ДУ «ІМБ НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109750
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пропозиції до слухань Комітету екологічної політики та природокористування Верховної Ради України (запит від 25.10.2022р. № 04-15/05/-2022/181239 на тему: «Вплив воєнних дій на довкілля в Україні та його відновлення до природного стану» та виступ на комітеті (Демченко В.О., Квач Ю.В., Бушуєв С.Г.) (10.11.2022) 2. Матеріали для роботи Морської робочої групи підрахунку збитків при Оперативному штабі при Держекоінспекції України (згідно протоколу засідання робочої групи від 13.04.2022). (чл.-кор. НАН України Мінічева Г.Г., Демченко В.О., Соколов Є.В., Сон М.О., Квач Ю.В., Бушуєв С.Г.) 3. Пропозиції та зауваження до «Інструкції про зміст та складання документації державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду України»; (за запитом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України Президії НАН України від 27.10.2022 на лист Міндовкілля № 25/1-11/1443 7-22 від 26.10.2022) (Квач Ю.В.) 4. В рамках виконання міжнародних зобов'язань України надані данні для підготовки Національного звіту про стан навколишнього природного середовища України в 2021 – 2022р. та передано в Міжнародну комісію із захисту Чорного моря від забруднення.(М.О.Мартинюк; О.П.Куракін) 5. Експертний висновок щодо отримання дозволу/сертифікату СІТЕС по заяві ТОВ «НЕРУМ» від 02.09.2022 р. № 52-НР та 53-НР на запити Міндовкілля від 05.09.є2022 р. № 25/7-13/11721-22 та № 25/7-13/11722-22. (С.Г.Бушуєв)

Екологія. Охорона навколишнього середовища

Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Регіональна програма збереження і відновлення водних ресурсів у басейні Куяльницького лиману на 2019-2023 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Зафіксована тенденція явищ “цвітіння” вод ПЗЧМ ціанопрокаріотами, зокрема <i>Aphanizomenon flosaquae</i> . У видовому складі фітопланктону Тилігульського лиману відзначені потенційно-токсичні види дінофлагелят, які також здатні викликати «цвітіння», серед яких <i>Prorocentrum micans</i> . Описано феномен зростання чисельності осетрових риб (переважно севрюги) у ПЗЧМ останніми роками. У приловах під час тралового промислу шпроту у Чорному морі у 2018-2021 рр. були відзначені 3 види осетрових риб: севрюга <i>Acipenser stellatus</i> , російський осетр <i>A. gueldenstaedtii</i> та білуга <i>Huso huso</i> . Виявлено, що на тлі значного зниження інтенсивності промислу шпроту в ПЗЧМ, частота взаємодії чорноморських дельфінів з тралами зросла вдвічі, а середня величина груп збільшилася у 2.6 рази для білобоких дельфінів та майже втричі для афалін. Проаналізовано поширення у водоймах південно-західної України інвазивного виду риб європейського значення – ротань-головешки <i>Percottus glenii</i> . Підтверджено, що ротань-головешка особливо чисельний у водоймах, що використовуються у рибному господарстві. Виявлено залежність розміру добового споживання м'яких тканин мідій інвазивним видом <i>Rapana venosa</i> залежно від висоти його раковини, що дозволяє прогнозувати максимальні збитки, що надаються хижаками популяції мідій відповідно до їх розмірної структури.
Контакти	Тел +38 048 737 8280, факс +38 048 737 8280, e-mail yuriy.kvach@gmail.com

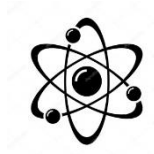


Дослідження реакції крайових угруповань на сучасні антропогенні чинники та аномальні кліматичні умови (РЕАКЦІЇ)

Автор(и)	Бондаренко О.С., Виноградов О.К., Воробйова Л.В., Капшина І.А., Кудренко С.А., Кулакова І.І., Мігас Р.В., Портянко В.В., Рибалко О.А., Синьогуб І.О., Узун О.Є., Хуторний С.О., Снігірєва А.О., Теренько Г.В.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут морської біології НАН України» (ДУ «ІМБ НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109888
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Регіональна програма збереження і відновлення водних ресурсів у басейні Куяльницького лиману на 2019-2023 роки.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Дослідження за затвердженою темою проводяться науковцями відділу за сучасними методиками по всіх розділах теми (фітопланктон, зоопланктон, мейо- та макрзообентос, іхтіофауна) та в рамках останніх вимог європейських директив.</p> <p>За показниками контурних угруповань розроблені шкали для оцінки екологічного статусу класу та виявлення змін в стані у відповідь на антропогенні чинники та кліматичні аномалії. Індикатори угруповань фітопланктону, мейо- та макрзообентосу є складовою національного екологічного моніторингу в рамках Морської стратегії України.</p> <p>Розпочаті дослідження мікропластику та його впливу на іхтіопланктон є першими та єдиними, що проводяться в Україні в регіоні ПЗЧМ. Данні за довоєнний період дозволять провести оцінку впливу воєнних подій на контактні зони, що першими реагують на антропогенний вплив будь-якого характеру.</p> <p>Данні з структурно-функціональних характеристик п'яти угруповань контурних зон морських екосистем України дозволяють провести прогностичну оцінку повоєнного відновлення моря та можливих векторів реакції біологічних угруповань на воєнні дії. Дослідження обростання на різних субстратах та методологічні розробки їх вивчення стануть основою для розуміння процесів, що відбуваються на нових типах антропогенних субстратів, кількість яких значно зросла під час воєнних дій.</p> <p>Отримані результати є складовою багаторічної бази даних за обраними показниками, що є основою для оцінки стану навколишнього середовища за сучасними методиками, визначення референтних умов та виявлення критичних зон ПЗЧМ. Підходи з виявлення реакцій морських організмів на довготривалі антропогенні зміни забезпечує проведення комплексної оцінки негативного впливу на морські природні ресурси та розрахунків економічних збитків.</p>

Контакти

+38 048 737 8280, факс +38 048 737 8280, e-mail olena.bondarenko@gmail.com.



Методи цілісної оцінки альтернативних компонентів рослинних угруповань для визначення екологічного стану морських екосистем за стандартами Водних Директив ЄС. (МЕТОДИ)

Автор(и)	Мінічева Г.Г., Тучковенко Ю.С., Большаков В.М., Зотов А.Б., Соколов Є.В., Калашнік К.С., Маринець Г.В., Черваньова Л.В., Куракін О.П., Мартинюк М.О.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут морської біології НАН України» (ДУ «ІМБ НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109932
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Пропозиції до слухань Комітету екологічної політики та природокористування Верховної Ради України (запит від 25.10.2022р. № 04-15/05/-2022/181239 на тему: «Вплив воєнних дій на довкілля в Україні та його відновлення до природного стану» та виступ на комітеті (10.11.2022) Матеріали для роботи Морської робочої групи підрахунку збитків при Оперативному штабі при Держекоінспекції України (згідно протоколу засідання робочої групи від 13.04.2022). Пропозиції та зауваження до «Інструкції про зміст та складання документації державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду України»; (за запитом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України Президії НАН України від 27.10.2022 на лист Міндовкілля № 25/1-11/1443 7-22 від 26.10.2022) Довідник. Большаков В.Н. Климат Одессы В рамках виконання міжнародних зобов'язань України підготовлено Національний звіт про стан навколишнього природного середовища України в 2021 – 2022р. та передано в Міжнародну комісію із захисту Чорного моря від забруднення. На запит Міндовкілля від 18.05.2022 №25/17-13/6180-22 підготовлено данні для 2 розділів Національної доповіді про стан навколишнього природного середовища України в 2021 р.

Фундаментальні та прикладні дослідження 2022 року

Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Регіональна програма збереження і відновлення водних ресурсів у басейні Куяльницького лиману на 2019-2023 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Початок агресивних дій російської федерації проти України 24 лютого 2022 року, змусив оперативне змінити акценти в дослідженнях на актуальні завдання, які поставив на час воєнний стан в державі. Теоретико-методологічний аналіз дозволив запропонувати шляхи відновлення морських екосистем України, які постраждали внаслідок воєнного впливу. Внаслідок була запропонована ініціатива для міжнародного рівня з боку України, яка полягає в негайній розробці методології використання (індикатори, шкали оцінки, менюали, темплейти,) для введення нового 12-го Дескриптора Морської Стратегії ЕС (MSFD, 2008/56/EC) – «Воєнний Вплив» (Military Impact) з подальшою інтеграцією до програми державного морського моніторингу України. Практична значущість проведених розробок полягає в пропозиціях впровадження європейських еколого-економічних інструментів, таких як: “Ecosystem Based Management”, “Marine Spatial Planning”, “Blue Growth” ті інші, для швидкого досягнення “Доброго” екологічного стану морських екосистем України в повоєнний час. Ще одним практичним шляхом повоєнного відновлення запропоновано розширення національної морської мережі України за рахунок неущкоднених військовими діями ділянок прибережної зони і ветландів. Інструментом реалізації запропонованих шляхів є комплекс морфофункціональних показників водної рослинності, як цілісної автотрофної системи, яка знаходиться у первинному базисі функціонування морських екосистем. Вплив воєнних дій на навколишнє середовище України не оминув і морські екосистеми. Внаслідок збиття літаків над морськими акваторіями, затоплення судів, вибухів на нафтових вежах, пожеж на портових акваторіях та інших впливів на морське середовище, найбільш інтенсивним типом впливу становили розливи нафтопродуктів на морських акваторіях. Для вирішення такої актуальної проблеми, яка безпосередньо впливає на стан навколишнього середовища, отримана регіональна методологія оцінки розливу нафтопродуктів, яка побудована на основі обробки матеріалів супутникових знімків засобами багатофункціональної океанічної платформи «ESA SNAP» та проведена її апробація для оцінки морських акваторій України, які зазнали наслідків воєнних дій. Геоінформаційна оцінка щільності розподілу нафтових забруднень на основі «Оверлейного Грід-обчислення», дозволила отримати інформацію щодо інтенсивності покриття нафтопродуктами площ ПЗЧМ, включно охоронювані акваторії в період лютого-вересня 2022 р. Загальна площа з різним ступенем покриття розливами нафтопродуктів за цей період встановила 17736 км², що складає 44 % від загальної площі дослідженого регіону. З урахуванням буферних зон шириною до 2 км площа нафто забруднень становила 20583 км², що складає 52 % від загальної площі розглянутого регіону.</p>
Контакти	тел: +38 097 378 6921, факс: +38 048 737 8280, e-mail minicheva@ukr.net



Порівняльна оцінка впливу природних та антропогенних чинників на показники екологічного стану (ОЦІНКА)

Автор(и)	Дятлов С.Є., Кошелев О.В., Сон М.О., Богатова Ю.І., Моргун Г.М., Секундняк Л.Ю., Кірсанова О.В.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут морської біології НАН України» (ДУ «ІМБ НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U000654
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Експертні відповіді на офіційні запити Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 23.09.2022 р. № 25/2-11/12796-22 в рамках конвенції CITES щодо можливості видачі дозволу на вивезення зразків CITES за запитом від Інституту зоології НАН України та щодо можливих збитків пов'язаних з нелегальною інтродукцією видів CITES в Україні на запит Штаб-квартири Служби охорони природи Цивільної гвардії Іспанії (координаційного органу правозастосування Конвенції CITES). Пропозиції до плану заходів з реалізації «Стратегії біобезпеки та біологічного захисту на 2022-2025 роки» на виконання розпорядження Кабінету Міністрів України від 07.07.2022 р. № 573-р. Пропозиції та зауваження до «Інструкції про зміст та складання документації державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду України»; (за запитом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України Президії НАН України від 27.10.2022 на лист Міндовкілля № 25/1-11/1443 7-22 від 26.10.2022) Матеріали для роботи Морської робочої групи підрахунку збитків при Оперативному штабі при Держекоінспекції України (згідно протоколу засідання робочої групи від 13.04.2022).
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Регіональна програма збереження і відновлення водних ресурсів у басейні Куяльницького лиману на 2019-2023 роки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведена порівняльна оцінка впливу природних та антропогенних чинників на показники екологічного стану прибережних морських екосистем за показниками антропогенного забруднення, евтрофування, токсикологічними характеристиками та показниками біозабруднення дозволить розробити рекомендації щодо моніторингу екологічного стану прибережної зони моря. Проведена порівняльна оцінка формування екологічного стану контактної зони берег-море за продукційними та гідролого-гідрохімічними показниками розкриває загальні закономірності сезонної динаміки продукції/деструкції та евтрофування акваторії міських пляжів. Оцінений вплив різних компонентів забруднення на екологічний стан контактної зони берег-море сприятиме подальшому розвитку методів оцінки молекулярного стану прибічної зони моря. Оцінка впливу біологічного забруднення екосистем ПЗЧМ в районах вселення агресивних чужорідних видів водних безхребетних буде корисною для розвитку новітніх підходів моніторингу біологічних інвазій. Підготовлена інформація щодо надання дозволів на спеціальне використання об'єктів Червоної книги України.
Контакти	+38 050 874 2092, факс +38 048 737 8280, e-mail sergey.dyatlov@gmail.com.



Дослідження механізмів масового розвитку планктонних і бентосних водоростей в морських екосистемах України (МЕХАНІЗМИ)

<p>Автор(и)</p>	<p>Мінічева Г.Г., Снігірьова А.О., Богатова Ю.І., Гаркуша О.П., Соколов Є.В., Калашнік К.С, Узун О.Є., Кулакова І.І., Бондаренко О.С., Демченко В.О., Дядичко В.Г., Стадніченко С.В.</p>
<p>Установа-виконавець</p>	<p>Державна установа «Інститут морської біології НАН України» (ДУ «ІМБ НАН України»)</p>
<p>Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ</p>	<p>0122U002356</p>
<p>Якому напрямку науки і техніки відповідає</p>	<p>раціональне природокористування</p>
<p>Джерело фінансування</p>	<p>державний бюджет - загальний фонд державного бюджету</p>
<p>Обсяг фінансування</p>	<p>500 – 1 млн. грн.</p>
<p>Рік початку дослідження</p>	<p>2022 р.</p>
<p>Загальний термін виконання дослідження (за планом)</p>	<p>2022 р.</p>
<p>Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках</p>	<p>завершено</p>
<p>Рівень дослідження</p>	<p>немає аналогів в Україні</p>
<p>Наявність впровадженого результату</p>	<p>Заключний науковий звіт «Оцінка екологічних ризиків та механізмів масового розвитку водоростей за умови кліматичних і антропогенних змін в морських екосистемах України» Етап 1 «Дослідження механізмів масового розвитку планктонних і бентосних водоростей в морських екосистемах України (МЕХАНІЗМИ)» результат виконання прикладної теми за КПКВК 6541230)</p>
<p>Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році</p>	<p>пошук зацікавлених інвесторів</p>
<p>Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування</p>	<p>Проведені дослідження вперше надають комплексний аналіз впливу явищ «цвітіння» на морські екосистеми України. Проаналізовано багатолітні зміни п'яти угруповань морських організмів в умовах кліматичних змін та антропогенної евтрофікації, що набуває постійних трансформацій. На сучасному етапі розвитку екосистеми загальна біомаса зоопланктону та % <i>N. scintillans</i> в українських водах зменшуються, а % <i>Copepoda</i> збільшується. Ці тенденції свідчать про позитивні зміни кормової бази промислових риб-планктофагів та екологічного статусу акваторій та добре узгоджуються з тим, що екосистема Чорного моря перебуває в стані деєвтрофікації та встановлення нової «екологічної норми». Аналіз загальної чисельності мейобентосу до його загальної біомаси (Nзаг/Vзаг) та нематодно-копеподного відношення (Nнем/Nгарп) дозволили зробити припущення про високу трофність вод бенталі в Одеському морському регіоні. Підвищення трофності за рахунок розвитку фітопланктону призводить до змін в екосистемі, в якій екологічні ніші захоплюють види, найбільш пристосовані до умов середовища. Результати, що тримані в рамках першого етапу можуть бути використані для розробки рекомендацій уникнення негативних наслідків масового розвитку водоростей в локальних та прибережних екосистемах. Запропонована модель активізації та реакції первинної автотрофної ланки за умови кліматичних аномалій, яка є основою прогнозних сценаріїв. Виявлення акваторій, що є найбільш загрозливими та потенційно небезпечними для населення за умов спалаху розвитку водоростей, дає змогу налагодити систему швидкого реагування з боку державної екологічної інспекції та своєчасно забезпечить уникнення контактів населення з потенційно токсичними акваторіями. Виявлення основних векторів впливу «цвітіння» водоростей на морські екосистеми та перелік організмів, що опиняються в умовах екологічного ризику, забезпечує проведення комплексної оцінки негативного впливу на морські природні ресурси та розрахунків економічних збитків. Результати дослідження сприятимуть впровадженню новітніх підходів з оптимізації господарської та природоохоронної діяльності в прибережній зоні Азово-Чорноморського басейну.</p>
<p>Контакти</p>	<p>тел +38 050 085 4934, факс +38 048 737 8280, e-mail snigireva.a@gmail.com.</p>



Використання геоінформаційного аналізу та даних дистанційного зондування щодо комплексної оцінки екологічного стану морських прибережних та лиманних екосистем України (ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА)

Автор(и)	Мінічева Г.Г., Снігірєва А.О., Соколов Є.В, Бондаренко О.С., Демченко В.О.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут морської біології НАН України», ДУ «ІМБ НАН України»
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U111567
Якому напрямку науку і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 р.р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Звіт за етапом ІІ «Аналіз методами геоінформаційних систем і дистанційного зондування показників просторового масштабу нанесення шкоди морським охоронюваним акваторіям України розливом нафтопродуктів в наслідок бойових дій» прикладної теми «Використання геоінформаційного аналізу та даних дистанційного зондування щодо комплексної оцінки екологічного стану морських прибережних та лиманних екосистем України»
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Робота виконана на основі новітніх супутникових технологій, зокрема з використанням розгалуженого та багатофункціонального інструментарію платформи ESA SNAP. Використовувався аналіз гістограми відкаліброваних значень смуги вертикальної поляризації (VV) на основі даних радару SAR супутника Sentinel1, конвертованих у абсолютні значення шкали децибел (Sigma dB). Статистичний аналіз розподілу встановлених розливів нафтопродуктів виконувався на основі сітчастого «Оверлейного Грід-обчислення» засобами геоінформаційної платформи QGIS Виконані дослідження мають високий рівень наукової і практичної значущості на підставі того, що в звітному етапі було виконано великий об'єм науково-методичних розробок, який дозволив отримати регіональну методологію для північно-західної частині Чорного моря і яка була апробована на основі обробки матеріалів супутникових знімків засобами багатофункціональною океанічною платформою «ESA SNAP». Застосування відповідних інструментів платформи дозволили виконати необхідні етапи попередньої обробки супутникових знімків, отримати просторові аномалії схожих за спектральними сигнатурами плям на розливи нафтопродуктів на основі порогового алгоритму реалізованого в платформі, визначити відповідні фізико-оптичні властивості як додаткової кількісної характеристики розливів.
Контакти	тел +38 097 378 6921, факс +38 048 737 8280, e-mail minicheva@ukr.net.

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Підвищення надійності функціонування дата-центрів шляхом розробки систем терморегулювання на основі абсорбційних холодильних машин та теплових труб

Скорочена назва дослідження	назва	Дослідження методів підвищення теплопередаючої здатності гібридних систем терморегулювання дата-центрів на основі абсорбційних холодильних машин та теплових труб. Оптимізація характерних конструктивних параметрів
Автор(и)		Косой Б.В.
Установа-виконавець		Одеський національний технологічний університет, (ОНТУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	НДДКР	0121U109908
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування		загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування		500 – 1 млн. грн.
Рік початку дослідження		2021 рік
Загальний термін виконання дослідження		2021-2022 р.
Перспектива виконання у 2023-2025 роках	подальшого	завершено
Рівень дослідження		немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році		пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державної підтримки
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		На етапі виконання роботи визначено особливості теплових розрахунків гібридних систем терморегулювання дата-центрів, що дозволило здійснити порівняльний аналіз теплопередаючої здатності гібридних систем терморегулювання дата-центрів та традиційних систем терморегулювання. Розроблено інноваційні ескізні проекти систем терморегулювання дата-центрів, у тому числі з використанням вторинних енергоресурсів, відновлюваних джерел енергії та теплових насосів. Розроблена технологія гібридного терморегулювання для дата-центрів дозволила визначити можливості подальшого застосування результатів науково-дослідної роботи в технологічних циклах інших виробництв, таких як радіоелектроніка, хімічна промисловість та мала енергетика.
Контакти		тел. 0977995050, e-mail bkosoy@gmail.com



Експериментальне визначення властивостей сипкого палива

Скорочена дослідження	назва	Метод визначення теплофізичних властивостей сипкого палива
Автор(и)		Світлицький В.М., Волчок В.О.
Установа-виконавець		Одеський національний технологічний університет, (ОНТУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	НДДКР	0121U108889
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування		виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування		менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження		2021 рік
Загальний термін виконання дослідження		2021-2022 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках		завершено
Рівень дослідження		немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році		пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		Розроблено комплексний метод визначення теплофізичних властивостей сипкого палива рослинного походження за допомогою регулярного режиму. Перевагою способу є можливість в одному експерименті визначити весь комплекс теплофізичних властивостей. Основним завданням регулярного режиму є встановлення залежності між темпом охолодження тіла і коефіцієнтом тепловіддачі між ним і зовнішнім середовищем. При цьому можуть бути визначені теплофізичні характеристики тіл, зокрема, коефіцієнти температуропровідності і теплопровідності, теплоємність, а також коефіцієнт тепловіддачі від тіла до довкілля. На базі отриманих результатів можна проводити оцінку економічної ефективності використання котельних агрегатів і вироблення пеллет з відходів сільськогосподарської продукції. Сипке паливо одержують з відходів переробки рослинної сировини, яке накопичується на підприємствах. Частина спалюється у котлах, формується у брикети чи вивозиться на смітники.
Контакти		тел. 0674868584, e-mail recvicv@gmail.com



Структура, функціонування і раціональне використання донних іхтіоценозів північно-західної частини Чорного моря

Автор(и)	Заморов В.В.
Установа-виконавець	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102183
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 – 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	ДП «Одеський центр Південного НДІ рибного господарства та океанографії», акт впровадження від 22.12.2022 р.
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Описано біологічну різноманітність та виявлено 98 видів риб в акваторіях Північно-західної частини Чорного моря. Встановлено, що в прибережній зоні популяції видів бичків, скорпени, морського язика і миня знаходяться в стабільному стані та можуть бути об'єктами комерційного лову.</p> <p>Вперше завдяки використанню сучасних математичних моделей розраховано величину запасу найбільш важливого промислового виду бичка-кругляка в Одеській затоці.</p> <p>З'ясовано, що бичок-кругляк є видом, високо забрудненим мікропластиком в Одеській затоці і біля острова Зміїний.</p> <p>Отримано акт впровадження від Державного підприємства «Одеський центр Південного НДІ рибного господарства та океанографії» щодо використання запропонованих методів і моделей для оцінки запасу донних риб Північно-західної частини Чорного моря.</p>
Контакти	тел. 38048 731-71-51, e-mail science@onu.edu.ua



Вивчення впливу антропогенної діяльності в басейні Дністра на стан природних ресурсів в його дельтовій частині

Автор(и)	Медінець С.В.
Установа-виконавець	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102147
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 – 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Нижньодністровський національний природний парк, Гідрометцентр Чорного моря
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Вперше створено детальну карту водної рослинності з використанням безпілотного літального апарату (БПЛА). З використанням супутникових знімків та БПЛА створено карти видів водної рослинності в Дністровському лимані та оцінено рівні акумуляції біогенних речовин і токсичних металів водними рослинами. Оцінено сучасний стан природних ресурсів (водної рослинності та іхтіофауни) в дельті Дністра. Розраховано бюджет азоту для басейну Дністра. Розроблено рекомендації щодо зменшення негативного впливу біогенного забруднення на природні ресурси дельти Дністра, які впроваджуються у Нижньодністровському національному природному парку та Гідрометцентрі Чорного моря.
Контакти	тел. 38048 731-71-51, e-mail science@onu.edu.ua

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Оцінка та діагноз стану морського середовища України в межах виключної морської економічної зони та уточнення критеріїв оцінки доброго екологічного стану морських регіонів у 2022 р.

Автор(и)	Коморін В. М., Український В.В., Гольдін П.Є., Тітяпкін А.С., Олейнік Ю.В., Диханов Ю.М., Набокін М.В.
Установа-виконавець	НДУ «Український науковий центр екології моря» Міндовкілля України (УкрНЦЕМ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U201787
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р
Загальний термін виконання дослідження	2022 - 2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	планується на 2025 – 2026 рр.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Зв'язок НДР з регіональними цільових та комплексних Програмах розвитку	бюджетна програма КПКВК 2701040 «Прикладні наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням у сфері природоохоронної діяльності, фінансова підтримка підготовки наукових кадрів»
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У 2022 році, незважаючи на воєнний стан та неможливість виконання експедиційних робіт, продовжено дослідження екологічного стану морського довкілля окремих районів Чорного моря. Дослідження виконано сучасними контактними та дистанційними методами із залученням супутникових даних Служби моніторингу морського середовища «Копернікус», супутників NASA, європейського космічного агентства ESA (ENVISAT). Використана також інформація з 15-ти буїв-профілемерів програми «Argo». Оцінено поточний екологічний стан морського довкілля за показниками евтрофікації, забруднення токсичними речовинами та морським сміттям. Визначено фактори впливу воєнних дій на екосистеми прибережних територій морів України, морські екосистеми та на функціонування морегосподарського комплексу. Виконано огляд та проаналізовано відповідні існуючі методики оцінки збитків. Запропонована також методика розрахунку збитків, заподіяних морському довкіллю України внаслідок збройної агресії російської федерації.
Контакти	(048) 63-66-22; (048) 63-66-62; факс (0482)63-66-73, E-mail accem@te.net.ua .



Моніторинг стану популяцій чорноморських китоподібних у 2022 р.

Автор(и)	Вишнякова К.О., Гольдін П.Є., Набокін М.В., Котельнікова Ю.О.
Установа-виконавець	НДУ «Український науковий центр екології моря» Міндовкілля України (УкрНЦЕМ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U201789
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 -5000 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	2022 - 2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	планується на 2025 – 2026 рр.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	бюджетна програма КПКВК 2701040 «Прикладні наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням у сфері природоохоронної діяльності, фінансова підтримка підготовки наукових кадрів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Головним напрямом досліджень у 2022 році була документація фактів викидів і загибелі і, за можливістю, проведення розтинів та відбір зразків для подальшого лабораторного дослідження причин загибелі китоподібних та впливу бойових дій на Чорному і Азовському морях.</p> <p>Зібрано відомості та ілюстративні матеріали про 135 викидів китоподібних на узбережжя України, серед них 124 випадки на чорноморське узбережжя України і 117 випадків викидів китоподібних на чорноморське узбережжя України. Загалом підвищення загибелі більш ніж удвічі (у 2,2 рази) перевищує середньорічний рівень у 2019-2021 рр. У видовому складі 59% складає морська свиня <i>Phocoena phocoena relicta</i>.</p> <p>Для подальшого лабораторного дослідження (у 2023 р.) відібрані зразки органів вуха, головного мозку, внутрішніх органів, м'язів та інш.</p> <p>Наведена формула для розрахунків збитків, нанесених за знищення або пошкодження видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України,</p>
Контакти	(048) 63-66-22; (048) 63-66-62; факс (0482)63-66-73, E-mail accem@te.net.ua .

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Методологічні основи проектування енергоефективних суден службово-допоміжного та технічного флоту

Автор(и)	Некрасов В.О., Бондаренко О.В., Трохименко Г.Г., Тимченко В.Л., Ястреба О.П., Астахова А. О., Савочкина В.В., Соценко В.В., Клименко О.М., Миронов О.Г., Трохимець Н.О., Лепехина К.С., Дедова А.М.
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000815
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність. Енергоефективні технології на транспорті
Джерело фінансування	державний бюджет (загальний фонд державного бюджету)
Обсяг фінансування	385,20 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Поліпшення роботи суден службово-допоміжного та технічного флоту можливо лише за рахунок їх оновлення, яке потрібно супроводжувати удосконаленням інженерних і навігаційних (морехідних) якостей суден вже на стадії проектування, впровадження в проектні рішення сучасних технологій та сучасного високо-продуктивного спеціального обладнання, сучасних засобів автоматизації процесів функціонування з використанням в алгоритмах автоматизації технологій штучного інтелекту, а також орієнтації процесу проектування у цілому на досягнення екстремальних за критеріями «витрати-ефективність» значень показників ефективності і надійності роботи таких суден та їх угруповувань в заданих умовах експлуатації. Таким чином, перспективи розвитку службово-допоміжного та технічного флоту України обумовлюється сучасним станом та тенденціями розвитку транспортного і промислового флотів держави, а також розробкою, впровадженням та послідовним використанням науково-обґрунтованої методології процесів поповнення та оптимізації складу цих допоміжних флотів. Дана робота пропонує створення такої методології на основі використання теорії стохастичного концептуального проектування суден. Відповідно до неї, дослідження проблем поповнення та оптимізації службово-допоміжного та технічного флотів повинно здійснюватися на основі створення математичних моделей: – віртуального простору експлуатації окремих суден та флоту у цілому; – складу флоту та властивостей його елементів – суден; – функціонування елементів і флоту у цілому, та формування на цій основі оптимізаційних задач, складовими яких є: – цільові функції та критерії оптимізації елемента або складу усього флоту; – алгоритми оптимізації проектних рішень окремих суден або складу угруповання суден, що належать до службово-допоміжного або технічного флотів.

Контакти

vnekrasov@nuos.edu.ua



Науково-практичне обґрунтування та визначення стенобіонтного підходу щодо забезпечення національної екологічної безпеки водних екосистем України

Автор(и)	Алексєєва А. О.
Установа-виконавець	Чорноморський національний університет імені Петра Могили (ЧНУ імені Петра Могили)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U101959
Якому напрямку науки і техніки відповідає	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	більше 1000 тис. грн. (1826,599 тис.грн.)
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	1. Прилад для прискорення самоочищення водойм та локалізації аварійних витоків / Номер заявки U 2022 03963. Розписка про одержання заявки на винахід Вх.№136483 від 24.10.2022. 2. Світловий колодязь для прискорення самоочищення водойм / U 2022 03962. Розписка про одержання заявки на винахід Вх.№136464 від 24.10.2022. 3. Прилад для моніторингу трофічної біомаси гідробіонтів за концентрацією кайромонів хижаків / U 2022 04227. Розписка про одержання заявки на винахід Вх.№143752 від 07.11.2022. 4. Пристрій для біоіндикації стану водойми за фототаксисом та цикломорфозом дафній / U 2022 04228. Розписка про одержання заявки на винахід Вх.№143760 від 07.11.2022. 5. Пристрій для визначення питомої маси та видового складу гідробіонтів водойм / U 2022 04229. Розписка про одержання заявки на винахід Вх.№ 143764 від 07.11.2022.

Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

інвестування

Проблема деградації водних екосистем є характерною для усього світу, через недостатньо якісне очищення стічних вод, матеріало- і енергоємність процесу моніторингу, проект буде цінним як для спеціалістів водного господарства, так провідних науковців країн СНД та Європейського Союзу. Важливість отриманих результатів для вітчизняної та світової науки полягає у розробленні нового та оригінального підходу до нормування якості стічних вод, який є органічним синтезом досягнень класичної та промислової екології, біології та географії і враховує сильні та слабкі сторони сучасних підходів до вирішення тотожних завдань у галузі раціонального природокористування та охорони навколишнього середовища. З точки зору практики – розроблена методологія нормування якості стічних вод, класифікаційні критерії їх оцінювання та вибору репрезентативних стенобіонтних тест-організмів і еврибіонтних організмів з урахуванням енергетики екосистеми та екологічної стехіометрії.

Контакти

(0512) 50-03-32; anna.aleksyeyeva@chmnu.edu.ua

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



**Літопис природи Біосферного заповідника "Асканія-Нова"
том 40 за 2022 р.**

Автор(и)

Шаповал В.В., Ясинецька Н.І., Корінець Н.О., Гавриленко В.С., Гавриленко Н.О., Маслюк А.М., Мезінов О.С., Старовойтова Т.В., Михайлецька І.В., Жулінська О.С., Звегінцова Н.С., Поліщук І.К., Белгородський О.Є., Кондратьєва Л.І., Герасимчук Ю.М., Павленко Г.В.

Установа-виконавець

Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна Національної академії аграрних наук України (Біосферний заповідник «Асканія-Нова»)

Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ

0121U108395

Якому напрямку науки і техніки відповідає Джерело фінансування

раціональне природокористування; науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.

Обсяг фінансування

державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету

Рік початку дослідження

500 – 1 млн. грн.

Загальний термін виконання дослідження (за планом)

2022 р.

Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках

2021–2025 рр.

Рівень дослідження

буде продовжено як фундаментальне

Наявність впровадженого результату

немає аналогів в регіоні

Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році

Акт впровадження (без номера) «Уточнені списки актуального складу флори та фауни Біосферного заповідника «Асканія-Нова» розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

Здійснено аналіз результатів моніторингу за станом природних комплексів та штучно створених екосистем заповідника. Узагальнено інформацію про стан пробних площ та маршрутів, метеорологічні характеристики, гідрологічні показники. Описано запаси загальної вологи у ґрунті. Здійснено загальну характеристику складу та змін у флорі судинних рослин заповідної зони. Наведено геоботанічні описи фонових рослинних угруповань на стаціонарах екологічного ряду. Узагальнено дані про сучасний склад фауни хребетних, чисельність фонових та рідкісних видів тварин. Викладено матеріали зі структури популяцій та закономірностей динаміки їх чисельності. Зібрано дані про ритм розвитку, поточні фенодати рослин заповідного степу та аборигенної фауни. Зібрано і узагальнено дані про інтродукцію нових видів деревних, рідкісних рослин; проаналізовано сезонний розвиток індикаторних видів інтродукованих деревних, домінуючих декоративних трав'янистих та рідкісних рослин дендропарку "Асканія-Нова". Досліджено фенодати, динаміку чисельності, особливості розмноження, паразитологічний стан тварин зоопарку "Асканія-Нова". Підготовлено інформацію про природні аномалії, поповнення наукових фондів. Зроблено огляд наукових досліджень, проведених на території заповідника, та його екологічної освітньо-виховної і міжнародної діяльності. Підготовлені карти, схеми, паспорти наукових стаціонарів, інформаційно-аналітичні огляди, уточнені списки флори та фауни, геоботанічні описи рослинності.

Контакти

тел., факс, e-mail. тел. (05538) 6 12 32; e-mail askania.zap@gmail.com

Економіка

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Концептуальні та інституціональні засади забезпечення згуртованості та стабільності економічного розвитку регіонів

Автори	Буркинський Б.В., Лайко О. І., Горячук В.Ф., Осипов В.М., Єжов М.Б., Циналевська І.А., Шатненко К.О., Білоус О.Ю., Лосев М.І., Чехович З.В., Дорошенко А.В., Львова Н.В., Мурзановський Г.М., Скопцов К.В., Торган В.В., Фадєєв В.А.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U002378
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	Термін виконання 01.2022–06.2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Акти впровадження: Міністерство розвитку громад і територій України. (вих. лист №7/34/6827-22 від 18.07.2022.), Департамент економічної політики та стратегічного планування Одеської обласної державної адміністрації (вих. лист № 341/02/03.2-14/2-23/216 від 30.01.2023., вх. лист №47 від 31.01.2023), Департамент економічної політики та стратегічного планування Одеської обласної державної адміністрації (лист № 330/02/03.1-10/2-23/215 від 30.01.2023., вх. лист №48 від 31.01.2023), Департамент економічної політики та стратегічного планування Одеської обласної державної адміністрації (вих. лист № 435/02/03.1-10/2-23/217 від 06.02.2023 вх.лист №55 від 06.02.2023)
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка; затвердження нормативної документації
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Одеської області на період 2021-2027 років, План заходів із реалізації у 2021-2023 роках, Програма 4 «Ефективний економічний простір»; напрям 4.4. «Приваблива інвестиційна платформа»,

Фундаментальні та прикладні дослідження 2022 року

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

В рамках НДР визначено і запропоновано до застосування в нормативних документах сутність категорії згуртованості регіональних економічних систем як стану взаємопов'язаності та взаємодії спільнот адміністративних, територіально-господарських одиниць, стосовно участі в про-цесі суспільного виробництва економічних благ, що характеризується властивостями збалансованості, спроможності, стремління до самозбереження, саморозвитку, самовідновлення, скоординованості управлінських рішень та стійкої ідентичності стейкхолдерів стосовно приналежності до територіально-господарської системи локального, районного, обласного рівнів. Визначено інституціональні пріоритети забезпечення згуртованості та стабільності економічного розвитку регіонів, які є адаптацією положень національної та європейської рамки територіальної конвергенції, цілей сталого розвитку міст і громад на інвестиційно-інноваційних та індустріальних засадах (ЦСР 9 та 11) до вимог програм №1-10 Плану відновлення України, і включають: ефективне врядування та розподіл повноважень, стратегування секторально-просторового розвитку і розміщення продуктивних сил, інноваційно-орієнтовану індустріалізацію та формування точок концентрації інвестицій, забезпечення бюджетної спроможності громад, створення робочих місць і доданої вартості, стимулювання самозайнятості та зростання людського і соціального капіталу, активізацію міжмуніципального та транскордонного співробітництва громад. Удосконалений, в рамках розробок за темою НДР, інструментарій реалізації цілей економічної згуртованості регіональних систем шляхом включення в методику стратегування сталого розвитку територіально-господарських систем блоків інституційного, соціального та організаційно-економічного стимулювання згуртованості стейкхолдерів на базовому, районному, регіональному та міжрегіональному рівнях для реалізації стратегічних пріоритетів та стійкості в умовах підвищених ризиків; та шляхом апробації даного підходу у Візирській громаді Одеського району Одеської області. Результати НДР запропоновано для включення в положення Стратегії розвитку Одеської області до 2027 року в контексті повоєнного відновлення.

Контакти

тел 380487262542; 380482227057; 380482227027, email oss_iprei@ukr.net



Інституціональне та організаційно-економічне забезпечення розвитку аквакультури в умовах ринкових відносин

Автор(и)	Єрмакова О.А., Рубель О.Є., Купінець Л.Є., Степанов В.М., Андреева Н.М., Бушуєв С.Г., Ткач О.Л., Тютюнник Г.О., Шершун О.М., Галкіна С.В.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U002395
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	01.01.2022–30.06.2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Міністерство аграрної політики та продовольства України (№21-1210-09/7911 від 03.06.2022), Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України (вих. №25/4-21/7693-22 від 17.06.2022), Міністерство з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України (лист вх. №22/3.2-3246-22 від 15.06.2022), Державна екологічна інспекція України (2 відгуки) (вих. №36122 1/7-22 від 06.07.2022, вих. 2884/2.1/4-22 від 23.05.2022), Державна служба статистики України (вих. №06.2-07/138-22 від 07.12.2022), Державне агентство меліорації та рибного господарства України (2 відгуки) (вих. №3-6.2.3-17/5468-22 від 16.12.2022, вих. №3-6.2.3-17/5515-22 від 19.12.2022), Державне агентство водних ресурсів України (№5415/4/1/11-22 від 30.12.2022), Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації (вих. №2577/06/06-17/2-22/4049 від 25.11.2022), Департамент економічної політики та стратегічного планування Одеської обласної державної адміністрації (вих. № 2160/02/02.1-14/2-22/6645 від 15.07.2022)
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмах розвитку	Відповідної регіональної цільової програми наразі немає В рамках НДР планується розробка пропозицій до програмного організаційно-економічного забезпечення екологобезпечного розвитку аквакультури Українського Причорномор'я

Фундаментальні та прикладні дослідження 2022 року

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

Розвинуто концептуальні засади екологобезпечного ринково-орієнтованого розвитку сектору аквакультури через розкриття взаємовпливів екологічних і антропогенних чинників даного сектору та навколишнього середовища. Визначено збитки галузі аквакультури та рибальства регіону внаслідок збройної агресії РФ за допомогою дистанційних методів та геоінформаційних систем. Удосконалено економіко-екологічне та організаційне забезпечення інформаційно-моніторингового спостереження розвитку сектору аквакультури, що полягає у розширенні державної системи екологічного моніторингу поверхневих вод, а також у реформуванні процесу ведення реєстру рибогосподарських водних об'єктів (їх частин). Застосовано методичний підхід до розрахунку реальної та потенційної ємності регіонального ринку риби та рибної продукції на основі індексу споживчих цін, та який верифіковано через обрахунок річного споживання риби населенням регіону. Запропоновано науковий підхід до визначення бізнес-процесів в секторі аквакультури на основі ресурсно-процесної матриці, що забезпечує комплексність застосування організаційно-економічних механізмів у секторі за ланцюгом створення вартості у поєднанні із ресурсним забезпеченням та дозволяє підійти з системних позицій до розробки галузевої програми розвитку сектору аквакультури. Подальші дослідження будуть присвячені розробці механізмів та інструментарію підвищення результативності розвитку ринку аквакультури. Перспективи прикладного використання результатів дослідження полягають у впровадженні центральними та регіональними органами влади в галузі управління рибним господарством та сектором аквакультури. Очікується, що практичне впровадження розроблених рекомендацій сприятиме розвитку сектору аквакультури, розвитку підприємництва та створенню нових робочих місць, насичення ринку вітчизняною екологобезпечною продукцією, збереженню та відтворенню рибогосподарських екосистем, що відповідає пріоритетам продовольчої, економічної та екологічної безпеки.

Контакти

тел. +380673463738; e-mail impeer@ukr.net



Стратегічні імперативи економічного розвитку конкурентоспроможного водного транспорту в структурі національного господарства

Автор(и)	Ільченко С.В., Н.Д. Маслій, М.А. Дем'янчук, С.В. Котенко, В.Ф. Грищенко, І.В. Грищенко, К.В. Скопцов, Н.С. Магац, І.Ю. Павлова
Установа-виконавець	ДУ «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» (ДУ «ІРЕЕД НАНУ»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U108151
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	01.01.2021-01.07.2023 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Акти впровадження № 45/1 та № 45/2
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Зв'язок НДР з регіональними цільових та комплексних Програмах розвитку	Національна транспортна стратегія України на період до 2030 року; конкурентоспроможна та ефективна транспортна система
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Робота присвячена дослідженню інституціонально-економічних механізмів забезпечення конкурентоспроможності водного транспорту України у частині встановлення стратегічних імперативів його розвитку. За результатами було розроблено запропоновані заходи, які забезпечать довгостроковий розвиток водної галузі, її інфраструктури і економіки країни в цілому; запропоновано та верифіковано гіпотезу неадитивних характеристик ризиків діяльності судноплавних компаній як специфічно притаманних цій сфері, дія яких може відбуватися опосередковано через інші чинники впливу та інші суб'єкти господарювання різних галузей, що було покладено у розробку методології необхідності використання мережевої оцінки прямого та опосередкованого впливу ризиків на діяльність судноплавних компаній, вдосконалення інструментів визначення очікуваної вартості втрат від вказаних ризиків. Запропоновано інструментарій раціоналізації розвитку національної судноплавної галузі як економічного важеля ланцюгового розвитку національного господарства із наданням керівних принципів пріоритизації завдань розвитку підприємницького сектору водного транспорту України, які базуються на урахуванні їхнього впливу на рентабельність таких підприємств, представлено економічне обґрунтування завдань розвитку підприємницького сектору водного транспорту України за допомогою методу кореляційно-регресійного аналізу із наданням практичних рекомендацій розвитку цього сектору. Всі наукові результати та розроблені пропозиції спрямовані на розвиток водного транспорту України та посилення його конкурентоспроможності.
Контакти	тел. +38063-6040868, e-mail ilchenko.svit@gmail.com



Теоретичні положення управління природними активами в межах блакитного зростання

Автори	Хумарова Н.І., Петрушенко М.М., Черчик Л.М., Шевченко Г.М., Костецька К.О., Голікова О.С., Ніколайчук Т.О., Вернігорова Н.В.
Установа-виконавець	Державна Установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» (ДУ «ІРЕЕД НАНУ»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000738
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; раціональне природокористування державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Джерело фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Обсяг фінансування	2022 р.
Рік початку дослідження	2022-2024рр.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	буде завершено в 2024 році
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	немає аналогів в Україні
Рівень дослідження	Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України вих. № 25/2-22/16357-22 від 22.11.2022р.; Міністерство економіки України вих. № 3802-06/78267-07 від 06.12.2022р., Міністерство Інфраструктури України вих. № 8395/49/10-22 від 28.11.2022р., Державне підприємство «Ківецівське лісове господарство» вих. б/н від 16.12.2022
Наявність впровадженого результату	державна підтримка
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	Програма соціально-економічного та культурного розвитку Одеської області на 2022 рік; Програма розвитку туризму та курортів в Одеській області на 2021-2023 роки, туристично-рекреаційна галузь
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Обґрунтовано економіко-екологічний зміст категорії «природні активи» - як об'єкту управління в межах блакитного зростання, а саме блакитно-зеленої інфраструктури як мережі природних і напівприродних територій приморського міста, керованої для широкого спектру екосистемних послуг; на основі принципів блакитного зростання обґрунтовано формування системи управління зеленою інфраструктурою приморських урбоекосистем як сукупності принципів, методів, критеріїв, засобів, форм та інструментів забезпечення ефективної взаємодії елементів міського середовища та процесів, які в ньому відбуваються, з метою забезпечення високої якості урбоекосистеми загалом, її екологічної безпеки, соціальної привабливості та економічної ефективності; обґрунтовано визначення зеленої інфраструктури як складової урбоекосистеми, яка об'єднує сукупність природних об'єктів, що виконують економічну, екологічну, безпекову, естетичну, культурну, рекреаційну функції та забезпечує формування сприятливого життєвого простору усім елементами урбоекосистеми; обґрунтовано та наведено авторського бачення та концептуальні положення проекту морського парку, специфіка якого полягає в поліфункціональності та забезпеченні умов комфортності відпочиваючих, із урахуванням зонування за видами надання рекреаційних послуг та включенням інфраструктури економічної стійкості згідно технічних нормативних вимог.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	тел. (048)722-29-05, факс (048) 722-66-11, e-mail oss_iprei@ukr.net.
Контакти	



Оцінка стану і перспектив розвитку наукових досліджень в Південному регіоні України

Автор(и)	Рубель О.Є., Коваль В.В., Небога Т.В., Гейко Л.М., Кузнецова М.А., Лабунська О.Б.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України» (ДУ «ІРЕЕД НАНУ»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U103993
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології, профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	більше 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	За результатами прикладних розробок дослідників відділу отримані позитивні відгуки та інформацію про впровадження, зокрема від: Об'єднання організацій роботодавців та підприємців Одеської області (лист б/н від 25.07.2022); Об'єднання організацій роботодавців Одеської області (лист № 92 від 07.12.2022).
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На підставі використання матеріалів емпіричного (анкетування), експериментально-теоретичного (аналіз) та теоретичного (вивчення і узагальнення) дослідження отримано та опрацьовано дані від наукових установ Південного регіону України, здійснено оцінку стану та динаміки розвитку наукових досліджень у 2021 році, здійснено оцінку ефективності використання досягнень регіональної науки в господарському комплексі Півдня України. Удосконалено методичні підходи щодо оцінювання науково-освітньої та інноваційної екосистеми Південного регіону, що базується на врахуванні динаміки наукових досліджень за показниками обсягів витрат на їх виконання, кількості інноваційних розробок в секторах і галузях економіки регіону, чисельності наукових та науково-педагогічних кадрів; розвинуто інструменти координації та взаємодії органів місцевої влади з науковими установами, ЗВО Одеської області, зокрема щодо процесів оптимізації підготовки та реалізації регіональних програм розвитку на основі застосування запропонованої концепції «інтеграційної інноваційної платформи»; обґрунтовано переваги впровадження інноваційних корпоративних університетів на базі їх залучення до реалізації моделі «відкритих інновацій». Отримали подальший розвиток методичні положення щодо визначення результативності інноваційних досліджень у Південному регіоні України на основі змін структури показників інвестиційної привабливості інноваційних розробок; порядок розробки регіональних програм розвитку Одеської області, який передбачає розробку програмних заходів на основі результатів наукових розробок та досліджень. Подальша перспектива застосування результатів пов'язана з використанням підходів до програмування інноваційної складової регіонального розвитку на основі принципів корпоративізації, «відкритих інновацій» та трансферу технологій.
Контакти	тел. 048-737-53-28; e-mail naukaodessa@ukr.net.



Теоретико-методологічні засади селективного регулювання та стратегічні пріоритети розвитку товарних ринків в умовах нестабільності

Автори	Буркинський Б.В., Нікішина О.В., Лисюк В.М., Тараканов М.Л., Антонюк П.О., Щербак А.В., Лозова Т.П., Крамський С.О., Бочкарьов Д.О.
Установа-виконавець	ДУ «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000825
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн.-5 млн.грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2,5 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2024 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату.	Отримано 12 актів впровадження від регіональних і державних органів влади, зокрема, від Антимонопольного комітету України (№126-29.3/01-1492e від 23.08.2022), Департаменту аграрної політики, продовольства та земельних відносин Одеської обласної державної адміністрації (79/АПК від 21.07.2022; № 155/АПК від 23.11.2022)
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткове фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено теоретико-методичні засади селективного регулювання систем суміжних товарних ринків на основі відтворювального підходу, які включають: (1) три групи пов'язаних принципів: відтворювальні, стійкісні (резильєнтні), сталого розвитку; (2) методологічний підхід до селективного регулювання, що передбачає цілеспрямований вплив на ресурсоутворювальні сектори («точки зростання») або «розриви» товарно-фінансових потоків між секторами й ринками системи за допомогою адаптивних регуляторних механізмів і заходів; (3) теоретичні положення стійкості функціонування й стійкості розвитку (відтворювального й збалансованого) систем суміжних ринків; (4) науково-прикладні основи державного маркетингу в ринковому вимірі, що передбачають визначення його сутнісних характеристик та бінарної соціально-виробничої мети, головних маркетингових інструментів для підтримки національних експортерів переробних товарів. На основі емпіричних досліджень обґрунтовано стратегічні пріоритети та адаптивні механізми селективного регулювання розвитку товарних ринків (на прикладі агропродовольчих) в контексті формування подовжених ланцюгів доданої вартості для забезпечення національної продовольчої безпеки, які орієнтовані на реалізацію завдань Плану відновлення України за напрямом «Нова аграрна політика». Запропоновані механізми і заходи регулювання можуть бути використані державними органами управління в ході розробки стратегічних документів щодо повоєнного відновлення економіки, програм розвитку аграрних і продовольчих ринків в контексті забезпечення продовольчої безпеки.
Контакти	0487630829, Nikishina@nas.gov.ua ; paul_antoniyuk@ukr.net ; ua.lozovaya@gmail.com



Теоретичне підґрунтя адаптації управління бізнес-процесами в умовах цифровізації економіки України

Автор(и)	Уманець Т.В., Шлафман Н.Л., Карпінська Г.В., Даниліна С.О., Топалова І.А., Шаталова Л.С., Дарієнко О.В., Маслов Д.О., Бондаренко О.В., Лукашук В.В.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000801
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	1 рік
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Український союз промисловців і підприємців вих. лист №02-4-285 від 05.08.2022р., вхід. № 156 від 08.08.2022р.); (вих. лист №02-4-284 від 03.08.2022р., вхід. № 150 від 04.08.2022р.); (вих. лист №02-4-285 від 04.08.2022р., вхід. № 151 від 04.08.2022р.); (вих. лист №02-4-286 від 05.08.2022р., вхід. № 155 від 08.08.2022р. Одеське регіональне відділення Асоціації міст України вих. лист №54 від 08.11.2022р., вхід. № 232 від 10.11.2022р.); (вих. лист №52 від 08.11.2022р., вхід. № 230 від 10.11.2022р.); (вих. лист №50 від 08.11.2022р., вхід. № 228 від 10.11.2022р.). SIA «Earth Revival» вих. лист № б/н від 26.12.2022р., вхід. № 301 від 27.12.2022р.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування; додаткового фінансування.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	розроблено теоретико-концептуальні засади адаптивного управління бізнес-процесами в умовах цифровізації економіки України на базі системно-діяльнісного підходу та принципів рефлексії, цілеспрямованості, самоорганізації, науковості, саморозвитку, обов'язкового зворотного зв'язку та перспективності, які передбачають зміни у морфології дослідження (розробку теоретичного підґрунтя адаптивного управління бізнес-процесами), методів і критеріїв; обґрунтування теоретико-методологічних засад ідентифікації та оцінки домінантів та імперативів адаптації управління бізнес-процесами та їх результативності на мікро- та мезорівнях.
Контакти	0979410952, uman_tat@ukr.net.



Інституціональна модернізація підприємницького сектору в умовах реформи місцевого самоврядування

Автор(и)	Лайко О.І., Горячук В.Ф., Буркинський Б.В., Єрмакова О.А., Уманець Т.В., Осипов В.М., Шлафман Н.Л., Князев С.І., Карпінська Г.В., Топалова І.А., Шаталова Л.С., Єжов М.Б., Циналевська І.А., Бондаренко О.В., Лосєв М.І., Лукащук В.В., Чехович З.В.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U002365
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	1 рік
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Міністерство економіки України (вих. лист №3612-07/76898-07 від 28.11.2022р., вхід. № 254 від 29.11.2022р.); (вих. лист №3611-07/64624-07 від 12.09.2022р., вхід. № 193 від 19.09.2022р.). Одеська обласна державна адміністрація (вих. лист №10340/4/01-22/8754/2-22 від 21.10.2022р., вхід. № 302 від 27.12.2022р.); (вих. лист №537/4/01-22/1298/2-23 від 07.02.2023р., вхід. № 56 від 07.02.2023р.); (вих. лист №6/01-25/443/2-22 від 18.01.2022р., вхід. № 13 від 18.01.2022р.). Департамент економічної політики та стратегічного планування. Одеська обласна державна адміністрація (вих. лист №2217/02/01.1-06/2-22/6973 від 22.07.2022р., вхід. № 140 від 25.07.2022р.). Коблівська сільська рада (вих. лист №1449 від 19.12.2022р., вхід. № 288 від 20.12.2022р.). Одеське регіональне відділення Асоціації міст України (вих. лист №51 від 08.11.2022р., вхід. № 229 від 10.11.2022р.). SIA «Earth Revival» (вих. лист № б/н від 26.12.2022р., вхід. № 301 від 27.12.2022р.). Підприємство «Саардана» (вих. лист № 1028/059/01.2023 від 25.01.2023р., вхід. № 70 від 13.02.2023р.); (вих. лист № 1029/060/01.2023 від 25.01.2023р., вхід. № 69 від 13.02.2023р.).
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів; затвердження нормативної документації

Економіка

Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку

роботу виконано у відповідності до Програми 4 «Ефективний економічний простір» напрямку 4.2. «Сталий розвиток середнього та малого підприємництва» Плану заходів із реалізації у 2021-2023 роках Стратегії розвитку Одеської області на період 2021-2027 років

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

Розроблено проєкт програми (програмних заходів) розвитку малого (мікро-) підприємництва в територіальних громадах, заходи та інструменти реалізації якої характеризуються, по-перше, спрямованістю на вирішення специфічних проблем на рівні громади, по-друге, відповідністю Цілям сталого розвитку та Національним програмам Плану Відновлення України, по-третє, селективністю застосування в залежності від рівня економічної спроможності громади, та включають загальні й специфічні організаційні, економічні, бюджетно-податкові, фінансово-кредитні та інформаційні інструменти підтримки з наголосом на розвиток соціального, екологічного, жіночого, інклюзивного підприємництва. Розроблено проєкт паспорту ресурсного забезпечення і спроможності територіальної громади (селища, селищної ради, малого міста) та суб'єктів її утворення щодо локального забезпечення розвитку підприємництва, укладений на основі відповідного методичного інструментарію, який включає 9 аналітичних блоків з оцінки структурної таксономії, природно-ресурсної, виробничої матеріально-технічної забезпеченості, розвитку соціальної сфери, людських ресурсів, комерційної, комунікаційної інфраструктури, ділової активності та самозайнятості, фінансово-бюджетного забезпечення громади. Перспектива подальшого розвитку досліджень полягає в тиражуванні досвіду застосування методичного підходу до складання програм розвитку підприємництва на основі ресурсної паспортизації в територіальних громадах України.

Контакти

тел. +380487226000; факс +380487222905; e-mail alexlayko@gmail.com

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Теоретичні основи формування відтворювальної структури національної економіки в процесі інтеграції України в глобальний економічний простір

Автор(и)	Зверяков М.І., Шараг О.С., Жданова Л.Л., Коваленко В.В., Корольова Т.С. У зборі й обробці інформації, виконанні дослідження приймали участь магістранти Шаповалов О.В., Мельник К.С., Тоня К.П., Кара С.Л.
Установа-виконавець	Одеський національний економічний університет (ОНЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102315
Якому напрямку науки і техніки пріоритетному науці і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет- загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.
Рік початку дослідження	01.2020р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	12.2022р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>В умовах нової промислової революції, яка розгорнулася у розвинутих країнах та індустріалізації у країнах наздоганяючого типу розвитку, суспільне виробництво там характеризується зменшенням питомої енергоемності та ресурсоемності. В результаті зростання обсягів виробництва у цих країнах не супроводжується відповідним зростанням попиту на сировинні товари, у тому числі на метали, хімічні продукти, які є головними експортними товарами вітчизняної промисловості.</p> <p>Завдання, на вирішення яких спрямовано проект:</p> <ul style="list-style-type: none">- обґрунтування методологічних засад дослідження;- зіставлення евристичних можливостей дослідження зрушення рівноваги та забезпечення зростання на ринках інвестиційних товарів та споживчих благ на основі односекторної та двосекторної моделей динамічної пропорційності в умовах науково-технічного прогресу;- з'ясування специфіки відтворення суспільного капіталу у відкритій економіці, яка спеціалізується на експорті проміжних товарів;- визначення масштабів інвестицій, необхідних для подолання диспропорцій, враховуючи необхідність придбання інвестиційних товарів на світовому ринку в умовах розходження офіційного обмінного курсу національної валюти і паритету її купівельної спроможності;- висвітлення специфіки і впливу на пропорції відтворення конкуренції на світовому ринку між постачальниками наукоємних інноваційних товарів та традиційних благ;- розробка пропозицій, щодо економічної політики, спрямованої на активізацію об'єктивного механізму подолання диспропорцій та виведення економіки на траєкторію відтворення капіталу на основі новітніх досягнень науково-технічного прогресу.
Контакти	0487230589, science@oneu.edu.ua



Інструменти та механізми збалансованого розвитку територій в контексті національної безпеки України.

Скорочена дослідження	назва	Інструменти та механізми збалансованого розвитку територій в контексті національної безпеки України
Автор(и)		Коваленко В.В., Корольова Т.С., Карпов В.А., Сментина Н.В., Павлова Т.В., Котова І.М.
Установа-виконавець		Одеський національний економічний університет (ОНЕУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	НДДКР	0112U001340
Якому напряму науки і техніки відповідає	пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування		державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування		1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження		01.2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)		12.2023 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках		буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження		немає аналогів в Україні
Наявність патенту		Свідоцтво від 31.08.2022р. про реєстрацію авторського права на твір № 114562 СВІДОЦТВО від 15.07.2022р. про реєстрацію авторського права на твір № 113799.
Наявність результату	впровадженого	Розпорядженням голови обласної військової адміністрації від 12 травня 2022 року № 262/А-2022 утворено робочу групу з розроблення проекту Стратегії (стратегічного плану) відновлення економіки Одеської області у повоєнний час. Протоколом №6 засідання обласної науково-експертної ради затверджено орієнтовний графік заходів з розроблення проекту Стратегії (стратегічного плану) відновлення економіки Одеської області у повоєнний час
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році		додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		Метою дослідження є теоретичне обґрунтування та наукова розробка рекомендацій органам місцевого самоврядування щодо використання інструментів та формування механізмів збалансованого розвитку територій в умовах війни та подолання наслідків глобальних викликів сучасності та пандемії COVID-19. Основна ідея проекту полягає в обґрунтуванні та розробці теоретико-методологічних положень, концептуальних і практичних рекомендацій відносно використання інструментів та формування механізмів збалансованого розвитку локальних територіальних утворень що передбачає підвищення ділової активності та зміцнення фінансової, соціально-економічної бази для сталого розвитку. Провідною гіпотезою, яка визначає напрям досліджень, виступає гіпотеза партисипативності бенчмаркінгу локального економічного розвитку, що передбачає трисекторну співпрацю та залучення представників влади, бізнесу та громадськості як зацікавлених сторін до процесу стратегічного управління на локальному рівні.
Контакти		тел. 0487230589, факс, e-mail: science@oneu.edu.ua

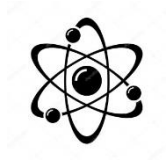


Банки у забезпеченні розвитку економіки регіону

Автор(и)	Жердецька Л.В., Сергєєва О.С., Коваленко В.В., Тарасевич Н.В., Черкасова М.В., Гой В.К., Погорелова М.Ю.
Установа-виконавець	Одеський національний економічний університет (ОНЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U201438
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	Листопад – грудень 2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	АКТ здачі-приймання науково-технічної продукції від 06 грудня 2022 р.
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p><i>Об'єктом дослідження</i> діяльність банків на фінансовому ринку.</p> <p><i>Предметом дослідження</i> є теоретично-методичні засади та практичні аспекти щодо підсилення ролі банків у забезпеченні розвитку економіки регіону.</p> <p><i>Методи дослідження.</i> У процесі написання кваліфікаційної роботи авторами використовувались наступні методи: узагальнення і систематизації, аналіз і синтез, класифікацій, економіко-статистичні, порівняння, емпіричний, графічний, аналогій, а також кластерний аналіз.</p> <p><i>Методи дослідження.</i> У процесі написання кваліфікаційної роботи авторами використовувались наступні методи: узагальнення і систематизації, аналіз і синтез, класифікацій, економіко-статистичні, порівняння, емпіричний, графічний, аналогій, а також кластерний аналіз.</p> <p><i>Інформаційною базою дослідження</i> є особливості фінансового ринку України, його структури та ролі банків; також –сучасний вплив банків на розвиток економіки регіону, зокрема банків, що мають головні офіси в регіоні; методичні підходи щодо оцінювання бізнес-моделі діяльності банку на фінансовому ринку та пропозиції щодо підвищення її ефективності.</p> <p><i>Основним науковим результатом дослідження</i> є розроблення науково-практичних рекомендацій щодо підсилення ролі банків у забезпеченні розвитку економіки регіону на підвищення на цій основі ефективності бізнес-моделі банку.</p> <p><i>Практична цінність наукової роботи</i> є в результатах аналізу бізнес-моделей банків для ПАТ «МТБ БАНК» запропоновано: у середньо та довгостроковій перспективі розглянути можливість розвитку корпоративного кредитування за рахунок вивільнення коштів від інвестування в ОВДП; у коротко- та середньостроковій перспективі розглянути можливості збільшення комісійних доходів за рахунок розширення переліку послуг, покращання якості обслуговування.</p>
Контакти	тел. (048) 723 05 89, факс, e-mail science@oneu.edu.ua

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

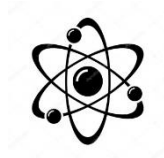
ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



**Інституціональне забезпечення
фінансової системи України**

функціонування

Автор	Бурковська А.В.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U100121
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	до 31.12.2024 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	Довідка про прийняття до впровадження результатів наукової роботи на тему «Цифрова трансформація фінансово-логістичної діяльності підприємств регіону» №151 від 24.01.2022 р.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Результат: запропонована модель впровадження технології блокчейн для покращення логістичної діяльності ТОВ «Золотий Колос», розроблено модель впливу на прибуток Приватбанку витрат на персонал і інноваційні продукти, обґрунтовано доцільність застосування фінансових технологій в банківській системі України і напрями розвитку інноваційних продуктів в банківському секторі, розглянуто основні види послуг українських фінтех-провайдерів, досліджено основні види онлайн послуг банківських установ України, визначено сутність та значення фінансової інклюзії для банківської системи України, розроблено напрями вдосконалення логістичної діяльності підприємств, що висвітлено у фахових статтях: у виданнях з економічних наук, у т. ч. у виданнях, які індексуються у Web of Science та Scopus, використано при підготовці робіт на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук. Перспективи даної тематики полягають у визначенні напрямів диджиталізації банківської системи України.
Контакти	тел. (097)3841769; e-mail burkovskaya@mnau.edu.ua.



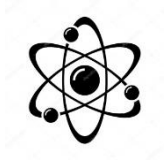
Формування креативного потенціалу аграрного сектора економіки

Автори	Сіренко Н.М., Мельник О.І.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U000206
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2019-2024 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Результат: фахові статті у виданнях з економічних наук, у т. ч. у виданнях, які індексуються у Web of Science та Scopus. Характеристика результату - обґрунтовано теоретико-методичні рекомендації щодо формування й розвитку креативного потенціалу в аграрному секторі економіки. Визначено методи оцінки креативного потенціалу. Встановлено вплив факторів зовнішнього і внутрішнього середовища на зміцнення креативного потенціалу аграрного сектору економіки. Обґрунтовано взаємозв'язок креативного потенціалу та розвитку інноваційного підприємництва на базі закладів вищої освіти. Визначено перспективи впровадження заходів щодо розвитку стартап культури серед студентської молоді з метою створення й функціонування ефективної екосистеми інноваційного підприємництва в Україні.
Контакти	тел. (097)8547507; e-mail melnikoi@mnau.edu.ua.



Формування інфраструктури ринкового середовища розвитку аграрного сектора

Автори	Сіренко Н.М., Мікуляк К.А.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U100359
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років (01.2020-01.2025)
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде завершено в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	Довідка про впровадження №48 від 28.01.2022 року в діяльність ПОСП «ФОРВАРД», назва розробки «Фінансово-економічна безпека аграрного сектору в умовах ринкових трансформацій».
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Вивчено фактори, які впливають на поведінку суб'єктів малого бізнесу у ринковому середовищі в період епідемії шляхом розуміння наявних проблем та стратегічних орієнтирів їх діяльності; здійснено аналіз показників та чинників впливу на ринкову складову економічної безпеки суб'єктів аграрного сектору; проведено оцінку рівня ринкової складової економічної безпеки суб'єктів аграрного сектору із застосуванням PESTEL-аналізу на основі експертних оцінок, та встановлено, що у блоці загроз найбільшу кількість балів мають економічні (нестабільний валютний курс, складність виходу на ринок, «тінізація» економіки) та правові (недостатнє законодавче обґрунтування ринкової складової економічної безпеки) фактори; доведено, що досягнення конкурентних переваг суб'єктами аграрного сектору у ринковому середовищі визначається пріоритизацією індикативної оцінки економічного ефекту та складності впровадження ініціатив; представлено підхід до розроблення антикризових та стратегічних ініціатив з метою досягнення конкурентних переваг суб'єктів аграрного сектору у ринковому середовищі; доведено, що досягнення конкурентних переваг в умовах невизначеності параметрів ринкового середовища вимагає від суб'єктів аграрного сектору активного впровадження маркетингової концепції, зусилля якої мають бути спрямовані на вивчення споживчих потреб та подальших відповідних змінах у характеристиках продуктів підприємств та їх виробничій програмі на майбутнє в цілому.
Контакти	тел. (0512) 58-03-25; e-mail sirenko@mnau.edu.ua, тел. (066)271-75-86, e-mail mikulyak@mnau.edu.ua.



Розвиток страхової екосистеми України в умовах структурних трансформацій

Автор	Сіренко Н.М.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрНТЕІ	0121U109253
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	до 02.2026 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Результат: опубліковано фахові статті у виданнях з економічних наук, у т. ч. у виданнях, які індексуються у Web of Science та Scopus, підготовлено роботи на I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук. Характеристика результату: визначено вплив факторів зовнішнього і внутрішнього середовища на фінансову безпеку страхового ринку України в умовах глобалізації. Обґрунтовано стратегію зміцнення фінансової безпеки страхового сектора. Визначено складові ефективного механізму державного регулювання страхового ринку в умовах трансформаційних змін. Обґрунтовано перспективні напрями активізації цифровізації страхового ринку України, зокрема щодо: інтернетизації; діджиталізації; InsurTech-технологій.
Контакти	тел. (0512)58-03-25; e-mail sirenko@mnau.edu.ua .



Формування потенціалу місцевого розвитку громад

Автори	Ключник А.В., Гончаренко І.В., Галунець Н.І.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U114744
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	За результатами наукових досліджень надано пропозиції територіальним громадам Миколаївської області, які полягають в обґрунтуванні новітніх підходів до формування потенціалу місцевого розвитку територіальних громад, зокрема: визначення основних принципів розробки проекту Стратегії зеленої післявоєнної відбудови територіальних громад з метою забезпечення їх сталого розвитку, на засадах субсидіарності та методики оцінювання потенціалу громад у післявоєнний період схвалені Новобузькою міською територіальною громадою та її громадськістю у реалізації <i>основної майбутньої стратегії повоєнної відбудови України - зелене відновлення (лист № 1716-02.12 від 08.12.2022) та Дорошівською сільською радою (лист № 172 від 12.12.2022)</i> .
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	«Стратегія розвитку Миколаївської області на період до 2027 року включно» (затверджено Рішенням обласної ради 23 грудня 2020 року № 2). Стратегічна ціль 3. Збереження та розвиток територій.

Фундаментальні та прикладні дослідження 2022 року

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

В процесі дослідження розроблено власну класифікаційну модель оцінки розвитку основних складових потенціалу громад у післявоєнний період. По кожній складовій економічного потенціалу територіальних громад (виробничо-господарський, підприємницький, експортний, ресурсний, управлінський, інноваційний, інвестиційний, інтелектуальний, просторо-економічний (інфраструктурний), екологічний (асиміляційний), етнографічний) запропоновані конкретні показники розвитку.

Комплексна оцінка розвитку економічного потенціалу територіальних громад дає змогу здійснити моніторинг трансформаційних процесів їх розвитку. Узагальнення цієї оцінки є базою для розроблення Стратегії зеленої післявоєнної відбудови територіальних громад.

Вказані напрацювання схвалені Новобузькою міською територіальною громадою та її громадськістю та використовуються у реалізації *основної майбутньої стратегії повоєнної відбудови України - зелене відновлення*.

Встановлено, що Стратегія зеленої післявоєнної відбудови територіальних громад має базуватися на принципах: наскрізність природоохоронної та кліматичної політики у всіх секторах; задоволення потреб громадян і сприяння сталому розвитку громади; розвиток зеленої економіки; дотримання екологічних стандартів та європейських екологічних інструментів планування; визначення ролі місцевого самоврядування; прозорість, залучення громадськості до прийняття рішень; ефективність функціонування і використання цільових/донорських фондів для післявоєнного відновлення і розбудови зеленої економіки.

Визначено, що Стратегії зеленої післявоєнної відбудови територіальних громад - це концептуальний, погоджений на основі консенсусу документ, уявлення жителів громади про те, якою громада має виглядати у післявоєнний період з урахуванням Європейського зеленого курсу, що є запорукою виконання Копенгагенських критеріїв вступу до ЄС. Обґрунтовано, що вона має розроблятися за допомогою партисипативного методу, з залученням експертів (громадських організацій екологічного спрямування та науковців Миколаївський національний аграрний університет).

В процесі дослідження обґрунтовано, що зазначена Стратегія має базуватися на принципі субсидіарності. (реалізація зазначеної місії можлива з дотриманням трирівневої системи планування: *державна стратегія – регіональна стратегія – стратегії громад*).

Дослідження актуальні у контексті реалізації Плану відновлення України.

Контакти

тел. 0677389759; e-mail klyuchnikav@mnaeu.edu.ua



Управління системою фінансово-економічної безпеки соціально-економічних систем різних рівнів функціонування

Автор	Полторак А.С.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U113180
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	29.10.2021-29.10.2026 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Узагальнено концептуальні основи системної таксономії фінансово-економічної безпеки держави та її місце у структурі національної безпеки держави, відповідно до якої на першому класифікаційному рівні систему фінансову безпеку розділено на три підсистеми: безпека державних фінансів; безпека фінансового ринку та кібернетична безпека фінансового сектору, а на другому рівні в підсистемі безпеки державних фінансів окремо виокремлено податкову безпеку, що сприятиме ефективному нівелюванню системних загроз, викликаних глобалізацією та парадигмальними зрушеннями в економічній науці. Організовану систематизацію переліку класифікаційних ознак факторів впливу на рівень фінансової безпеки держави, що, на відміну від нині вживаних, доповнено такими ознаками як таксономія фінансової безпеки (таких як: фактори впливу на фінансову безпеку домогосподарств; суб'єктів господарювання; регіону; галузі; держави; об'єднаного світового фінансового простору), об'єкт спрямування та захисту, парадигмальна сутність (фактори технологічних інновацій, у т. ч. ери діджиталізації; недотримання рівноваги (економічної та соціальної).
Контакти	тел. (067)514-50-20; e-mail poltorak@mnau.edu.ua



Розвиток механізмів управління персоналом в системі менеджменту підприємств, установ та організацій

Автор	Сухорукова А.Л.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U113813
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	12.11.2021-12.11.2026 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Досліджено і обґрунтовано ефективність застосування методичного підходу до оптимізації системи показників для стратегічного аналізу при розробці кадрової стратегії, що, на відміну від існуючих, передбачає відбір найбільш значущих показників з урахуванням специфіки підприємства на основі кількісної оцінки їх волатильності та предикативності з огляду на досягнення стратегічної кадрової цілі.</p> <p>Систематизовано концептуальні засади управління персоналом за етапами розвитку кадрового менеджменту на основі дослідження еволюції змісту управлінської діяльності за певними ознаками (масштаб діяльності, чисельність керуючого персоналу, рівень кваліфікації кадрів, рівень автоматизації та формалізації управлінської діяльності) та шляхом визначення особливостей управління персоналом в сучасних умовах. типологізації видів органів управління персоналом підприємств, що, на відміну від існуючих, передбачає виокремлення нових ознак (за кількістю осіб, задіяних в органі управління персоналом підприємства; за рівнем управління; за об'єктом управління; за підходом до управління; за інноваційністю управління).</p> <p>Запропоновано удосконалену типологізацію органів управління персоналом підприємства, яка буде корисною для вибору механізму організування роботи органу управління персоналом на конкретному підприємстві, а також дозволить систематизувати наявні структурні підрозділи з управління персоналом на різних підприємствах за певними ознаками задля здійснення порівняльного аналізу результатів їхньої діяльності та оцінювання ефективності їхньої роботи загалом, тобто уможливить зіставлення їх між собою з метою прийняття комплексу управлінських рішень щодо удосконалення управління персоналом підприємства.</p>
Контакти	тел. (063)757-29-63; e-mail suhorukova@mnau.edu.ua.



Організаційно-економічний механізм формування продовольчого потенціалу на засадах сталого розвитку сільського господарства

Автори	Христенко О.А., Олійник Т.Г., Табацкова Г.В., Ткачук А.В., Погорелова О.В.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000724
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	2022-2024 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведені дослідження свідчать, що ситуація в сфері забезпечення продовольством та доступного і якісного харчування в Україні ускладнюється. Встановлені організаційно-економічні особливості забезпечення продовольчої безпеки в Україні доводять, що Програму по продовольчому забезпеченню необхідно будувати на основі концепції продовольчої безпеки, що включає набагато більше, ніж тільки заходи з нарощування виробництва продовольства і поліпшення доступу до продовольства. Більше 70-и років в Україні були відсутні традиції активної ролі організацій громадських організацій у житті держави, разом з тим залучення громадськості до розробки та перевірки реалізації програм забезпечить цивільні права і створить інструменти для їх більш повного забезпечення в майбутньому. Обґрунтовано, що реалізація політики продовольчої безпеки в містах та селах має свою особливості. Розподіл ролей між учасниками з боку держави і з боку приватного сектора важливий для розширення програм у містах, так як потреби у харчуванні в містах задовольняються в основному приватним сектором через супермаркети. У малих і середніх містах доцільним заходом є реалізація програми прямих закупівель продовольства, що сприятиме як зростанню доходів фермерів, так і підвищенню стандартів харчування населення в цілому; створення організованих торгових об'єктів, таких як ярмарки і великі центри роздрібної торгівлі.
Контакти	тел. 0501858199, e-mail hrystencko@mnau.edu.ua.



Управління людським капіталом на підприємствах готельно-ресторанної сфери

Автори	Крилова І.Г., Поточилова І.С.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000916
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	2022-2023 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Для сучасної економіки, яка базується на виробництві наукомістких товарів та наданні інтелектуальних послуг, є характерним зміна у пріоритетах ресурсного розвитку, де найбільшої цінності набувають знання та інформація. Підвищення продуктивності праці за рахунок модернізації та технічного переоснащення виробничої сфери вимагає змін в системі управління виробництвом та передачі знань, а також формування інноваційної культури, заснованої на гуманістичних ідеалах, творчій свободі, на прагненні до поліпшення якості життя. Однією з ключових причин розриву в розвитку між Україною та іншими країнами є недостатня увага до впливу людського розвитку на економічне зростання країни. Перетворення України на державу з демократичною системою, громадянським суспільством і соціально-орієнтованою ринковою економікою вимагає, щоб влада на всіх рівнях визнала, що людський розвиток є як кінцевою, так і ключовою метою. Тому в структурі національного багатства все більше значення набувають інвестиції в людину, що включає витрати на освіту і професійне навчання, охорону здоров'я і підтримку трудової та соціальної активності людей, інші соціальні витрати. Люди стають центром людського прогресу, тому що людський розвиток є не лише ключовою метою, а й найбільшим важливим детермінантом і чинником соціального й економічного розвитку.
Контакти	тел. 0662087217, e-mail KrylovaIG@mnau.edu.ua.

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ


Теоретико-методологічне забезпечення інноваційного розвитку суб'єктів господарювання на засадах впровадження інтелектуальних інформаційних технологій

Автор(и)	Кириченко Н.В., Боліла С.Ю., Галат Л.М., Димова Г.О., Дебеоа І.М., Жосан Г.В., Капліна А.І., Ларченко О.В., Лобода О.М., Олійник І.В., Білоусова Т.П., Алещенко Л.О., Ярмоленко В.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U104162
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; інформаційні та комунікаційні технології виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Джерело фінансування	менше 100 тис. грн.
Обсяг фінансування	2020 р.
Рік початку дослідження	3 роки
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	буде завершено в 2023 році
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	немає аналогів в регіоні
Рівень дослідження	сучасне наукового обладнання; пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Об'єкт дослідження – є процес формування інноваційного розвитку суб'єктів господарювання на засадах впровадження інтелектуальних інформаційних технологій. Предмет дослідження – теоретичні, методичні, організаційні та прикладні аспекти інноваційного розвитку суб'єктів господарювання на засадах впровадження інтелектуальних інформаційних технологій. Методи досліджень Теоретико-методологічною базою дослідження стали положення економічної теорії, сучасних теорій управління, наукові роботи вітчизняних та зарубіжних вчених з проблем менеджменту, стратегічного управління тощо. Для досягнення поставленої мети та вирішення визначених завдань використано загальнонаукові та специфічні методи: діалектичного пізнання, наукового абстрагування, систематизації та декомпозиції, формалізації, графічне і табличне представлення, абстрактно-логічний та ін. Наукова новизна одержаних результатів полягає у структуризації підходів науково-методологічного апарата дослідження процесів формування інноваційного розвитку суб'єктів господарювання на засадах впровадження інтелектуальних інформаційних технологій, що відрізняється від загальноприйнятих виокремленням групи загальнометодологічних, міждисциплінарних та специфічних підходів, комбіноване використання яких забезпечує наукову обґрунтованість, адекватність та реалістичність прийняття управлінських рішень щодо подальшого розвитку суб'єктів господарювання. Практичне значення Практичне значення одержаних результатів полягає в доведенні основних науково-теоретичних результатів дослідження до рівня практичного інструментарію. Їх узагальнення вирішує проблему формування стратегії розвитку суб'єктів господарювання на засадах впровадження інтелектуальних інформаційних технологій.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	



Туристична сфера як пріоритетний напрям соціально-економічного розвитку регіону

Автор(и)	Нікітенко К.С., Грановська В.Г., Крикунова В.М., Бойко В.О., Круковська О.В., Дуга В.О.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109436
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	4 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та апробація на науково-практичних конференціях
Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Визначено економічні, екологічні та організаційні аспекти розвитку потенціалу підприємств туристичної індустрії та суміжних галузей в умовах повномасштабної війни в Україні. Розглянуто інноваційні технології та менеджмент якості послуг туристичного та рекреаційного бізнесу, як одного з найважливіших елементів забезпечення конкурентоспроможності послуг. Проаналізовано сучасні тренди розвитку внутрішнього та зовнішнього туризму в Україні та світі, що надасть можливість відповідній сфері бізнесу України розробити додаткові заходи та швидше адаптуватися до змін, до яких призвела пандемія та військовий стан і отримати дохід від розширення асортименту послуг, зробити їх більш інклюзивними, з урахуванням особистих потреб клієнтів. Надано пропозиції щодо удосконалення маркетингового комплексу підприємств індустрії гостинності. Подальші дослідження будуть сфокусовані на визначенні стратегічних напрямів формування та розвитку національного туристичного продукту в умовах воєнного та повоєнного стану
Контакти	тел. +380506437139, nikitenko0506437139@gmail.com



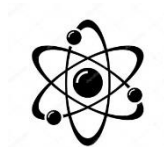
Стратегічні пріоритети фінансово-економічного розвитку підприємницьких структур в контексті світогосподарських трансформацій

Автор(и)	Танклевська Н.С., Бойко Л.О., Карнаушенко А.С., Повод Т.М., Ярмоленко В.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U104170
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та апробація на науково-практичних конференціях
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Обґрунтовано теоретико-методологічні підходи до формування сучасних важелів фінансово-економічного розвитку підприємницьких структур в контексті світогосподарських трансформацій. Здійснено аналіз сучасних методик оцінки фінансово-економічного розвитку підприємницьких структур. Проведено комплексну оцінку тенденцій фінансово-економічного розвитку підприємницьких структур в Україні за період 2018-2021 рр, а також виявлені особливості впливу на такий розвиток негативних факторів, пов'язаних з повномасштабною війною в Україні, пандемією й постпандемією. Подальші дослідження будуть сфокусовані на визначенні стратегічних перспектив відродження фінансово-економічного розвитку підприємницьких структур в Україні в умовах воєнного та повоєнного стану, виявленні та оцінці альтернативних джерел фінансування діяльності підприємницьких структур, зокрема молодіжного та жіночого підприємництва
Контакти	e-mail. allakarnaushenko88@gmail.com

Енергетика

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Пошук шляхів створення високовольтних комбінованих резонансних зарядних пристроїв з цифровим керуванням для ємнісних накопичувачів енергії

Автор(и)	Вінниченко Д. В., Назарова Н. С.
Установа-виконавець	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України (ІІПТ НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U200661
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету (КПКВК 6541030).
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Високовольтний генератор імпульсних струмів, 19.10.2022, №152028
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Запропоновано спосіб підвищення потужності зарядних пристроїв ємнісних накопичувачів енергії шляхом використання комбінації безтрансформаторних резонансних зарядних пристроїв (БТРЗП) різної схемотехніки та потужності. Розроблено апаратну частину та програмне забезпечення цифрової ієрархічної системи керування комбінованими зарядними пристроями на базі БТРЗП з мережевою передачею даних з робочої станції, реалізованої на персональному комп'ютері. Результати досліджень відповідають міжнародним стандартам високого рівня. Наукова значимість результатів досліджень полягає у розробці наукових основ створення комбінованих програмно-керованих високовольтних резонансних зарядних пристроїв ємнісних накопичувачів енергії для електророзрядних технологій обробки матеріалів. Практична значимість результатів полягає у зниженні масогабаритних показників та підвищенні ефективності створених зарядних пристроїв ємнісних накопичувачів енергії в порівнянні з відомими топологіями.
Контакти	Тел. 0992121832, e-mail vdvvs@gmail.com



Дослідження силових і енергетичних характеристик комбінованих енергоджерел для вибору найбільш раціональних їх структури і параметрів в різних високовольтних розрядно-імпульсних технологіях

Автор(и)	Вовченко О. І., Смірнов О. П., Хвощан О. В., Козирев С. С.
Установа-виконавець	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України (ІІПТ НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109434
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету (КПКВК 6541030)
Обсяг фінансування	більше 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021 – 2023 (3 роки)
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб електровибухової обробки матеріалів, 17.08.2022, №126133
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведено дослідження залежності енергетичних та гідродинамічних характеристик високовольтного електрохімічного вибуху (ВЕХВ) в обмеженому об'ємі від режимів введення електричної енергії та фізико-хімічних властивостей екзотермічних сумішей. Встановлено, що для кожного поєднання параметрів енергоджерела існує найбільш раціональна маса екзотермічної суміші, при якій електрохімічний вибух має максимальну потужність. Розроблено алгоритм поетапного синтезу комбінованих енергоджерел на основі ВЕХВ для потреб розрядно-імпульсних технологій по заданій функції тиску $P(t)$ в певній точці технологічного об'єму, що дає змогу забезпечити необхідні технологічні режими зі зниженою енергоємністю. Результати досліджень відповідають міжнародним стандартам високого рівня. Наукова значимість результатів досліджень полягає у подальшому розвитку методів і алгоритмів синтезу імпульсних комбінованих на базі ВЕХВ джерел енергії для розрядно-імпульсних технологій. Практична значимість результатів полягає у забезпеченні раціональних структури і параметрів комбінованих енергоджерел на базі ВЕХВ на вимогу конкретних розрядно-імпульсних технологій з метою підвищення їх продуктивності та зменшення енергоємності.
Контакти	Тел. 0677890764

ІКТ. Інформаційна та програмна інженерія. Зв'язок

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Інноваційна інтелектуальна інформаційна технологія аналізу та синтезу енергоефективних гідроаеродинамічних елементів та систем

Автор(и)	Антощук С.Г., Арсірій О.О., Арсірій В.А., Климчук О.А., Бабійчук О.Б., Чиченін В.В., Кондраєв С.Б., Лобачов І.М., Комаров О.В., Іванов О.В., Тімченко Б.І., Гдовиченко М.А., Зайцев М.О., Засідько А.Я., Побережний С.С., Прохоров Ю.Б., Петросюк Д.В., Рябоконе П.М., Брескіна А.А.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська політехніка» (Одеська політехніка)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U111720
Якому напрямку науки і техніки відповідає	інформаційні та комунікаційні технології
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проаналізовано проблеми автоматизації інтелектуальної діяльності проектувальника гідроаеродинамічних елементів та систем, а також існуючі моделі та методи інтелектуалізації аналізу і синтезу складних систем. З врахуванням результатів проведеного аналізу розроблено структурно-параметричну модель гідроаеродинамічної системи. Показано, що при структурно-параметричному синтезі систем розробник отримує більшу свободу при створенні цільової функції. Запропоновані шляхи інтелектуалізації вирішення задач автоматизації структурно-параметричного синтезу енергозберігаючих ГАС і їх елементів. Розроблено низку моделей структурно-параметричного синтезу ГАС/С для формалізації технічних пропозицій при автоматизованому проектуванні у ІТ/САПР/АРМ. Розроблено логіко-чисельну модель генерації технічних пропозицій у вигляді знакового зваженого орграфа, що дозволило врахувати взаємний вплив параметрів удосконалених структурно-параметричних моделей генеруючої і мережевої частин гідроаеродинамічної системи для обґрунтування доцільності використання запропонованого показника енергоємності гідроаеродинамічного процесу як характеристики енергозбереження. Для усунення основних проблеми, які виникають при застосування глибинних нейронних мереж як інструменту аналізу ГП розроблено модель набору даних, метод генерації наборів даних із зашумленою розміткою та метод компресії нейронних мереж з метою зниження вимог до обчислювальних та енергетичних ресурсів за рахунок скорочення множини зв'язків між нейронами мережі.

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Науково-дослідна робота (НДР) «Розроблення методом перекладу та схвалення відповідальним технічним комітетом стандартизації національного стандарту, гармонізованого з європейським»

Скорочена дослідження	назва	Стандарт НС-8
Автор(и)		Мельник А. М., Михайлов М. К., Бедрій Д. І., Запороженко Т. В., Груздева Т. А., Бурова Е. М., Семенова О. В.
Установа-виконавець		Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення» (ДП «УНДІРТ»)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ		0122U200783
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному	інформаційні та комунікаційні технології
Джерело фінансування		кошти Державного бюджету України за бюджетною програмою КПКВК 1201220
Обсяг фінансування		менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження		2022 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)		07.2022-11.2022 р.
Перспектива виконання у 2023- 2025 роках	подальшого	завершено
Рівень дослідження		немає аналогів в Україні
Наявність результату	впровадженого	наказ ДП “УкрНДНЦ” (НОС) від 28 грудня 2022 р. №282
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році		додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка.
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		Відповідно до Програми робіт з національної стандартизації України на 2022 рік ДП «УНДІРТ» у рамках технічного комітету стандартизації ТК 157 «Телекомунікації» виконано роботи з розроблення національного стандарту України, гармонізованого з Європейським стандартом, а саме ДСТУ EN 50117-1 (EN 50117-12019, IDT) «Кабелі коаксіальні. Частина 1. Загальні технічні вимоги». Результати науково-дослідної роботи буде впроваджено в економіку України шляхом використання у відповідних галузях промисловості, що стимулюватиме вітчизняних виробників виробляти продукцію світового рівня і тим самим підвищить її конкурентоспроможність.
Контакти		тел. (048) 740-71-23, e-mail infoall@uniirt.com.ua



Розробка блоку запуску та управління генератором БЗГ-400Н для двигуна МС-400Н

Скорочена дослідження	назва	БЗГ-400Н
Автор		Васюкович В.О.
Установа-виконавець		Приватне акціонерне товариство «Елемент» (АТ «Елемент»)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ		0122U201592
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування		кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування		1 млн. грн – 5 млн. грн.
Рік початку дослідження		2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)		2022–2023 рр.
Перспектива виконання у 2023-2025 роках		буде завершено у 2023 році
Рівень дослідження		немає аналогів в регіоні
Наявність результату	впровадженого	впровадження заплановане на 2023 рік
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році		розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		Розроблюваний блок запуску та управління генератором БЗГ-400Н призначений для випрямлення, трансляції команд і розподілу живлення у системі електропостачання літального апарату. Блок БЗГ-400Н підтримує на необхідному рівні вихідну напругу генератора. На 2023 рік заплановані випробування блоку у складі об'єкту.
Контакти		048 765-62-52, 048 765-68-00, odessa@element.od.ua



Розробка комплекту приладдя для технічного обслуговування КПТО-2500 для регулятора двигуна цифрового РДЦ-2500

Скорочена дослідження	назва	КПТО-2500
Автор		Царев А.А.
Установа-виконавець		Приватне акціонерне товариство «Елемент» (АТ «Елемент»)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ		0122U201594
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування		кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування		1 млн. грн – 5 млн. грн.
Рік початку дослідження		2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)		2022–2023 рр.
Перспектива виконання у 2023-2025 роках		буде завершено у 2023 році
Рівень дослідження		немає аналогів в Україні
Наявність результату	впровадженого	впровадження заплановане на 2023 рік.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році		розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази

ІКТ. Інформаційна та програмна інженерія. Зв'язок

Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Комплект приладдя для технічного обслуговування КПТО-2500 забезпечує реєстрацію параметрів регулятора РДЦ-2500, введення регулювань, запис і перегляд баз даних тощо. КПТО-2500 планується до використання при проведенні різних випробувань регулятора РДЦ-2500 приймально-здавальних, стендових, наземних та ін.
Контакти	048 765-62-52, 048 765-68-00, odessa@element.od.ua



Розробка метеостанції спеціального призначення МС-Ю

Скорочена назва	МС-Ю
дослідження	
Автор	Царев А.А.
Установа-виконавець	Приватне акціонерне товариство «Елемент» (АТ «Елемент»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U201591
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022–2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде завершено у 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	впровадження заплановане на 2023 рік
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблювана метеостанція МС-Ю призначена для вимірювання швидкості і напрямку вітру, а також температури повітря. Вимірювальні перетворювачі забезпечують вимірювання перерахованих параметрів атмосфери з високою точністю та у широких діапазонах. Конструкція метеостанції забезпечує її приведення у робоче і транспортне положення (розкладання та складання) в автоматичному режимі по командам від бортової апаратури транспортного засобу. Метеостанція планується до застосування у різних родах військ у складі транспортного засобу.
Контакти	048 765-62-52, 048 765-68-00, odessa@element.od.ua



Розробка регулятора двигуна цифрового РДЦ-400Н для двигуна МС-400Н

Автор	Бурунов Д.С.
Скорочена назва дослідження	РДЦ-400Н
Установа-виконавець	Приватне акціонерне товариство «Елемент» (АТ «Елемент»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U201609
Якому напрямку науки і техніки відповідає	Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування	1 млн. грн – 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022–2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде завершено у 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	впровадження заплановане на 2023 рік
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблюваний регулятор двигуна цифровий РДЦ-400Н забезпечує автоматичний перед-польотний контроль, а також запуск, керування та контроль роботи турбореактивного двоконтурного двигуна МС-400Н. На 2023 рік заплановані випробування регулятора у складі об'єкту.
Контакти	048 765-62-52, 048 765-68-00, odessa@element.od.ua



Розробка регулятора двигуна цифрового РДЦ-2500 (з функцією обліку та індикації напрацювання) для двигуна ТВ3-117ВМА-СБМ1В та його модифікацій

Скорочена назва дослідження	назва РДЦ-2500
Автор	Царев А.А.
Установа-виконавець	Приватне акціонерне товариство «Елемент» (АТ «Елемент»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U201593
Якому напрямку науки і техніки відповідає	Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування	1 млн. грн – 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022–2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде завершено у 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	впровадження заплановане на 2023 рік
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблюваний регулятор двигуна цифровий РДЦ-2500 забезпечує обмеження та підтримання параметрів (частоти обертання ротора турбокомпресора та температури газу за турбіною турбокомпресора), а також облік та індикацію напрацювання турбувального двигуна ТВ3-117ВМА-СБМ1В. На 2023 рік заплановані випробування регулятора у складі об'єкту.

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Розробка засобів суднових систем генерації та перетворення електроенергії для підвищення енергоефективності та поліпшення електромагнітної сумісності

Автор(и)	Павлов Г.В., Обрубов А.В., Рябенський В.М., Ушкаренко О.О., Жук О.К., Вінниченко І.Л., Покровський М.В., Дорогань О.І., Жук Д.О., Козлов М.О. Криворучко Д.В., Горбов В.Ю., Доманський О.Ю., Малахова Н.Г., Макаров А.В., Шубенок А.І.
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U112133
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність. Енергоефективні технології на транспорті
Джерело фінансування	державний бюджет (загальний фонд державного бюджету)
Обсяг фінансування	483,260 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	завершене
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	1. Пат. №147834 Україна, МПК H02M 1/08 (2006.01). Спосіб оптичного контролю періоду обертання «Тω» ротора електричних машин $f_1(\text{Driv}^{\text{Power}}_{\omega \pm \Delta\omega})$ і $f_1(\text{Gener})$ 2. Пат. №148566 Україна, МПК H02M 1/08 (2006.01). Спосіб коригування струму збудження синхронного генератора при зміні частоти його вихідної напруги за допомогою функціональної структури 3. Патент на корисну модель №150549. МПК H02M 1/00, H02M 1/08. Спосіб оптичного контролю та коригування енергетичних аргументів напруги $\pm U_{\text{вих}}\text{SIN}(\omega T + \phi 1)$, $\pm U_{\text{вих}}\text{SIN}(\omega T + \phi 2)$ і $\pm U_{\text{вих}}\text{SIN}(\omega T + \phi 3)$ генераторів F1(GENER) і F2(GENER) при підключенні їх до загального зовнішнього навантаження FN(LH, RH) 4. Патент на корисну модель №150550. МПК H02M 1/08. Спосіб запуску генератора F1(GENERU) за допомогою основного приводу F1(DRIVE) і додаткових приводів F2(DRIVE), F3(DRIVE), F4(DRIVE) і F5(DRIVE) з індивідуальними пружними пружинами F1(SPRING), F2(SPRING), F3(SPRING) і F4(SPRING) накопичення енергетичного аргументу моменту обертання

Фундаментальні та прикладні дослідження 2022 року

Наявність результату	впровадження	<p>Розроблено мікропроцесорну систему керування ССГ для стабілізації його реактивної потужності, яку впроваджено на ТОВ НВП «Інтер Електро» (акт провадження від 25.11.2021 р.). Розроблено програмне забезпечення для автоматизації розрахунків та параметричного аналізу електричних кіл, що впроваджено на ТОВ НВП «Інтер Електро» (акт провадження від 25.11.2021 р.). Розроблено автоматизовану систему керування судновими дизель-генераторними агрегатами для забезпечення їх спільної енергоефективної роботи на загальне навантаження, яку впроваджено на ТОВ НВП «Інтер Електро» (акт провадження від 14.10.2022 р.). Розроблено автоматизовану систему вимірювання та контролю коефіцієнту несиметрії трифазної системи напруг в мережі СЕЕС, яку впроваджено на ТОВ НВП «Інтер Електро» (акт провадження від 14.10.2022 р.). Отримані наукові результати проекту використані при підготовці нових та вдосконаленні лекційних курсів та циклів лабораторних робіт з дисциплін «Алгоритмізація та програмування задач логічного керування», «Мікропроцесори», «Суднові електронні системи та комплекси», «Енергетична електроніка та електромагнітна сумісність», «Електронні системи», «Комп'ютеризовані системи керування» та впроваджено в навчальний процес на кафедрі програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій НУК ім. адм. Макарова (акт впровадження від 15.12.2022 р.)</p>
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році		<p>інвестування</p>
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		<p>Отримано математичну модель процесу перетворення сигналів, що являє собою формалізований запис процедури перетворення аргументів в арифметичних пристроях систем керування, представленої у вигляді графо-аналітичної форми запису. Визначено робочі області перетворювача постійного напруги з послідовними резонансними інверторами. Розроблено принципи математичного опису елементів НП у складі СЕЕС; отримано аналітичні моделі елементів графічного інтерфейсу автоматизованого робочого місця (АРМ) оператора СЕЕС. Побудовано фазові діаграми РП з комутаційною частотою вище і нижче за резонансну. Розроблена структурна модель системи збудження суднового синхронного генератора, що забезпечує високу якість електроенергії в динамічних режимах роботи СЕЕС та стабілізацію його реактивної потужності шляхом слідкуючого коригування напруги збудження. Отримано статичні характеристики РП з комутаційною частотою вище і нижче за резонансну для всіх випадків енергообміну. Розроблено математичну модель регульованого фільтро-компенсуючого пристрою. Оптимізована структурно-функціональна модель мікропроцесорної системи для дослідження процесів частотного керування асинхронним двигуном. Створена математична модель активного резонансного контуру РП. Отримано всі можливі ПФС еквівалентних ЕРС вхідного джерела та навантаження РП з широтно-частотним регулюванням. Розроблені з урахуванням вимог ЕМС мікропроцесорні засоби автоматизації СЕЕС на основі розроблених алгоритмів керування мають переваги у порівнянні з існуючими вітчизняними та зарубіжними аналогами, у розробленій мікропроцесорній системі стабілізації реактивної потужності реалізовано алгоритм слідкуючого коригування струму збудження синхронного генератора. Це забезпечує високу точність розподілу реактивної потужності між паралельно працюючими генераторами (нерівномірність не перевищує 1,8%).</p>
Контакти		<p>ravlov.gv.nuk@gmail.com</p>



Розробка інформаційно-аналітичної системи військово-цивільного застосування як чинника захисту інформації в умовах багатокритеріальності, невизначеності та ризику

Автор(и)	Давиденко Є. О.
Установа-виконавець	Чорноморський національний університет імені Петра Могили; (ЧНУ імені Петра Могили)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U101222
Якому напрямку науки і техніки відповідає	інформаційні та комунікаційні технології
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	більше 1000 тис. грн. (2141,482 тис.грн.)
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасного наукового обладнання; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	В основу проєкту покладено ідею комплексного дослідження та розроблення інноваційних технологій та методів для отримання, створення, збереження, обробки, передачі і аналізу інформації як цілісної сучасної інформаційно-аналітичної системи військово-цивільного застосування. В ході виконання звітнього етапу проєкту розроблена автоматизована система підтримки прийняття рішень реального часу управління накопичених експертних знань, що дозволяє контролювати виконання завдання, розраховувати бюджет, аналізувати витрачений час за допомогою накопичених знань та вчасно виявляти некоректність виконання завдання. Розроблена система використовує мережеві технології, що дає можливість у будь-який час працювати з нею, отримувати актуальну інформацію про накопичені дані. Запропоновано комплексне використання методів сценарного аналізу для технологічного передбачення.
Контакти	(0512) 76-55-98, davydenko@chmnu.edu.ua



Розробка модулів автоматизації бездротових приладів відновлення пост-інфарктних, пост-інсультних пацієнтів в індивідуальних умовах віддаленої реабілітації

Автор(и)	Трунов О. М.
Установа-виконавець	Чорноморський національний університет імені Петра Могили (ЧНУ імені Петра Могили)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109898
Якому напрямку науки і техніки відповідає	інформаційні та комунікаційні технології
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1000 тис. грн. (1781,300 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2022 - 2023 роках	буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів в світі та Україні
Наявність патенту	Патент на винахід. 126663. Україна, МПК (2006) G09B9/06 G09B9/02 Прилад інтерактивної взаємодії [UA] /Трунов Олександр Миколайович [UA]. Опубліковано 11.01.2023, бюл. № 2/2023
	Пат. на корисну модель 147122 Україна, МПК В 60L1/06 H02J7/00. Автоматизована система зарядки для елетрокарів/ О. Є. Беліков, В. В. Бобир. № u202006641; заявл. 16.10.2020; опубл. 14.04.2021, Бюл. № 3.
	Пат. на корисну модель 147124 Україна, МПК G03C9/08 G03B35/00. Сканер великогабаритних об'єктів / О. Є. Беліков, О. М. Трунов. № u202006643 ; заявл. 16.10.2020; опубл. 14.04.2021, Бюл. № 3.
	Пат. на корисну модель 147123 Україна, МПК G01W1/00. Автоматизована система збору та обробки первинної метеорологічної інформації / О. Є. Беліков, Ткаченко П. І. № u202006642; заявл. 16.10.2020 ; опубл. 14.04.2021, Бюл. № 3.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасного наукового обладнання; пошук зацікавлених інвесторів; оформлення патентів на винаходи
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Мета проекту – розробка модулів та компонентів автоматизації бездротових приладів для ефективного та контрольованого реабілітаційного відновлення пост-інфарктних, пост-інсультних та уражених з відхиленнями м'язової активності пацієнтів в умовах індивідуальних віддалених процедур, у ході яких здійснюється моніторинг показників стану пацієнтів, трігують процедури і передаються всі параметри, шляхом автоматизації процедур та передачі захищених даних каналами радіозв'язку.</p> <p>Розроблено програмне забезпечення як інструмент інтелектуального аналізу властивостей загальних показників стану та побудови логічних правил для інформаційного доповнення і обробки часових рядів. Поставлена та розв'язана задача визначення мінімальної структури системи датчиків, приладів, пристроїв, що об'єднано модулем автоматизації та максимальної якості модуля. Віддалена експлуатація устаткування вимагає контролю та спостереження за станом апарату та додаткового налаштування і обслуговування у ході відновлювальних процедур. У зв'язку з цим, нові технічні вимоги, що сформовано для бездротових приладів, визначено з окремими дублюючими модулями із високим рівнем надійності та функціями самодіагностики. Нова функція модулів інформаційного обміну з серверами лікарень, військових шпиталів та хмарними сервісами, що здійснюється відкритими каналами зв'язку, відкриває можливості їх поширення і застосування незалежно від країни.</p>

Контакти

(0512) 46-40-14, trunovalexandr@gmail.com



Розробка новітніх інформаційно-комунікаційних технологій управління інтелектуальними ресурсами для підтримки процесів прийняття рішень органами оперативного управління

Автор(и)	Швед А. В.
Установа-виконавець	Чорноморський національний університет імені Петра Могили (ЧНУ імені Петра Могили)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107831
Якому напрямку науки і техніки відповідає	інформаційні та комунікаційні технології
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн. (2568 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У результаті дослідження розглянута специфіка процесів обробки даних та експертних знань, що протікають під впливом аналізованих видів незнання, у тому числі в умовах складних форм, зумовлених одночасною присутністю двох та більше видів незнання, зокрема неточності та неповноти, невизначеності, нечіткості та суперечливості та ін. Виявлені причини їх прояву. Визначені критерії та запропоновано поцедуру формалізації процесу їх ідентифікації. Розроблено багатоетапну процедуру вибору математичного апарату моделювання визначеного виду незнання, в основу якої покладено синтез системи вирішуючих правил обґрунтованого вибору математично формалізму моделювання ідентифікованого виду незнання (в тому числі їх можливих комбінацій), на основі обліку заданого набору якісних і кількісних ознак, що дозволяють однозначно охарактеризувати можливості та обмеження методу-кандидату. Розроблено прикладну ІКТ управління інтелектуальними ресурсами для підтримки процесів прийняття рішень в умовах неповних та неточних (грубих, необроблених, невпорядкованих) даних і знань ІС та ТР, в основу якої покладено запропоновані математичні моделі аналізу і структуризації неточних даних (знань) в умовах проведення груповий експертизи. Запропонована ІКТ може бути використана при вирішенні задачі класифікації грубих (необроблених) масивів даних в умовах наявності таких форм незнання, як неточність, неузгодженість, неповнота вихідної інформації (даних, знань).
Контакти	(0512) 76-55-98, shvhelena@gmail.com

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Технічні науки» в Херсонському державному університеті за період з 2021 по 2026 роки

Автор(и)	Песчаненко В.С., Валько Н.В., Львов М.С., Кобець В.М., Кравцов Г.М., Кушнір Н.О., Вінник М.О., Шишко Л.С., Тарасіч Ю.Г., Полторацький М.Ю., Лемещук О.І., Соколова Г.О., Сенчишен Д.О., Савченко С.О., Шефкін Б.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U202111
Якому напрямку науки і техніки відповідає	інформаційні та комунікаційні технології
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	3,1 тис.грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Метою є створення організаційних, ресурсних умов, які забезпечують підвищення кількісних та якісних показників залучення молодих вчених до проведення наукових досліджень у предметній області, яка спрямована на розробку теоретико-математичних основ побудови програмного та апаратного забезпечення комп'ютерних систем, які охоплюють наукові дослідження, спрямовані на розвиток теоретичних основ математичного та програмного забезпечення обчислювальних машин і систем, розроблення алгоритмів і програм, програмних комплексів, автоматизованих експертних і промислових систем опрацювання інформації. В результаті виконання дослідження у 2022 році була здійснена підтримка перспективних науково-дослідних робіт аспірантів та магістрантів з метою формування наукового потенціалу у галузі інформаційних технологій південного регіону. Здійснено підготовку до проведення щорічної міжнародної конференції «ICT in Education, Research, and Industrial Applications» (http://icteri.org/icteri-2022/) з подальшою публікацією статей у матеріалах конференції, що індексуються наукометричною базою SCOPUS.
Контакти	+380963102636, e-mail vladim@ksu.ks.ua



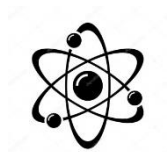
Дослідження електричних анізотропних властивостей тканини з метою контролю її деформацій

Автор	Єдинович Михайло Борисович
Установа-виконавець	Херсонський національний технічний університет (ХНТУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U113573
Якому напрямку науки і техніки відповідає	інформаційні та комунікаційні технології
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження	1 рік
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Результати, отримані в ході досліджень електричних анізотропних властивостей тканини безконтактним способом, підтверджують можливість створення датчиків контролю деформацій тканини, зокрема, датчика витяжки і датчика перекосу утоку. Основною перевагою подібних датчиків має бути їхня здатність працювати на тканинах будь-якого переплетіння. Оскільки принцип дії пропонованих датчиків полягає у контролі симетрії розподілу електричного поля на поверхні тканини то доцільно використовувати вимірювальну схему на основі рівноважного моста, осі симетрії якого співпадають з напрямом ниток основи і утоку. Використання подібної схеми дозволяє компенсувати вплив факторів, що не пов'язані з деформацією тканини – відстань датчика до тканини, вологість тканини, вплив зовнішніх електромагнітних полів. Також застосування подібної схеми значно підвищує чутливість датчика. Розмір перспективного датчика перекосу утоку обмежується мінімальною шириною полотна тканини, що проходить фінішну обробку – 0,9 м, тому для розміщення двох датчиків їхній діаметр не повинен перевищувати 0,25 – 0,35 м. У ході проведення експериментів була визначена оптимальна робоча частота – 200 кГц, та відстань до полотна – 2 – 3 мм. У ході наступних досліджень необхідно буде розробити і випробувати конструкцію датчика, здатного надійно працювати в умовах виробництва, провести серію експериментів із визначення його метрологічних характеристик та асортименту тканин, оцінити можливість інтегрування розробленого датчика в існуючі системи виправлення перекосу утоку та контролю витяжки.
Контакти	тел. 0972818769, факс, myedyno@gmail.com.

Історія. Археологія

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Антична цивілізація і варварський світ Північно-Західного Причорномор'я (понижзя Тіраса-Дністра) – аспекти культурного дискурсу

Автор(и)	Бруяко І.В., Шевченко О.Б., Секерська Н.М.
Установа-виконавець	Одеський археологічний музей Національної академії наук України (ОАМ НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U113787
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 тис. грн. – 1 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На підставі проведеного аналізу джерельної бази зроблено висновки стосовно існуючих проблем трансляції форм державного устрою античної цивілізації в регіон Північно-Західного Причорномор'я. Доведено, що обидва давньогрецькі поліси в регіоні мали стереотипну модель, яка тиражувалась вихідцями із полісів материкової та острівної Греції і в регіоні Середземномор'я і навколо узбережжя Чорного моря Причорномор'я. Деякі відмінності не впливають на загальний висновок. Найбільш вагомими рисами, що становлять специфіку історичної моделі власне регіону, що досліджується, стосуються варварського світу самого по собі, та відносин між його представниками та населенням грецьких полісів. В цієї частині дослідження доведено певний рівень інтегрованості варварського суспільства до осередків античної цивілізації. Цей процес має дві головні складові – політичну, та економічну. Щодо першого напрямку, то тут висновки роботи тяжіють більше до концепції так званого протекторату, який деякий час тримали кочовики-скіфи над античними містами. Більше того, один з полісів (Ніконій) розглядається як вірогідне місце розташування ставки скіфського правителя. Економічний аспект відносин між двома дійовими особами виглядає значно більш ґрунтовним та щільним. Причому, якщо на ранніх етапах процес взаємодії виглядав досить-таки примітивно (подарунки варварським елітам та преференції у зворотному напрямку), то поступово така взаємодія все більше набуває рис, притаманних ринковим відносинам античного світу. Отримані результати можуть бути корисними для викладацько-просвітницького процесу. Разом із цим, можливо використання них для фундаментальних науково-дослідних праць у межах творчих груп та колективів закладів академічної науки.
Контакти	тел/факс (048)722-01-71, archaeology.odessa@gmail.com .

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



НДР «Музеєфікація Ольвії та вивчення культурно-історичного розвитку її хори»

Автор(и)	Буйських А.В.
Установа-виконавець	Національний історико-археологічний заповідник «Ольвія» Національної академії наук України (НІАЗ «Ольвія» НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0115U002127
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	більше 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено у 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Мета НДР «Музеєфікація Ольвії та вивчення культурно-історичного розвитку її хори» полягає в завершенні розпочатої у попередні роки наукової паспортизації археологічних об'єктів, відкритих в Терасному та Нижньому місті Ольвії від 1910 р. по сьогоднішній день, їх обліку, аналітичному підсумку та моніторингу стану збереженості для сучасної музеєфікації. Єдиний методичний підхід до створення наукового реєстру нерухомих об'єктів пам'яток археології, розроблений член-кореспондентом НАН України С.Д. Крижицьким, довів свою практичну ефективність; він сприяє впровадженню науково обґрунтованих заходів консервації та музеєфікації для натурального експонування просто неба. Сучасні наукові паспорти нерухомих об'єктів, які є результатом запланованої роботи, являються надійною базою для подальшого системного вивчення стародавніх відкритих споруд та загалом, охорони Ольвії як видатної археологічної пам'ятки національного значення. Окремою складовою НДР є продовження комплектації, обліку та наукового опрацювання багатотисячних колекцій, які постійно зберігаються в НІАЗ, періодичне оновлення експозиції музею керамічних виробів, влаштування тимчасових виставок нових знахідок, а також подальше вивчення та упорядкування лапідарної експозиції. Системне опрацювання матеріалів фондосховища сприятиме підвищенню рівня вивчення археологічних знахідок, дасть змогу впровадити сучасний облік музейних експонатів та використовувати у музейно-експозиційній та просвітницькій роботі. В рамках НДР поновлюються призупинені останнім часом наукові та науково-охоронні археологічні дослідження пам'яток сільської округи (хори) Ольвії на території Миколаївської та Херсонської областей, пріоритет в дослідженні яких належав заповіднику ще від кінця 1930-х рр. Передбачено системне залучення до наукового обігу знайдених артефактів і тих, які зберігаються в НІАЗ, на підставі цього – дослідження окремих та загальних питань історії, економіки та культури, релігії, етнічного складу населення хори Ольвії.
Контакти	+38(066)7837669, abujskikh@ukr.net

Математика

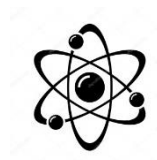
ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Математичне моделювання динаміки оптимального і безпечного маневрування суден

Автор(и)	Кривий О.Ф.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U105669
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 – 2025 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2025 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Запропоновано загальний підхід до побудови математичних моделей гідродинамічних сил на гвинті судна. Підхід базується на багатофакторному квазілінійному регресійному аналізі з урахуванням значень множинного коефіцієнта кореляції, значимості моделі і значимості кожного пояснювального фактору (регресора). Показано неадекватність багатьох існуючих математичних моделей гідродинамічних сил на гвинті судна і побудовано нові адекватні моделі повздожних і поперечних гідродинамічних сил із високим рівнем кореляції. Запропоновано новий підхід до побудови нових адекватних моделей повздожних і поперечних гідродинамічних сил на гвинті судна із високим рівнем кореляції. Отримані нові, більш точні, адекватні і ефективні математичні моделі динаміки оптимального і безпечного маневрування судна для малих і довільних кутів дрейфу, що дозволять розробити нові рекомендації і прилади для зменшення аварійності на флоті, зменшити енергозатрати, удосконалити стандарти судового маневрування, що призведе до суттєвого скорочення витрат при експлуатації морського і річного флоту.
Контакти	тел., факс, e-mail math-onma@ukr.net



Проблеми математичного моделювання процесів і явищ в елементах суднових конструкцій і енергетичних установках

Автор(и)	Попов В.Г.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U105708
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 – 2025 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2025 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Отримано результати, які є новими і оригінальними та відрізняються від існуючих ефективністю запропонованих методів. У вітчизняній і світовій бібліографії відомі результати лише для деяких окремих випадків розглянутих задач. Запропоновано створення математичних моделей безконтактних електричних двигунів постійного струму за принципом мінімальної апаратної надмірності кінцевих рішень, що дозволяє підвищити надійність функціонування суднових електроприводів. Наведені структурні схеми безконтактних двигунів, які дозволяють ефективно проводити подальший синтез контролерів струму і швидкості електроприводів різноманітних перспективних суднових механізмів та систем.
Контакти	тел., факс, e-mail math-onma@ukr.net

Медицина

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Значення поліморфізму СУР3А4 у хворих на туберкульоз легень для перебігу та наслідків лікування туберкульозу

Автор(и)	Антоненко П.Б., Рожковський Я.В., Мацегора Н.А., Кресюк В.Й., Шемонаєва К.Ф., Антоненко К.О., Капрош А.В., Полуденко Г.О., Аль Надаві Н., Юнусова С.
Установа-виконавець	Одеський національний медичний університет (ОНМедУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107508
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 -1 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	1. на винахід а202201340 від 16.06.2022; 2. на корисну модель u202201341 від 16.06.2022 «Спосіб оцінки гепаторенальної дисфункції під час проведення специфічної фармакотерапії у хворих з різним ступенем вираженості імуносупресії на тлі лікарсько-стійкого туберкульозу /Мацегора Н.А., Антоненко П.Б., Капрош А.В. заявник та патентовласник ОНМедУ
Наявність впровадженого результату	відбулося впровадження у наукову і лікарську діяльність Львівського національного медичного університету, Буковинського державного медичного університету, ПВНЗ «Київський медичний університет» для підвищення ефективності лікування хворих на туберкульоз
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Встановлено, що визначення поліморфізму СУР3А4*1 є важливим прогностичним фактором ризику розвитку субтерапевтичної концентрації рифампіцину і відповідно ефективності протитуберкульозної терапії, а визначення генотипу СУР3А4*1 у хворих на туберкульоз дозволяє виявити групу ризику щодо токсичного ураження печінки і таким чином, підвищити безпечність лікування. Вивчення генетичних особливостей хворих, а також, оптимізація терапії дозволять проводити персоналізацію лікування з урахуванням генетичних особливостей, що стане ключом для успішної боротьби з такими небезпечними хворобами як туберкульоз. Впровадження рекомендацій щодо генетичного тестування хворих на туберкульоз, розробка раціональних схем лікування і попередження захворювань із використанням в практиці охорони здоров'я сприятиме підвищенню ефективності лікування, захворюваності та смертності.
Контакти	+380975875636, petrosantonenko@gmail.com



Удосконалення діагностики порушень в організмі, включаючи порожнину рота у дітей з порушенням процесів мінералізації

Автор(и)	Деньга О.В., Коновалов М.Ф., Гороховський В.В., Цевух Л.Б., Новікова Ж.О., Тарасенко І.Й., Шуміліна К.С., Кравченко Л.С., Коваль Ю.М., Горохівська Ю.В., Скоркіна О.В., Цибульська В.А., Осадча А.О., Плотнікова В.Г., Юдіна О.О., Шпак С.В., Деньга А.Е., Макаренко О.А., Пиндус Т.О., Скиба О.В.
Установа-виконавець	Одеський національний медичний університет (ОНМедУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U114421
Якому напрямку науки і техніки	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
відповідає	
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Впровадження «Профілактика та лікування гіпертрофічного гінгівіту у дітей 13-16 років за допомогою лікувально-профілактичного комплексу, що включає препарати антиоксидантної, протизапальної дії, які стимулюють синтез колагену і нормалізують мікроциркуляцію крові» у лікувальний процес відділення дитячої стоматології КНП «Стоматологічна поліклініка №1» м. Львів, кафедри дитячої стоматології ТзОВ «Львівський медичний інститут», відділення дитячої стоматології КНП «Стоматологічна поліклініка №4» м. Львів
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасне наукове обладнання
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	В ході проведених досліджень було виявлено велику поширеність некаріозних уражень твердих тканин зубів серед дітей м. Одеси. Визначено , що необхідно забезпечити диспансерне спостереження дітей з такими ураженнями у стоматолога та вчасне лікування. В подальших дослідженнях будуть розроблені нові сучасні методики для запобігання розвитку та профілактики ускладнень некаріозних уражень твердих тканин зубів у дітей. В Україні дослідження щодо розповсюдження некаріозних захворювань серед дітей є важливим завданням. Його вирішення допоможе створити базу даних, яка сприятиме поліпшенню стоматологічної допомоги дітям та впровадженню комплексної програми профілактики основних стоматологічних захворювань.
Контакти	тел. 067 293-17-60, e-mail oksanadenga@gmail.com, nikkikon67@gmail.com.



Підвищення ефективності контролю епілептичної активності застосуванням фармакологічних препаратів та неінвазивного подразнення структур мозку

Автор(и)	Годлевський Л.С., Первак М.П., Кравченко Л.С., Єгоренко О.С., Марченко С.В., Приболовець Т.В.
Установа-виконавець	Одеський національний медичний університет (ОНМедУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U114510
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 -1 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2024 році; буде продовжено як фундаментальне; буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Акт впровадження в роботу Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького від 2 вересня 2022 р.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Конкурентноспроможність результатів НДР полягає у визначенні двох основних ефектів: 1) синергії протисудомної дії нейроімунomodуляторів широкого спектру дії (рапаміцину, піоглітазону, акситинібу), а також міноцикліну; 2) синергії протисудомного впливу неінвазивного подразнення структур мозку і застосування комплексу нейроміномодуляторів широкого спектру дії. Визначення обох ефектів згідно плану першого року виконання НДР доведено для піоглітазону, акситинібу та подразнень структур мозочка на моделі хронічного епілептичного синдрому. В якості подібної моделі застосовано пентиленететразол-індукований кіндлінг, яка найбільш адекватним чином відтворює порушення у хворих на епілепсію. Наявність зазначених форм синергії дозволяє: -зменшити ризик виникнення сторонніх ефектів застосування препаратів за рахунок зниження доз та тривалості їх застосування; -розширити арсенал фармакологічних засобів лікування хворих на епілепсію, особливо у разі фармакологічно резистентної форми захворювання, яка спостерігається сьогодні у третини всіх хворих; -здешевити лікування хворих на епілепсію за рахунок застосування впливу апаратними засобами транскраніального неінвазивного подразнення структур мозку, а також низьких доз більш дешевих нейроімунomodуючих фармакологічних препаратів.
Контакти	+3807178916

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Розробити систему реабілітації військовослужбовців з різними травмами та захворюваннями в санаторно-курортних умовах із використанням природних лікувальних чинників

Автор(и)	Заболотна І.Б., Бабов К.Д., Гуца С.Г., Олешко О.Я., Польщаківа Т.В., Рожков В.С., Футрук О.В., Ярошенко Н.О.
Установа-виконавець	Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України» (ДУ «Укр. НДІ МР та К МОЗ України»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U101626
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	01.01.2020-31.12.2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Деклараційний патент на корисну модель № 146748 Україна, МПК G09B 23/28. Спосіб моделювання посттравматичного стресового розладу / Бабов К.Д., Гуца С.Г., Насібуллін Б.А., Олешко О.Я., Бахолдіна О.І., Ярошенко Н.О., Польщаківа Т.В.; заявники та патентовласники ДУ «Укр. НДІ МР та К МОЗ України». - № и 2020 04377; заявл. 13.07.2020; опубл. 17.03.2021, Бюл. № 11.
Наявність впровадженого результату	Акт № 3 від 20.05.2022 про впровадження результатів дослідження в діяльність Клінічного санаторію «Аркадія» Державної прикордонної служби України; Акт № 1 від 13.07.2022 про впровадження результатів дослідження в діяльність Медичного реабілітаційного центру «Південний Буг» Міністерства внутрішніх справ України; Акт № 1 від 16.04.2022 про впровадження результатів дослідження в діяльність Санаторію «Прикордонник-Немирів» Державної прикордонної служби України
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Вперше, на основні клінічних спостережень, досліджено характер та особливості перебігу соматичної патології, травм та поранень на тлі посттравматичного стресового розладу у військовослужбовців у різні терміни надходження на реабілітацію. Розроблені диференційовані програми застосування комплексу методів та засобів реабілітації військовослужбовців з травмами опорно-рухового апарату, черепно-мозковою травмою, посттравматичним стресовим розладом в умовах санаторно-курортних і реабілітаційних закладів із застосуванням природних лікувальних ресурсів і преформованих фізичних чинників, починаючи з етапу ранньої реабілітації, доказово сприятимуть: зменшенню термінів перебування хворих на стаціонарному лікуванні; скороченню термінів непрацездатності; попередженню рецидивів та ускладнень, запобіганню інвалідизації хворих, що є економічно вигідним.
Контакти	тел./факс (048) 728-62-41, (048) 728-06-53, e-mail mrik.odessa@gmail.com.



Розробка диференційованих персоніфікованих комплексів реабілітації хворих після перенесеної коронавірусної інфекції на санаторно-курортному етапі

Автор(и)	Бабов К.Д., Бахолдіна О.І., Гуща С.Г., Заболотна І.Б., Олешко О.Я., Польщаківа Т.В., Рожков В.С.
Установа-виконавець	Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України» (ДУ «Укр. НДІ МР та К МОЗ України») 0122U001261
Реєстраційний номер НДДКР в УкрНТЕІ	0122U001261
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	01.01.2022-31.12.2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	буде завершене у 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Акт № 1 від 24.08.2022 про впровадження результатів дослідження в реабілітаційну діяльність ДП «Клінічний санаторій ім. Горького» ПрАТ «Укрпрофоздоровниця»
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На основі клінічного комплексного обстеження 158 осіб - чоловіків та жінок, які перенесли гостру коронавірусну інфекцію різного ступеня тяжкості, отримано нові дані про вплив коронавірусної інфекції на різні органи та системи організму. На основі клінічних досліджень та результатів застосування індивідуальних програм фізичної реабілітації пацієнтів після перенесеної пневмонії коронавірусної етіології доказово обґрунтовано основні напрями лікувальної тактики при пневмонії коронавірусної етіології. Розроблено програму реабілітації пацієнтів після перенесеної пневмонії коронавірусної етіології на амбулаторному етапі, надано рекомендації щодо використання конкретних заходів, що входять до програми реабілітації. Розроблено типову (рекомендовану) програму реабілітації на санаторно-курортному етапі пацієнтів після перенесеної коронавірусної хвороби (COVID-19) та персоніфіковані програми реабілітації на санаторно-курортному етапі пацієнтів після перенесеної коронавірусної хвороби (COVID-19), що пройшли апробацію в санаторно-курортних закладах України. Практичне запровадження диференційованих персоніфікованих комплексів реабілітації хворих після перенесеної коронавірусної інфекції дозволить зменшити рівень обмеження життєдіяльності, сприятиме скорішому відновленню працездатності, психологічній та соціальній адаптації хворих.
Контакти	тел./факс (048) 728-62-41, (048) 728-06-53, e-mail mrik.odessa@gmail.com.



Ефективність інтравітреального введення 1,0 мг афліберсепту перед вітректомією для лікування хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію

Скорочена дослідження	назва	Ефективність інтравітреального введення 1,0 мг афліберсепту перед вітректомією для лікування хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію		
Автори		Уманець М.М., Пономарчук В.С.		
Установа – виконавець		Державна установа інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова Національної академії наук України (ДУ ІОХ ім. В.П. ФІЛАНОВА НАМН)		
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ		0623U000007 в рамках НДР № 0122U001488		
Якому напрямку науки і техніки дослідження	пріоритетному	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань		
Джерело фінансування		загальний фонд державного бюджету		
Обсяг фінансування		менше 100 тис. грн.		
Форма власності, сфера управління		державна, Національна академія медичних наук України		
Рік початку дослідження		2022 р.		
Загальний термін виконання дослідження		2022-2022 рр.		
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках		завершено		
Рівень дослідження		немає аналогів в світі		
Наявність впровадженого результату		проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально		
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		Модифікований поетапний метод хірургічного лікування дозволяє досягти збільшення гостроти зору через 2 і 6 місяців після операції, знизити частоту транзиторних гемофтальмів у ранньому післяопераційному періоді, а також знизити ризик розвитку рубезу райдужної оболонки в довгостроковій перспективі (6 місяців) на 16% в порівнянні з вітректомією без попередньої антиангіогенної терапії.		
Контакти		тел.	380487298348;	380487941798; e-mail ophthalmology@amnu.gov.ua



Спосіб рентгенлокалізації внутрішньоочних сторонніх тіл

Автори	Ульянова Н.А.
Установа – виконавець	Державна установа інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова Національної академії наук України (ДУ ІОХ ім. В.П. ФІЛАТОВА НАМН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0623U000042 в рамках НДР № 0119U103094
Якому напрямку науки і техніки дослідження	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Форма власності, сфера управління	державна, Національна академія медичних наук України
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	2022-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність результату	проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Виконують топічну крапельну анестезію, на поверхню очного яблука накладають протез Балтіна-Комберга, виконують комп'ютерну томографію орбіти, на отриманих сканограмах вимірюють відстань від стороннього тіла до анатомічної осі та площини лімба, проводять 3D реконструкцію орбіт з наявним внутрішньоочним стороннім тілом і визначають точне розташування стороннього тіла в орбіті, його форму та розміри.
Контакти	тел. 380487298348; 380487941798; e-mail ophtalmology@amnu.gov.ua

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



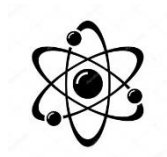
Відновлення здоров'я людей різних вікових груп шляхом фізичної терапії та застосування новітніх технологій оздоровлення

Автор(и)	Лаврикова О.В., Козій Т.П., Васильєва Н.О., Карпучіна Ю.В., Таран І.В., Гурова А.І., Коньков А.М., Бірюкова Т.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U001766
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2017 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	дослідження завершено
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Дослідження присвячено вивченню особливостей відновлення здоров'я людей різних вікових груп шляхом фізичної терапії та застосування новітніх технологій оздоровлення. Було досліджено практичні задачі, на вирішення яких було спрямовано проєкт, а саме вивчено особливості застосування традиційних та нетрадиційних методів фізичної реабілітації при різних нозологіях; особливості технологій фізичної реабілітації при захворюваннях опорно-рухового апарату; ефективність застосування фізичної реабілітації у спорті.
Контакти	+380963102636, e-mail lavricova@ksu.ks.ua

Механіка

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Розвиток чисельно-аналітичного методу граничних елементів до моделювання та розрахунку стрижневих, пластинчатих і оболонкових конструкцій

Автор(и)	Сур'янінов М.Г., Крутій Ю.С., Чучмай О.М., Кіріченко Д.О.
Установа-виконавець	Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U111775
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України; виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти; на безоплатній основі
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів у світі
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Отримані результати відрізняються від існуючих більш високою точністю, оскільки вони базуються на фундаментальних розв'язках відповідних диференціальних рівнянь. Перспектива застосування отриманих результатів складається у їх впровадженні в практику проектування, реконструкції та будівництва, національні норми проектування, а також у застосуванні для підготовки бакалаврів та магістрів за освітніми програмами «Будівництво та цивільна інженерія», «Інформаційні системи та технології», «Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві» в Одеській державній академії будівництва та архітектури шляхом включення отриманих результатів до навчальних посібників та методичних вказівок, до випускних наукових магістерських та дипломних робіт, кандидатських та докторських дисертацій.
Контакти	0503333754, sng@ogasa.org.ua.



Аналітичні, комп'ютерні та експериментальні дослідження напружено-деформованого стану конструкцій з фібробетону 3

Автор(и)	Сур'янінов М.Г., Сорока М.М., Чучмай О.М., Константинов П.В.
Установа-виконавець	Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U111755
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України; виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти; на безоплатній основі
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Вирішується проблема розробки конструкцій з фібробетону, що мають підвищені характеристики міцності і деформативних властивостей, більш високу тріщиностійкість, для будівництва і реконструкції об'єктів військового та цивільного призначення. Об'єкт дослідження — стрижневі системи (балки, рами, арки, перехресні системи), пластини, плити, циліндричні оболонки під дією статичного і динамічного навантаження. Виконується аналіз напружено-деформованого стану перелічених конструкцій аналітичними і експериментальними методами, а також за допомогою комп'ютерного моделювання в програмах ЛІРА-САПР, SOFiSTiK і ANSYS. Проведено експериментальні дослідження зміни міцності бетону і фібробетону при короткочасному і тривалому навантаженні (період спостережень охоплює 400 діб). Проведено випробування на стиск зразків кубічної і призматичної форми і випробування на розтяг зразків у формі гантелі. Аналіз результатів показав, що всі характеристики міцності сталеві фібробетону при первинних випробуваннях вище, ніж у звичайного бетону, на 5 ÷ 10%. Зі збільшенням віку бетону це процентне співвідношення зростає до 30%. Проведено експериментальні дослідження балок, арок і плит перекриття при статичних і динамічних навантаженнях. Розроблено попередні рекомендації щодо дисперсного армування. Необхідно розширити коло розглянутих конструкцій, виконати комп'ютерне моделювання та розробити інженерні методи розрахунку.
Контакти	0503333754, sng@ogasa.org.ua



Комплексне підвищення показників екобезпеки та енергоефективності експлуатації суден

Автор(и)	Кіріс О.В.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U111012
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2023 рр
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведено дослідження, спрямовані на підвищення надійності роботи гнучких трубопроводів і тросів при експлуатації суден офшорного флоту. Виконано дослідження процесу розподілу реагентів, що запобігають обростанню суднових систем, що контактують з морською водою. На підставі методики визначення характеристик гнучких трубопроводів і тросів під водою у різних умовах роботи суден розроблено методику розрахунку різних способів запобігання галопуючих автоколивань, які можуть спричинити їх руйнування, а також процедура призначення їх режимів експлуатації. Запропоновано конструкцію водорозподільних кінгстонних ґрат, модель яких чисельно досліджено. Сформульовано експлуатаційні оцінки для моніторингу основних параметрів роботи суднових трубопроводів. Розроблено перелік якісних та кількісних рекомендацій щодо режимів експлуатації суднових гнучких трубопроводів та тросів у присутності морського хвилювання та вітрового навантаження.
Контакти	тел., факс, e-mail. mech@ma.odessa.ua



Сучасні проблеми безпеки на морському транспорті: моніторинг, забезпечення, технології

Автор(и)	Парменова Д.Г.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U001655
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018 – 2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проаналізовано та об'єднано в науково-методичних працях сучасні зміни, вимоги та засоби щодо підготовки плавскладу морських торговельних суден з питань безпеки моряків. Досліджено вимоги та шляхи технічного вдосконалення суднового обладнання, що забезпечує безпеку судна та забезпечення запобігання забрудненню морського середовища. Впроваджено отримані результати дослідження у навчальних процес для забезпечення вдосконалених методик підготовки моряків з питань безпечного управління судном і судновими технічними системами та комплексами у відповідності з вимогами міжнародного законодавства та застосування наукових результатів у навчальному процесі під час розроблення магістерських дипломних робіт.
Контакти	тел., факс, e-mail bg@ma.odessa.ua



Удосконалення тактико-технічних і експлуатаційних характеристик суднових допоміжних і холодильних установок та пристроїв

Автор(и)	КозьмініхМ.А.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U005138
Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 – 2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Визначено взаємозв'язок основних параметрів роботи суднових холодильних установок при роботі на альтернативних холодоагентах. Запропоновано метод еколого-енергетичного аналізу суднового холодильного обладнання, який можна застосовувати при виборі альтернативних холодоагентів з низьким потенціалом глобального потеплення. Розроблено нові схемні рішення комбінованих суднових холодильних систем на базі парокомпресійної та тепловикористовуючої холодильних машин, що характеризуються підвищеною енергоефективністю. На основі результатів виконаних досліджень розроблено методика виміру параметрів процесу спалення рідинного палива у топках парових котлів за його енергетичними параметрами. Здійснено моделювання перехідних процесів у судновому вантажному пристрої при утриманні вантажу після обриву троса здвоєного поліспасти, що дозволяє визначити максимальні динамічні навантаження елементів пристрою.
Контакти	тел., факс, e-mail svu@smf.onma.edu.ua



Підвищення ефективності експлуатації суднових технічних засобів шляхом вдосконалення технології ремонту їх деталей та процесу мащення

Автор(и)	Богач В.М.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U005134
Якому напрямку науці і техніки надає пріоритетну енергетику та енергоефективність	
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Сполучення деталей засобів транспорту розглядаються як система, а її складові (робочі поверхні деталей, умови роботи й елементи системи, середовище та ін.) - як підсистеми параметрів, оптимізація яких забезпечує виконання основних вимог до цієї системи. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що підвищення ефективності експлуатації суднових технічних засобів забезпечується шляхом вдосконалення технології ремонту їх деталей та процесу мащення. Удосконалено математичну модель руху робочої рідини в вузлах тертя при їх мащенні та алгоритм і програму розрахунків витрат і швидкостей руху мастила, що дає можливість раціонально організувати розподіл мастила по поверхнях тертя, забезпечуючи тим самим підвищення процесу мащення. Отримала подальший розвиток методика експериментальних досліджень. Практичне значення отриманих результатів полягає в розробці нормативно-технічної документації з підвищення ефективності технічної експлуатації сполучень деталей засобів транспорту шляхом оптимізації гідравлічних характеристик процесу мащення сполучень СТЗ. Розроблений метод розрахунку основних параметрів процесу мащення дозволяє визначати досконалість системи мащення, а також одержувати вихідні дані для проектування нових вузлів і систем.
Контакти	тел., факс, e-mail tms@ma.odessa.ua



Методи і засоби підвищення ефективності функціонування суднових енергетичних установок

Автор(и)	Гвоздева І.М.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U005137
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018 – 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Основні наукові та науково-технічні результати роботи полягають у розробці методів і засобів підвищення ефективності функціонування та експлуатації перспективних суднових енергетичних установок; оптимізації системи управління електроенергетичної системи, працюючої на гіперболі незмінної потужності; розв'язанні завдань координованого управління судновою автоматизованою електроенергетичною системою при змінах навантаження; розробці методів трендового контролю стану суднових енергетичних установок в процесі довготривалої експлуатації; розробці методів створення систем автоматичного управління агрегатів суднових енергетичних установок, що діють на основі теорії нечіткої логіки; визначенні ефективності пропульсивного комплексу контейнеровозу "MSCLINZIE"; моделюванні фізичних процесів у технічних засобах суднових енергетичних установок; розробці раціональних структур і алгоритмів систем управління, що забезпечують ефективність суднових енергетичних установок.
Контакти	тел., факс, e-mail electro@femire.onma.edu.ua

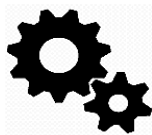


Технології автоматизації морської індустрії

Автор(и)	Горб С.І.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102671
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2019 – 2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Створено та поліпшено методики, алгоритми, програмне та методичне забезпечення для автоматизації технологічних та організаційних процесів у різноманітних підрозділах та об'єктах в морській індустрії. Встановлено, що при використанні електронного регулятора в факторному просторі збурень на дизель, характерних при хвилюванні моря, можуть з'являтися локальні екстремуми критерію оптимальності під час зміни параметрів налаштування регулятора. Це означає, що при використанні в САРЧ електронного регулятора може ставитися завдання пошуку локальних екстремумів з використанням спеціалізованих методів. Отримав подальший розвиток метод синтезу волоконно-оптичного засобу діагностування процесів експлуатації суднових газотурбінних установок (СГТУ), який побудовано на основі теоретичного обґрунтування маятникової схеми діагностування та відрізняється від відомих рішень оптимізацією сполучення конструктивних параметрів і комбінацією матеріалів, що дозволяє практично реалізувати запропонований спосіб одержання діагностичної інформації про стан підшипникових вузлів СГТУ за рахунок застосування волоконно-оптичних технологій. Проведено комп'ютерне моделювання, що показало різницю тисків, яка виникає під час руху робочого середовища вздовж прямолінійної поверхні.
Контакти	тел., факс, e-mail tau@fa.onma.edu.ua

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Напилення твердосплавних пластин

Автор	Лимар О.О.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрНТЕІ	0121U114217
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2025 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне; буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Різець із замкнутим одноконтурним охолодженням, 10.09.2014 р., №92871
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування; сучасне наукового обладнання
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Дослідження спрямовані на розробку інноваційних технологій обробки матеріалів та підвищення стійкостних характеристик ріжучого інструменту в умовах точіння. Удосконалена технологія напилення зносостійких покриттів на многогранні твердосплавні пластини та оптимізована технологія обробки легованих сталей в умовах безперервного різання. Результати експериментальних досліджень стійкостних характеристик ріжучого інструменту, дозволили оцінити ефективність застосування <i>TiN</i> покриттів на змінних п'ятигранних непереточувальних пластинах, при обробці жароміцних, важкооброблюваних матеріалів. Розроблена математична модель, яка дозволяє оптимізувати вибір режимів різання для легованих сталей при обробці різанням. Розроблені аналітичні залежності впливу режимів різання на характер на інтенсивність зношування поверхонь різця.
Контакти	тел. (093)5911611, e-mail mnaulimar@gmail.com.



Удосконалення, структурний і параметричний синтез електромагнітних статичних пристроїв

Автори	Ставинський А.А., Садовий О.С., Циганов О.М.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрНТЕІ	0120U105761
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне; буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів у світі
Наявність патенту	1. Магнітопровід трансформатора, 27.08.2019, №136570. 2. Магнітопровід трансформатора, 12.08.2019, №136320. 3. Магнітопровід трансформатора, 27.04.2020, №141816. 4. Магнітопровід трансформатора, 04.08.2021, №124199. 5. Магнітопровід трансформатора, 04.08.2021, №124209. 6. Спосіб виготовлення магнітопроводу індукційного статичного пристрою, 04.08.2021, №124201.
Наявність впровадженого результату	Результати досліджень використані у розробках конструкторського відділу публічного акціонерного товариства «Інгул» (Миколаївський трансформаторний завод), Акт №516 від 18.12.2022
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Дослідження спрямовані на розробку інноваційної безвідходної технології виготовлення електромагнітних статичних принципів. Розроблено та вивчено нові конструкції електромагнітних систем на основі безвідходної технології виготовлення магнітопроводів, які включають нетрадиційне розташування активних елементів у просторі. Вагомого наукового значення набувають результати досліджень електромагнітних систем, які дозволили оцінити ефективність структурно-геометричних перетворень при проектуванні трансформаторів і реакторів, в тому числі з контурними розмірами, що обмежені конфігурацією зовнішніх оболонок. Внаслідок виконання досліджень отримані нові конструкції трансформаторів та реакторів та способи їх виготовлення, які характеризуються безвідходною технологією, а також покращеними характеристиками по масі, вартості та втратам активної потужності. Розроблені аналітичні залежності для чисельного визначення та порівняння показників маси, вартості та втрат активної потужності одно та трифазних трансформаторів і реакторів з витими та шихтованими магнітопроводами, що дозволять уточнити методи оптимізаційного структурного синтезу однофазних статичних пристроїв.
Контакти	тел. 0632683122, e-mail sadovuyos@mnau.edu.ua; тел. 0990044531, e-mail andrey.stavynskiy@mnau.edu.ua; тел. 0663538101 e-mail potomkinske@gmail.com.



Науково-технічні основи енерго-життєзабезпечення суден морського флоту та кораблів берегової охорони

Автор(и)	Радченко М.І., Коновалов Д.В., Трушляков Є.І., Радченко Р.М., Радченко А.М., Корнієнко В.С., Кантор С.А., Зубарев А.А., Пирисунько М.А., Коновалов А.В. Грич А.В., Остапенко О.В., Андреев А.А., Тарасенко О.І., Фордуй С.Г., Кабалава Г.О., Савенков О.І., Ткаченко В.С., Халдобін В.П., Зеліков О.О., Різун О.А., Царан Ф.В.
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U112132
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність. Енергоефективні технології на транспорті
Джерело фінансування	державний бюджет (загальний фонд державного бюджету)
Обсяг фінансування	379,270 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021 – 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	завершене
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	два патенти України
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Новизна полягає у підході до розробки технологій трансформації скидного тепла двигунів, по-перше, виходячи з їх подвійного призначення енергетичного – з підвищенням ефективності власне двигунів, та життєзабезпечення судна – з використанням скидної теплоти для комфортного кондиціонування повітря із заміщенням електропривідних холодильних компресорів, адаптованих до різкої зміни кліматичних умов експлуатації, що дозволяє скоротити запаси палива на борту і збільшити автономність плавання суден. Розроблено нові підходи до проектування трансформаторів тепла, відповідно до яких проектні теплові навантаження термо-трансформатора визначають, виходячи з максимального річного/рейсового ефекту (скорочення споживання палива, зростання виробництва енергії), а не з максимального теплового навантаження, як прийнято у практиці проектування. Підходи базуються на висунутих гіпотезах і визначають методи та засоби дослідження. Вперше застосована методологія досліджень на основі методу термочасового потенціалу, який враховує змінні упродовж рейсу кліматичні умови експлуатації, завдяки чому забезпечує визначення поточної ефективності застосування охолодження циклового повітря судових двигунів та рейсового скорочення споживання палива та зростання потужності-виробництва енергії. Визначення поточних теплових навантажень покладено в основу методології їх раціонального проектування відповідно до кліматичних умов експлуатації на рейсовій лінії.
Контакти	nirad50@gmail.com



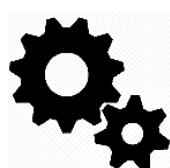
Новітні технології створення функціональних напилених покриттів у суднобудуванні

Автор(и)	Карпеченко А.А.
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U100406
Якому напрямку науки і техніки відповідає	Нові речовини і матеріали. Нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології
Джерело фінансування	державний бюджет (загальний фонд державного бюджету)
Обсяг фінансування	790,0 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2022 - 2023 роках	уде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	1. Патент України №124071. – Бюл.№28 від 14.07.2021. Спосіб визначення швидкості поширення ультразвуку в пружних середовищах; 2. Заявка на винахід № а202101733 від 02.04.2021 Спосіб визначення в'язкості медико-біологічних рідин
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2022 році	сучасного наукового обладнання; пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведено теоретичний аналіз науково-технічної інформації щодо можливостей формування газо-термічних покриттів з підвищеними фізико-механічними та експлуатаційними властивостями. Модернізовано електродуговий та плазмовий розпилювачі, розроблено імпульсне джерело живлення та отримано партію зразків із композиційними покриттями і покриттями, нанесеними з використанням електричних імпульсів. Проведені експериментальні дослідження щодо оптимізації технологічних параметрів нанесення функціональних композиційних покриттів та покриттів, напилених за допомогою дії електро-імпульсу, визначено максимальний рівень їх фізико-механічних та експлуатаційних властивостей.
Контакти	karpechenkoanton@gmail.com

Науки про Землю

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ



Комплексний метод ймовірносно-прогностичного моделювання екстремальних гідрологічних явищ на річках Півдня України для забезпечення сталого водокористування в умовах кліматичних змін

Автор(и)

Овчарук В.А., Шакірзанова Ж.Р., Лобода Н.С., Польовий А.М., Горбачева Л.О., Кічук Н.С., Прокоф'єв О.М., Боровська Г.О., Гончарова Л.Д., Вольвач О.В., Гопцій М.В., Христюк Б.Ф., Докус А.О., Толмачова А.В.

Установа-виконавець Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ

Одеський державний екологічний університет (ОДЕКУ)
0121U010964

Якому напрямку науки і техніки відповідає

раціональне природокористування

Джерело фінансування

загальний фонд державного бюджету

Обсяг фінансування

1 млн. -5 млн. грн.

Рік початку дослідження

2021 р.

Загальний термін виконання дослідження (за планом)

2 роки (2021-2022 рр.)

Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках

завершено

Рівень дослідження

немає аналогів у світі

Наявність патенту

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 103604 «Звіт про науково-дослідну роботу «Регіональні наукові дослідження в області гідрологічних розрахунків і прогнозів водного режиму річок і водойм України. Просторово-часовий аналіз гідрометеорологічної і гідрохімічної інформації по окремих регіонах України» (проміжний)» видане Державним підприємством «Український інститут інтелектуальної власності» 31.03.2021 р.

17. Наявність впровадженого результату

Акти впровадження результатів в діяльність Гідрометцентру Чорного та Азовського морів (від 16.12.2021 р.; 05.12.2022 р.), Басейнове управління водних ресурсів річок Причорномор'я та Нижнього Дунаю (від 05.12.2022 р.), Українського гідрометеорологічного інституту Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України (від 01.12.2022 р.)

Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році

державна підтримка

Зв'язок НДР з регіональних цільових та комплексних Програмах розвитку Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування

Впровадження в Україні вимог Водної Рамкової Директиви та Паводкової Директиви ЄС на виконання Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом

Досліджене формування екстремального високого та низького стоку річок Півдня України в умовах змін клімату та обґрунтована комплексна науково-методична база для визначення ймовірнісних та прогнозних величин стоку в період паводків і межені, які дозволяють оцінити гідрологічні та екологічні ризики та надавати рекомендації щодо врахування наслідків кліматичних змін для покращення соціально-економічного розвитку та забезпечення сталого водокористування у досліджуваному регіоні. В основу виконаних наукових досліджень покладений генетичний підхід до визначення максимального та мінімального стоку річок при наявності, недостатності та відсутності вихідної інформації та прогнозування можливого впливу змін клімату на екстремально високий та низький стік річок, з використанням даних кліматичного моделювання. Наукова новизна роботи полягає у розробці теоретичних положень і реалізації нових моделей в галузі гідрологічних розрахунків та прогнозів, які основані на авторській моделі формування стоку річок в умовах змін клімату.

Контакти

тел. +38(093)6352286, факс (0482) 42-77-67, e-mail. gidro@odeku.edu.ua, valeriya.ovcharuk@gmail.com



Дослідження інженерно-геологічного стану прибережних урбанізованих територій Північного Причорномор'я та обґрунтування заходів їх інженерного захисту

Автор(и)	Черкез Є.А.
Установа-виконавець	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102143
Якому напрямку науки і техніки надає пріоритетному	раціональне природокористування
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 – 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Впроваджено в ДП «Чорноморндіпроект»
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На підставі авторської моделі високочастотного екзотектогенезу розроблено алгоритм інтерпретації і аналізу емпіричних даних по оцінці інженерно-геологічного стану прибережних урбанізованих територій. Встановлені кількісні і якісні характеристики факторів, що впливають на розвиток інженерно-геологічних та геодинамічних процесів прибережних урбанізованих територій Північного Причорномор'я. Розроблено рекомендації з організації і ведення інженерно-геологічного і геоекологічного моніторингу на прибережних урбанізованих територіях.
Контакти	тел. 38048 731-71-51, e-mail science@onu.edu.ua



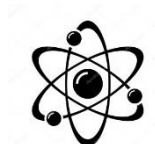
Біологічна різноманітність актинобактерій Чорного моря, їх біотехнологічний потенціал та пошук продуцентів нових антимікробних сполук

Автор(и)	Метеліцина І.П.
Установа-виконавець	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102177
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 – 2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	ПУ «Спосіб одержання ліпопептидних антибіотиків» № 149329 від 11.11.2021.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Показано, що серед актиноміцетів ізольованих з різних джерел Одеської затоки та Куяльницького лиману присутні нові види, з високим рівнем антагоністичної активності, що можуть бути продуцентами нових перспективних антибіотиків. Методами хемотаксономічної ідентифікації та на підставі послідовності гену 16S rRNA ідентифіковано більшість штамів та доказано присутність нових видів. Проведено дослідження наявності у штамів з вираженою антагоністичною активністю кластерів генів PKS-I, PKS-II та NRPS. Визначені штами з високим рівнем антагоністичної активності, які не мають відомих кластерів генів вторинних метаболітів, а частина з них представлена новими видами. При дослідженні екзометаболіту цих актиноміцетів ідентифіковано сумарно 125 метаболітів
Контакти	тел. 38048 731-71-51, e-mail science@onu.edu.ua

Нові технології, речовини і матеріали

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



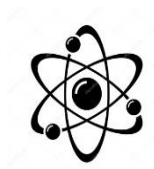
Використання висококонцентрованих потоків енергії для створення наноструктурованих поліфункціональних композиційних матеріалів

Автор(и)	Сизоненко О. М., Присташ М. С., Торпаков А. С.
Установа-виконавець	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України (ІІПТ НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U200399 (Договір № М/9-2022, спільний українсько-литовський науково-дослідний проект)
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет - спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	1 рік
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Виконано аналіз термодинамічних характеристик можливих фазових перетворень у системі Al–Ti–C в умовах високовольтного електричного розряду (ВЕР) у вуглеводневій рідині. Виконано математичне моделювання, яке дозволило встановити умови виникнення процесів абляції у частинках оброблюваного порошку Ti. Фізичне моделювання процесів ВЕР у різних дисперсних системах свідчить, що реалізація об'ємно-розподіленого багатоіскрового розряду (ОБР) у етиловому спирті шляхом встановлення тривістрійної електродної системи дозволяє реалізувати рівномірну обробку усього об'єму порошку електричним струмом. Встановлено, що згідно прогнозам логістичної регресії подрібнення порошку титану відбувається майже у всіх режимах ОБР.</p> <p>Результати досліджень відповідають міжнародним стандартам високого рівня. Наукова значимість результатів досліджень полягає у розробці наукових основ високовольтної електророзрядної обробки порошків у вуглеводневій рідині для синтезу наноструктурованої композиційної порошкової шихти. Практична значимість результатів полягає у розробці технологічних рекомендацій та визначенні особливостей формування структури наноструктурованої композиційної порошкової шихти при високовольтній електророзрядній обробці порошків у вуглеводневій рідині.</p>
Контакти	Тел. 0672943771, e-mail olgasizonenko43@gmail.com



Розрядно-імпульсна дезінтеграція важких псевдосплавів вольфраму на порошкові мікрокомпоненти

Автор(и)	Петриченко С. В., Малюшевська А. П., Богуславський Л. З.
Установа-виконавець	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України (ІІПТ НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U200715
Якому напрямку науки і техніки надає пріоритетну відповідь	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету (КПКВК 6541030)
Обсяг фінансування	більше 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	2022 – 2024 (3 роки)
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребують подальшого дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Встановлено механізми та діючі фактори розрядно-імпульсної та електроіскрової дії на речовину. Проведено математичне моделювання процесів за відповідними механізмами. Запропоновано варіанти комплексного застосування високовольтної розрядно-імпульсної та електроіскрової обробки. Результати досліджень відповідають міжнародним стандартам високого рівня. Наукова значимість результатів досліджень полягає у розробці наукових основ комплексної електрогідролічно-електроімпульсної дезінтеграції відпрацьованого скрапу ВНЖ, ВМ на порошкові мікрокомпоненти. Практична значимість результатів полягає в створенні ресурсозберігаючих технологій дезінтеграції відпрацьованого вольфрамовмісного скрапу на порошкові мікрокомпоненти з метою їх подальшого використання у промисловості та імпортозаміщення.
Контакти	Тел. 0678873930, e-mail petrichsergey@gmail.com



Розробка науково-технологічних засад створення поліфункціональних порошкових композитів на основі сплавів міді та алюмінію з високомодульними наповнювачами Ti-C-Ti, отриманими шляхом направлено високоенергетичного синтезу

Автор(и)	Сизоненко О. М., Кускова Н. І., Присташ М. С., Торпаков А. С., Христо О. І.
Установа-виконавець	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України (ІІПТ НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U200662
Якому напрямку науки і техніки надає пріоритетну відповідь	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету (КПКВК 6541030)
Обсяг фінансування	більше 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 – 2024 (3 роки)
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб одержання тонкодисперсних карбідів металів, 17.08.2022, №126138
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Досліджено умови синтезу високомодульних наповнювачів системи TiC–Ti під час високовольтної електророзрядної (ВЕР) обробки систем Al–Ti та Cu–Ti та Ti у вуглеводневій рідині. Встановлено, що синтез карбіду титану TiC під час ВЕР обробки можливий у всьому діапазоні температур, характерних для такого процесу. Результати досліджень відповідають міжнародним стандартам високого рівня. Наукова значимість результатів досліджень полягає у розробці науково-технологічних основ створення поліфункціональних порошкових композитів на основі порошків міді та алюмінію з високомодульними наповнювачами системи TiC–Ti, що отримані шляхом направлено високоенергетичного синтезу з використанням високовольтного електричного розряду та іскрового плазмового спікання. Практична значимість результатів полягає в отриманні поліфункціональних порошкових матеріалів з високими електропровідністю та зносостійкістю, необхідних в різних галузях промисловості.
Контакти	Тел. 0672943771, e-mail olgasizonenko43@gmail.com



Дослідження процесів, що супроводжують одночасну обробку розплаву силумінів різними типами струмів, та визначення умов і параметрів електромагнітного навантаження розплаву, яке забезпечує підвищення показників якості литого металу

Автор(и)	Цуркін В. М., Іванов А. В., Запорожець Ю. М., Жданов О. О.
Установа-виконавець	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України (ІІПТ НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109433
Якому напрямку науки і техніки пріоритетному відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету (КПКВК 6541030)
Обсяг фінансування	більше 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021 – 2023 (3 роки)
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Досліджено та сформульовано функціональні можливості кондукційної електрострумової обробки розплавів при використанні багатоелектродних систем для гомогенізації та дегазації розплаву. Виявлено найбільш доцільні з точки зору реалізації гідродинамічних збурень комбінації струмів (випрямлений та імпульсний) та геометричне розташування електродів у ємності з розплавом. Результати проведених тестових експериментів довели перспективність використання кондуктивної електрострумової обробки з використанням чотириелектродної системи струмопідводу. Результати досліджень відповідають міжнародним стандартам високого рівня. Наукова значимість результатів досліджень полягає у подальшому розвитку наукових основ для визначення умов керованого впливу суперпозиції електромагнітних полів на кристалізаційну здатність розплаву. Практична значимість результатів полягає у розробці інноваційних технологічних процесів для ливарного виробництва, що забезпечать високі показники якості виливків.
Контакти	Тел. 0503944322

Педагогіка, психологія

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Методика викладання камерного ансамблю для іноземних студентів бакалаврів. Навчальний посібник. Електронне видання.

Автор(и)	Повзун Л.І.
Установа-виконавець	Одеська національна музична академія імені А.В. Нежданової (ОНМА ім. А.В. Нежданової)
Якому напрямку науки і техніки відповідає	інформаційні та комунікаційні технології
Джерело фінансування	за власні кошти
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	Впродовж року
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>«Методика викладання камерного ансамблю для іноземних студентів бакалаврів» – посібник з лекційного курсу, що заснований на матеріалах авторського дослідження жанрово-стильових засад камерно-ансамблевої творчості як єдності композиторської поетики та виконавської діяльності. Провідним теоретичним напрямом виступає визначення феномену камерних інструментально-ансамблевих жанрів в контексті історичного розвитку музичного мистецтва з ключовою відправною тезою історично-естетичної, просторово-акустичної, художньо-органологічної універсальності камерності. Запропонований підхід заснований на перетині двох найважливіших площин сучасного музикознавства — методично-категоріальної та предметно-фактологічної. Обраний для спостережень за еволюцією камерної інструментально-ансамблевої жанрової сфери матеріал дозволяє в діалектичній взаємодії розглядати специфічні риси камерності як стильової парадигми інструментально-ансамблевої музики. Посібник призначений вдосконалювати теоретичні знання, що виступають передумовою практичної виконавської діяльності, є підґрунтям для вивчення принципів формотворчості та особливостей музичного мовлення у сфері камерно-інструментального мистецтва. Матеріал посібника охоплює всі основні історичні етапи розвитку камерно-ансамблевої музики.</p>
Контакти	0663253935



Науково-педагогічний вектор наступності у засобах активізації мовлення у здобувачів дошкільної і початкової освіти з недорозвиненим мовленням

Автор(и)	Звекова В.К.
Установа-виконавець	Ізмаїльський державний гуманітарний університет (ІДГУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U104724
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2021 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2025 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Спрямованість наукової теми: виявлення специфічних особливостей мовної здатності здобувачів дошкільної і початкової освіти із загальним недорозвиненням мови і розробка комплексу прийомів і вправ по їх усуненню в процесі корекційно – логопедичної роботи. У рамках НДР у 2022 р. було визначено ключові регіональні проблеми щодо питань впровадження інклюзивної освіти в регіоні, ступеню матеріальної і навчально-методичної забезпеченості в закладах дошкільної та загальної середньої освіти, потреби у корекційно-розвиткових послугах для дітей з особливими освітніми потребами (далі – діти з ООП); визначено рівні методичної підготовленості педагогічних працівників до спільного розв'язання задач інклюзивної освіти; створено на базі ІДГУ студію логопедичної та психологічної допомоги «Розмовляйко» (при студії «Равлик») та онлайн-платформу для оприлюднення інформації щодо проєктних заходів та результатів. Формування життєвої траєкторії дітей з ООП через ініціювання якісного надання освітніх послуг дітям з ООП. У 2022 році науковцями опубліковано 10 наукових статей у спеціалізованих виданнях, з них 1 у виданні, що реферується у міжнародній науко-метричній базі Web of Science, зокрема: Bazyma N., Serheieva V., Ivanova N., Zviekova V., Utosova O., & Sorochynska O. Speech Activity. Research Program in Children with Autistic Disorders of Senior Preschool Age. <i>BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience</i> . 13. 2022. P. 51-66; Звекова В.К. Формування готовності майбутніх педагогів до професійної діяльності в умовах інклюзивної освіти. <i>Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія: Педагогічні науки</i> . Ізмаїл: РВВ ІДГУ, 2022. Вип. 60. С. 37-45 та ін. Перспектива подальшого дослідження полягає у підготовці навчально-методичного посібника «Підвищуємо індекс інклюзії: методичні ресурси компетентнісного підходу», який буде розроблено в рамках розвивально-корекційного проєкту «Створення логопедичного кабінету для дітей з особливими потребами м. Ізмаїл завдяки фінансовій підтримці ChildFund Deutschland (Німеччина) та Baden-Württemberg Stiftung у рамках програми фінансування Perspektive Donau (Німеччина). тел. +38 (067) 26-75-645; факс +38 (094) 95-65-001; e-mail Vikazvekova19@gmail.com , idgu.nauka@ukr.net
Контакти	

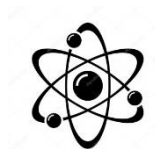


Особливості етнічної ідентичності та толерантності молоді Подунав'я

Автор(и)	Мазоха І.С.
Установа-виконавець	Ізмаїльський державний гуманітарний університет (ІДГУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0118U004426
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн. (10 тис.грн.)
Рік початку дослідження	2018 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Мета проєкту – комплексне дослідження сучасного стану щодо показників етнічної ідентичності у регіоні, зокрема: проаналізувати теоретичні підходи до проблеми дослідження етнічної ідентичності та етнічної толерантності, описати особливості ситуації міжетнічної взаємодії різних етносів Подунав'я. У межах наукового проєкту «Особливості етнічної ідентичності та толерантності молоді Подунав'я» передбачено теоретично та експериментально дослідити особливості етнічної толерантності, етнічної свідомості та ідентичності у студентів – представників різноманітних національностей, які компактно проживають на території українського Подунав'я.
Контакти	тел. +38 (067) 77-24-429; факс +38 (094) 95-65-001; e-mail innamazoha@gmail.com , idgu.nauka@ukr.net

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Теоретичні та методичні засади професійної підготовки інженерів в умовах інтерактивного цифрового середовища

Автори	Бацуровська І.В., Доценко Н.А., Самойленко О.О.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U104332
Якому напрямку науки і техніки пріоритетному науці і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти; на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	до 12.2023 року
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Інтерактивні цифрові середовища дозволяють оперувати значним масивом інформації, тому важливим умінням майбутнього інженера стає здатність швидко систематизувати інформацію, визначати її цінність, можливості застосування в професійній діяльності. З огляду на це значно актуалізується проблема професійної підготовки інженерів в умовах інтерактивного цифрового середовища. Професійна підготовка інженерів розглядається як багатофункціональний, відкритий, самостійний процес, що характеризується визначеними функціями, метою, змістом, формами та методами, функціонує за допомогою реалізації складних організаційних та змістово-процесуальних зв'язків. Професійна підготовка інженерів відображає загальні закономірності професійної вищої освіти, має свій напрям, зумовлений характерними рисами майбутньої професійної діяльності. Зазначений процес відображає залежність професійної підготовки від індивідуальних особливостей фахівців, рівня їхніх знань, інтересів, здібностей.
Контакти	Бацуровська І.В. +38 (095) 223-07-35; batsurovska_ilona@outlook.com; Доценко Н.А. +38(095)174-84-74; Самойленко О.О. +3(066)876-64-21.

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Професійна освіта як складова системи вищої освіти України

Автор(и)	Варнавська І.В., Чепок Р.В., Черненко Н.І., Штепенко О.Г.
Скорочена назва дослідження	ПО в Україні.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U101641
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	4 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У наукових роботах виконавців дослідження розглянуто стан професійної освіти на сучасному етапі розвитку України. Проаналізовано вплив реформ в професійній освіті на зміни змісту навчальних програм, переліку і складу курсів, спосіб мислення в українських професійних закладах освіти та університетах. Визначена головна парадигма професійної освіти, яка включає в себе розуміння того, що розвиток професійно-економічної сфери суспільства значною мірою зумовлений характером життєдіяльності людини, її світоглядом, соціально відповідальною поведінкою. У наукових статтях виконавців дослідження описане зростання пізнавального інтересу до самоосвітнього процесу різних верств населення, суперечності між швидким темпами розвитку сучасної цивілізації і традиційною системою освіти. Проаналізовано зміст освіти <u>дорослих</u> в Україні та стан розвитку освіти протягом життя в ЄС.
Контакти	тел. +380509796060, e-mail yastrubrv@gmail.com



Україна цифрова: забезпечення академічної успішності під час кризи

Автор(и)	Грановська В.Г., Скібіна Т.І., Капліна А.І., Кириченко Н.В., Крикунова В.М.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ); Кільський університет імені Крістіана Альбрехта (CAU, Кіль, Німеччина)
Якому напрямку науки і техніки відповідає	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	кошти іноземних джерел, Німецька служба академічних обмінів (DAAD).
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	у рамках проекту було отримано фінансування для отримання стипендій студентам 5 стипендій для навчання студентів ХДАЕУ в CAU, 60 стипендій на проходження дистанційного навчання студентів ХДАЕУ в CAU); стипендії викладачам-учасникам проекту та купівля комп'ютерного обладнання (70 ноутбуків)
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Підвищення якості дистанційної освіти в кризових умовах, таких як військова агресія РФ та пандемія Covid-19, створення умов для дистанційної академічної мобільності. На 2023 р. заплановано навчання 2 студентів економічного факультету ХДАЕУ за програмою академічної мобільності протягом 2 семестрів в CAU та 60 – за дистанційною формою протягом 2023/24 навчального року. У рамках проекту буде створено спільний навчальний курс за участю викладачів двох університетів із використанням інноваційних навчальних методів; сайт проєкту та підписаний Меморандум про співпрацю між двома університетами.
Контакти	kaf_public_law@ukr.net



Теорія і практика навчання української мови в середній та вищій школі в умовах стандартизації сучасної освіти

Автор(и)	Пентилюк М.І., Омельчук С.А., Климович С.М., Гайдаєнко І.В., Карабута О.П., Мартос С.А., Окуневич Т.Г., Кушнір І.А., Косенко Ю.Г., Ревенюк М.В., Божко О.П., Кучеренко І.А., Мамчур Л.І., Нищета В.А., Рускуліс Л.В., Шиянюк Л.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U001765
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2017 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У науково-дослідній роботі здійснено аналіз й узагальнення теоретичного доробку та емпіричних досліджень науковців у контексті розвитку особистісних ресурсів. Колективом авторів дослідження проведена розробка психологічних технологій, програм супроводу, корекції та реабілітації ресурсів особистості, яка перебуває в умовах суспільних трансформацій; обґрунтовано теоретичні засади, емпіричні результати та практичні розробки психологічних технологій розвитку ресурсів особистості в умовах суспільних трансформацій; удосконалено та систематизовано комплекс корекційних, реабілітаційних та терапевтичних технологій розвитку ресурсів особистості в умовах життєвих криз. Експериментальна перевірка результатів дослідження, апробація й популяризація їх на наукових конференціях, публікації статей у наукових збірниках, підготовка й видання підручників і посібників розширили уявлення вчителів і викладачів ЗВО про технологію навчання української мови в загальноосвітніх навчальних закладах і вищій школі та шляхи вдосконалення комунікативної компетентності здобувачів освіти.
Контакти	+380963102636, e-mail tokunevych@ksu.ks.ua



Пріоритетні тенденції розвитку методики викладання іноземних мов у середніх та вищих навчальних закладах

Автор(и)	Заболотська О.О., Співаковська Є.О., Зуброва О.А., Базилевич Н.В., Поторій Н.В., Смутченко О.С.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U006791
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2017 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	проведено семінари для вчителів міста Херсона та області (на базі Херсонського державного університету та гімназії № 6 м. Херсона), 2 конференції Міжнародного рівня, проведені на факультеті іноземної філології ХДУ.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Метою дослідження було визначено розробку нових методів, прийомів та форм роботи в умовах комп'ютеризації освіти й дистанційного навчання, методів підвищення ефективності формування базових компетентностей учнів з англійської мови, технології формування професійної компетентності майбутніх фахівців з англійської мови. В результаті виконання НДР розроблено електронний дистанційний курс «Новітні досягнення в галузі лінгвістики» на платформі LMS MOODLE; модель формування поликультурної компетентності майбутніх викладачів іноземних мов; модель формування цифрової компетентності майбутніх фахівців; структурно-функціональну модель та методику формування субкультури майбутніх учителів іноземних мов; авторську методику формування іншомовних комунікативних умінь учнів профільних ліцеїв, гімназій засобами інтелект-карт; методичні рекомендації з курсу "Країнознавство Англії та США" у підготовці майбутніх учителів англійської мови; модель та методику формування лінгводидактичної компетентності майбутніх учителів іноземних мов; модель та методику формування лінгвістичної компетентності майбутніх учителів англійської мови; електронний словник (електронний ресурс EnVocab (http://envocab.herokuapp.com/)). Даний науковий доробок довів свою дієвість під час впровадження нових методів, форм та методик в закладах середньої спеціальної та вищої освіти, проведенні семінарів для вчителів міста Херсона та області (на базі Херсонського державного університету та гімназії № 6 м. Херсона), 2 конференцій Міжнародного рівня, проведених на факультеті іноземної філології кафедри англійської мови та методики її викладання.
Контакти	+380963102636, e-mail ozabolotska@ksu.ks.ua



Теоретико-методичні засади формування професійної компетентності сучасного педагога дошкільної та початкової освіти

Автор(и)	Саган О.В., Сугейко Л.Г., Борисенко Н.М., Сидоренко Н.І., Чабан О.В., Валуєва І.В., Раєвська І.М., Мироненко О.В., Швець Т.А., Бальоха А.С.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U003762
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2017 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У науково-дослідній роботі науково обґрунтовано теоретико-методичні та розроблено концептуальні засади формування професійної компетентності сучасного педагога дошкільної та початкової освіти; визначено шляхи удосконалення змісту та науково-методичного забезпечення фахових дисциплін. Розділи роботи присвячено дослідженню лінгводидактичної підготовки майбутніх фахівців дошкільної та початкової освіти; теоретичних і методичних засад підготовки вчителя початкових класів до викладання математики та інформатики; природознавчого та суспільствознавчого аспектів підготовки педагогів дошкільної та початкової освіти; організації цифрового освітнього середовища для підготовки педагогів дошкільної та початкової освіти.
Контакти	+380963102636, e-mail sagan@ksu.ks.ua



Формування професійної компетентності майбутніх вчителів математики на сучасному етапі соціально-економічного розвитку України

Автор(и)	Таточенко В.І., Савченко О.Г., Кузьмич В.І., Кузьмич Л.В., Котова О.В., Бистрянцева А.М., Плоткін Я.Д., Григор'єва В.Б.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ).
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U001734.
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2017 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У науково-дослідній роботі здійснено аналіз й узагальнення теоретичних розвідок та експериментальних досліджень у контексті модернізації вітчизняної системи професійної підготовки майбутніх вчителів математики, зорієнтованої на пошук шляхів реалізації соціального замовлення на компетентного, висококваліфікованого фахівця, здатного відповісти на виклики сучасного суспільства, спроможного до неперервного саморозвитку, мобільного в оволодінні й упровадженні інноваційних технологій навчання математики в усі ланки вітчизняної системи методико-математичної освіти. Колективом виконавців НДР уточнені методологічні, методичні засади системи математичної підготовки молоді у загальноосвітніх та в педагогічних закладах вищої освіти. Створено та вдосконалено структурно-функціональну модель формування професійної компетентності майбутніх вчителів математики та на її основі розроблено методичну систему формування професійної компетентності; уточнено критерії визначення рівнів професійної компетентності вчителів математики; з'ясовано місце та роль комп'ютерних технологій у процесі професійної підготовки вчителя математики у педагогічному ЗВО.
Контакти	+380963102636, e-mail tatochenko@ksu.ks.ua

Правознавство

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Гармонізація морського права: співробітництво держав, прогнози та перспективи розвитку

Автор(и)	Савич О.С.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102672
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	019 – 2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведено класифікацію джерел міжнародного права, що направлені на забезпечення безпеки мореплавства та запобігання забрудненню морського середовища. Визначено можливості взаємодії міжнародних організацій з державами по регулюванню даних проблем, межі нормотворчої діяльності міжнародних урядових організацій, стан взаємодії міжнародних неурядових організацій з суб'єктами публічного права в цій галузі. Розмежовано діяльність держав, міжнародних міжурядових та неурядових організацій із зазначенням можливостей нормотворення, нормозастосування та впливу на діяльність одне одного. Виокремлено роль міжнародних організацій у актуалізації міжнародного морського права в сфері забезпечення безпеки мореплавства та захисту морського середовища
Контакти	тел., факс, e-mail morpravo@ma.odessa.ua



Правове регулювання суспільних відносин в умовах євроінтеграції України

Автор(и)	Метіль А.С.
Установа-виконавець	Ізмаїльський державний гуманітарний університет (ІДГУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U104619
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України; кошти іноземних джерел
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде завершено в 2024 році; буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткове фінансування; пошук зацікавлених інвесторів; державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У ході роботи над НДР проводиться дослідження різних сфер та галузей правового регулювання суспільних відносин, в умовах євроінтеграційних процесів України. У 2022 році взято участь у міжнародних і всеукраїнських конференціях, зокрема: Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects (Берлін, 24-26.04.2022); VIII Дунайські наукові читання «Економіка, наука і освіта в умовах транскордонного співробітництва» (Ізмаїл, 8.12.2022); «Протидія корупції: правове регулювання і практичний досвід» (Вінниця, 28.10.2022); «Права людини в епоху цифрових трансформацій» (Київ, 25.02.2022); «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» (Переяслав, 30.04.2022). Продовжено роботу над творчим проектом відео-журналу – «В гостях у права», розробленого студентами для підвищення правової обізнаності населення. На базі ІДГУ організовані: II Всеукраїнська науково-практична конференція «Правова та соціальна трансформація сучасного суспільства в умовах Інтеграції України» (22.11.2022); XII Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції «Пріоритетні напрями європейського наукового простору: пошук студента» у межах якої було організовано секцію «Суспільно-правових наук та соціальної роботи», (17.05.2022); VIII Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Науковий пошук студентів XXI ст.: сучасні проблеми та тенденції розвитку гуманітарних і соціально-економічних наук» (22.11.2022). Перспектива подальшого дослідження полягає у підготовці колективної монографії «Адміністративно-правове регулювання оборонно-промислового комплексу України: теорія і практика», видання методичних рекомендацій та навчально-методичних посібників «Медичне право» та «Кримінальне право».
Контакти	тел. +38 (096) 15-45-176; факс +38 (094) 95-65-001; e-mail kafedra.prava.i.soc.raboty@gmail.com , idgu.nauka@ukr.net

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Формування концептуальних засад впровадження державної Стратегії комунікації у сфері європейської інтеграції як чинника соціальної стабільності та національної безпеки

Автор(и)	Беглиця В. П.
Установа-виконавець	Чорноморський національний університет імені Петра Могили (ЧНУ імені Петра Могили)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102342
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	більше 1000 тис. грн. (1457,7 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На основі проведеного дослідження визначено, що стан євроінтеграційних процесів в Україні на сьогодні є доволі суперечливим. З одного боку, можна говорити про поступове посилення інституційного забезпечення взаємодії з Європейським Союзом, а також створення в Україні інституцій такого типу, котрі б відповідали вимогам Європейського співтовариства. Якщо ж говорити про суспільство, то тут прослідковується одностайний запит на покращення умов життєдіяльності. Визначено, основні напрямки реалізації принципів прозорості та відкритості діяльності органів публічної влади: об'єктивний та всебічний розгляд звернень; консультування з представниками громадянського суспільства; проведення комунікативних заходів; систематична діяльність з паблік рилейшнз. Встановлено, що низький рівень довіри громадян до органів публічної влади обумовлюється особливостями функціонування соціального діалогу в сучасних умовах, який скоріше є ширмою для цілей, часом протилежних соціальному партнерству. Виявлено значну нерівність у доступі різних груп населення до технологій інформаційно-комунікаційної взаємодії. Це зумовлює необхідність використання державними інституціями системи концепцій комунікації для гарантування національної безпеки та соціально-економічної стабільності.
Контакти	(0512) 50-03-32. E-mail science@chmnu.edu.ua.

Соціологія. Антропологія

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Актуальні проблеми сучасного мас-медійного простору

Автор(и)	Соломахін А.Ф., Юріна Ю.М., Загороднюк В.С., Рембецька О.В., Орлова Н.В., Гаврилова Я.Л., Цуркан І.М., Коваль Т.Л., Попкова О.А.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U001732
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2017 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У дослідженні окреслено два вектори, які торкаються важливих як теоретичних, так і прикладних аспектів діяльності сучасних ЗМІ. Зокрема, розглянуто процес жанротворення в історико-теоретичному контексті та його вплив на жанрову динаміку сучасних мас-медіа, простежено роль і значення нових методів збору інформації на функціонування інформаційно-публіцистичних жанрів. Репрезентовано алгоритм «медіа – права людини – суспільство». У центрі уваги виконавців дослідження постають питання, що пов'язані з ключовими етичними принципами діяльності ЗМІ. Висвітлено наслідки використання мови ворожнечі ЗМІ в діячій та синхронії, крім того проаналізовано сучасний український мас-медійний простір на предмет використання мови ворожнечі, а також окреслено шляхи її подолання. У контексті правозахисної тематики було проаналізовано проблему використання мовних засобів вираження маніпулятивного впливу регіональних інтернет видань та телеканалів, а також специфіку висвітлення теми мобінгу сучасними ЗМІ.
Контакти	+380963102636, e-mail solo@ksu.ks.ua

Управління та менеджмент

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Ефективні практики публічного управління: аналіз міжнародного досвіду в умовах реалізації реформ публічного управління

Скорочена дослідження	назва	Рекомендації щодо використання міжнародного досвіду ефективних практик публічного управління в умовах реалізації державної реформи публічного управління
Автор(и)		Ніколюк О.В., Колеснікова К.С., Пурцхванідзе О.В., Брюшкова Н.О., Мироненко Б.В., Кирилова В.П.
Установа-виконавець		Одеський національний технологічний університет (ОНТУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ		0120U104766
Якому напрямку науці і техніці відповідає	пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування		виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування		менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження		2020 рік
Загальний термін виконання дослідження		2020-2022 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках		завершено
Рівень дослідження		немає аналогів в регіоні
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		Метою НДР є розробка рекомендацій ефективних практик публічного управління в Україні. Основний акцент робиться на вивченні та аналізі закордонних систем публічного управління щоб знайти найефективнішу для України. Об'єктом НДР є процеси реформування сфери публічного управління в Україні та у країнах Європейського союзу. Предметом НДР є теоретичні основи і практичні сторони стратегічного планування у процесі реформування системи державної служби. Формування в Україні демократичної правової держави потребує новаторського підходу до балансу між державою та суспільством, вимагає пошуку нових форм їхньої взаємодії, де людина, її права та свободи, потреби та можливості поряд із іншими суспільними цінностями посідають провідне місце. Зміна вектору розвитку публічної сфери відбувається досить важко, стикаючись зі звичкою працювати «по-старому», страхом перед змінами, або недостатньою обізнаністю держслужбовців щодо мети та завдань нового формату реалізації публічного адміністрування. Незаперечно, що ключовим фактором успіху будь-якої державної політики є прийняття і належне виконання науково обґрунтованої програми публічного управління. Важливість ефективного публічного управління полягає, зокрема, у тому, що воно дозволяє налагодити суб'єктні зв'язки з громадськістю, щоб значно зменшити або мінімізувати можливі втрати та ризики в своїй діяльності, отримуючи тим самим більше переваг.
Контакти		тел. 0675902251, e-mail kafpua@ukr.net



Розвиток інтегрованої системи функціонування спеціалізованого флоту в умовах нестабільності

Автор(и)	Ніколаєва Л.Л.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U000314
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018 – 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершене
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено сучасні методи щодо оптимізації управління, зниження експлуатаційних ризиків, оптимізації обробки, підвищення ефективності показників експлуатації суден спеціалізованого флоту та берегового сегменту. Вдосконалено теоретичні засади щодо оптимізації управління процесами експлуатації спеціалізованого флоту, визначено складові чинники, які впливають на стабільність функціонування спеціалізованого флоту. Практична цінність отриманих результатів полягає в можливості використання положень, висновків і рекомендацій при розробці нових концепцій автоматизації вантажних операцій та розробці методичних і практичних рекомендацій, які можуть бути використаними судноплавними компаніями, а також підприємствами берегового сервісу у сучасній практиці прийняття управлінських рішень.
Контакти	тел., факс, e-mail nich@onma.edu.ua



Розробка методів безаварійного плавання суден в прибережних районах навігації

Автор(и)	Цимбал М.М.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102610
Якому напрямку науки і техніки відповідає	енергетика та енергоефективність
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2019 – 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершене
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	В роботі викладено результати дослідження, яке спрямовано на розробку методів забезпечення безаварійності процесу судноводіння. Розглянуто основні напрями забезпечення безаварійності судноводіння, до яких відносяться попередження зіткнення суден для різних типів управління процесом їх розходження, підвищення точності судноводіння та оптимізація завантаження суден контейнерами. Виділено суттєві чинники, які впливають на безпеку судноводіння, та одержано необхідні математичні і імітаційні моделі. Науковий результат роботи полягає в подальшому покращенні забезпечення безаварійності судноводіння підвищенням його точності, зниженням аварійності від зіткнень суден та їх оптимальним завантаженням контейнерами шляхом розробки методів, реалізація яких орієнтована на застосування сучасних комп'ютерних інформаційних технологій. Наукова новизна роботи визначається вперше запропонованими способом визначення обсервованих координат судна з використанням ортогонального розкладання щільності похибок ліній положення, який за точністю співставний з методом максимальної правдоподібності; процедурою автоматичного визначення параметрів стратегії розходження суден зміною їх курсів з використанням областей небезпечних значень курсів для зон еліптичної і прямокутної форм; методом комп'ютерного формування складного тензору завантаження судна, який забезпечує оптимальні параметри морехідності судна.
Контакти	тел., факс, e-mail nich@onma.edu.ua

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Науково-експертне та інтелектуальне середовище як суб'єкт публічного управління

Автор(и)	Сачко Д.В., Правоторова О.М., Лень Т.В., Кирилов Ю.Є., здобувачі спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Якому напрямку науки і техніки відповідає	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	за власні кошти; на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	4 роки.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	Сачко Д.В. Особливості, історія та перспективи сучасного парламентаризму в Україні. «Таврійський науковий вісник. Серія Публічне управління та адміністрування». 2022. № 2. С. 74-82, Історична пам'ять як предмет державного регулювання в сучасному суспільно-політичному вимірі України. «Таврійський науковий вісник. Серія Публічне управління та адміністрування». 2021. № 3. С. 116-124.), присвячені аналізу участі неурядових організацій у реалізації державної політики.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень; державна підтримка
Зв'язок НДР з регіональними цільовими та комплексними Програмами розвитку	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розвиток громадянського суспільства, посилення демократії в Україні сприяють активізації залученості науково-експертного середовища до публічного управління державними процесами. Цьому приєє формування відповідних інституцій, зокрема, Дослідницької служби Верховної Ради України, Науково-консультативної ради при Голові Верховної Ради України та інших, розробка цифрових засобів залучення представників інтелектуального середовища до ухвалення рішень на різних рівнях публічного управління. Вивчення взаємодії експертів інтелектуалів із органами державної влади та місцевого самоврядування та аналіз її результатів приймуть утвердженню ефективних засобів та механізмів реформування української держави та адаптації до стандартів Європейського Союзу. Дослідження потребує подальшої розробки, посилення співпраці із органами державної влади та місцевого самоврядування для вивчення наявного практичного досвіду та апробації нових механізмів взаємодії. Результати досліджень опубліковані у фахових статтях, колективних монографіях, представлені кваліфікаційними роботами на здобуття ступенів вищої освіти бакалавр та магістр спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування
Контакти	kaf_public_law@ukr.net



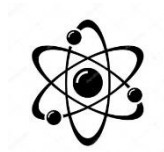
Системне забезпечення стратегічної незалежності та соціально-економічної цілісності України в умовах збройного конфлікту

Автор(и)	Савін С.Ю., Чепурова О.О., Корчевська Л.О., Кокорева О.В., Шукліна В.В.
Установа-виконавець	Херсонський національний технічний університет (ХНТУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U112128
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	07. 2021 – 12. 2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розробка та впровадження у практику рекомендацій щодо управління та регулювання соціально-економічною цілісністю та стратегічною незалежністю України в умовах збройного конфлікту дозволить підвищити подолання інформаційних перешкод у формуванні єдиної мети та спільних інтересів членів суспільства, усунути внутрішні конфлікти, сформувати єдине бачення успішного розвитку країни, визначити мотивацію до співпраці, посилити взаєморозуміння та організованість дій в соціальній та економічній сферах, активізувати здорове суперництво на засадах узгодження інтересів. Формування ідеології спільної участі в економічному зростанні, взаємної довіри, співробітництва, спілкування забезпечать соціально економічну цілісність суспільства та підвищать рівень стратегічної незалежності України в умовах збройного конфлікту. Поширення результатів дослідження на загальноукраїнському рівні дозволить отримати ефект, який значно перевищить витрати на виконання проєкту.
Контакти	тел., факс, e-mail. +380993249908, imennostasik@gmail.com

Фізика і астрономія

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Застосування наночастинок та наноматеріалів для підвищення ефективності і збільшення ресурсу судна та його обладнання

Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U105698
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Автор(и)	Козицький С.В.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проводилися дослідження з вивчення поведінки наночастинок, їх унікальних властивостей та застосування наноматеріалів з метою підвищення ефективності суднового обладнання. Науковий результат роботи полягає у вивченні особливостей наноматеріалів, зумовлених проявом квантово-механічних властивостей, особливістю поведінки поверхневих атомів та їх ролі у процесах переносу, дослідженню механізму дії наноприсадок. Наукова новизна роботи полягає у з'ясуванні особливості поведінки наночастинок та сполук на їх основі. Практична цінність отриманих результатів полягає у використанні особливих властивостей таких об'єктів для зменшення енергетичних втрат, що зумовлено зниженням коефіцієнта тертя; збільшення ресурсу пар тертя у суднових механізмах шляхом впровадження наноматеріалів у мастила; збільшення ресурсу судна шляхом використання наноматеріалів, що запобігають його руйнуванню.
Контакти	тел., факс, e-mail. mech@ma.odessa.ua



Дослідження процесів на межі двох термодинамічних фаз

Автор(и)	Птащенко Ф.О.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська морська академія» НУ «ОМА»
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102609
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 – 2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Вперше показано, що при адсорбції молекул NO ₂ на гідроксиловану поверхню кремнію або оксиду кремнію енергетичний рівень незаповненої молекулярної орбіталі молекул NO ₂ може суттєво опускатися (на ~0.7 eV), що веде до утворення вільних станів у забороненій зоні кремнію. Продемонстровано, що на всіх кристалографічних поверхнях кремнію адсорбція молекул NO ₂ на р _b -центрах, які пасивують приповерхневі атоми бору, супроводжується подальшою десорбцією молекул NO, а повторення таких процесів веде до утворення структур, у яких р _b -центри опиняються під оксидним шаром. Показано, що основним чинником зростання концентрації вільних дірок у високолегованих зразках p-PS в атмосфері NO ₂ є виникнення мілких акцепторних станів при адсорбції молекул NO ₂ на ОН-групах, розташованих поблизу позитивно заряджених р _b -центрів, які пасивують підповерхневі атоми бору. Пояснено також спад провідності низьколегованих зразків p-PS в атмосфері NO ₂ , негативний вплив парів води на чутливість p-PS-сенсорів оксиду азоту, механізм нітрування поверхні PS в атмосфері NO ₂ .
Контакти	тел., факс, e-mail.phys@ma.odessa.ua



Створення та застосування астроінформаційного комплексу алгоритмів та програм аналізу космічних та наземних спостережень нестационарних зоряних систем

Автор(и)	Андронов І.Л., Бреус В.В., Дойков Д.М., Колесніков С.В., Кудашкіна Л.С., Чінарова Л.Л., Ющенко В.О., студ. Андрич К.Д., Твардовський Д.Є., Борщенко В.О.
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102369
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн. (385.2 тис.грн.)
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження	01.01.2020-31.12.2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2022 - 2023 роках	завершене
Рівень дослідження	немає аналогів в світі
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	затвердження нормативної документації
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Фундаментальне дослідження із розробки програмного забезпечення для статистично оптимального математичного моделювання характеристик фізичних процесів (сигналів) та його застосування до астрономічних об'єктів. Дослідження проводиться на світовому рівні, деякі алгоритми дозволяють отримувати значно точніші та вірогідніші значення параметрів, ніж існуючі у світі аналоги. Кількість публікацій керівника $n=410$, індекс $i_{10}=84$, загальна кількість цитувань 2993, https://scholar.google.com/citations?user=s7xnr2gAAAAJ . Напрямок досліджень є актуальним, оскільки вони проводяться для аналізу даних як із наземних обсерваторій, так і із сучасних супутників. В Україні, наразі вони не мають аналогів. Група продовжує всесвітньо відому наукову школу по дослідженню змінності зір, започатковану видатним українським астрономом Володимиром Платоновичем Цесевичем (1907-1983). Проводиться аналіз мульти-компонентної змінності зір різних типів, що знаходяться на активних стадіях еволюції, що дозволяє вдосконалювати моделі цих систем, запроваджувати нові критерії їх класифікації.
Контакти	tt_ari@ukr.net



Розробка методу багаточастинкових полів для пружного і непружного розсіяння адронів

Автор(и)	Чудак Н.О., Чернеженко С.А., Смоляр В.П., Потієнко О.С., Юшкевич Т.В., Небога Г.Г., Мілева А.О., Щербина М.Р., Дьомін Д.С.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська політехніка» (Одеська політехніка)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U103982
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 р. – 2022рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	Укладено договір з компанією «DetectionTechnologyPlc.» (DT), Фінляндія. «Моделювання реалістичного детектора зображень та аналогової схеми обробки сигналу». (15.01.2021р. – 15.12.2021 р.)
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	В ході роботи над проектом реалізовані комп'ютерні програми, які можуть використовуватися як для моделювання експериментальних даних так і для подальшого вдосконалення розрахунків. Підготовлена основа для створення програм генерування подій. В наявних генераторах подій доводиться генерувати окремо жорстку партонну стадію процесу і окремо стадію адронізації. До того ж адронізація описується суто за допомогою феноменологічних моделей. Отримані результати дозволяють генерувати адронний процес в цілому не розбиваючи його на стадії і не застосовуючи феноменологічних моделей. Побудована принципово нова квантово-польова модель, яка може використовуватися і вдосконалюватися дослідниками, що займаються процесами розсіяння не тільки адронів, а й частинок, що приймають участь в електрослабкій взаємодії. Розроблена модель пружного розсіяння протонів, внаслідок ізотопічної симетрії може бути застосована для нейтронів. Тому можливі застосування отриманих результатів в нейтронній і реакторній фізиці. Отримані результати можуть бути основою для подальших досліджень в області квантових теорій поля. Публікації результатів проекту в провідних наукових журналах сприяють підвищенню авторитету української науки і можуть бути використані для поширення співробітництва з дослідниками з інших країн Європи і Світу, в тому числі шляхом участі в наукових програмах з міжнародним фінансуванням.
Контакти	Тел. 048-705-85-56, E-mail nataliia.chudak1989@gmail.com



Створення багатофункціональної комп'ютерної моделі треку і моделювання структури треку

Автор(и)	Ків А. Ю.
Установа-виконавець	Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» (Університет Ушинського)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000850
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	з 01.01.2022 р. по 31.12.2024 р.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	сучасне наукового обладнання; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На першому етапі розроблено алгоритм комп'ютерної програми, створено комп'ютерну програму для моделювання трекової структури, створено комп'ютерну модель циліндричного наноканалу. Основні зусилля авторів було спрямовано на вирішення завдань, які є важливими для вдосконалення існуючих та створення принципово нових трекових біосенсорів. Для вирішення цих завдань необхідно глибоко вивчити властивості наноматеріалів, на основі яких створюються прилади, зокрема, процеси міграції в нанопорах. Кінцева мета полягає в тому, щоб нові прилади були зручними для застосування (наприклад, вбудовані в чіпи), прості у використанні та порівняно недорогими. Таким чином, отримані результати можуть забезпечити безперечний прогрес у біонанотехнологіях у нашій країні та закордоном. Результатом проведених досліджень буде вироблення нових уявлень про міграцію заряджених частинок у нанопористих матеріалах, що важливо для вирішення практичних завдань у біології та медицині. Передбачається знаходження оптимальних структурних характеристик трекового біосенсора для створення приладу нового покоління. Результати проєкту будуть використані у підготовці кадрів вищої кваліфікації. Триває робота над виконанням II етапу наукового дослідження.
Контакти	+38 (096) 643-21-13; e-mail kiv.arnold20@gmail.com

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Комплексні дослідження зв'язку між параметрами міжчастинкової взаємодії та макроскопічними властивостями класичних і квантових систем

Автор(и)	Ушкац М.В., Булавін Л.А., Мочалов О.О., Ушкац С.Ю., Свечнікова О.С., Євфимко К.Д., Артикульний О.П.
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U102051
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук
Джерело фінансування	державний бюджет (загальний фонд державного бюджету)
Обсяг фінансування	422,27тис. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020–2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023 - 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Патент України за №124071 «Спосіб визначення швидкості поширення ультразвуку в пружних середовищах», Бюл.№28 від 14.07.2021, подано заявку на винахід за №202101733 від 02.04.2021 «Спосіб визначення в'язкості медико-біологічних рідин»
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На основі двох різних підходів (розробленого методу структурних одиниць та вдосконаленого групового розкладу Майєрів для статистичної суми) проведено теоретичні (аналітичні й числові) дослідження поведінки класичних та квантових систем з великою кількістю частинок в різних агрегатних станах та в процесі фазових переходів (класичних та квантових флюїдів, феро- та антиферомагнетиків, бінарних сумішей та розчинів, твердих тіл тощо) з метою встановлення зв'язків між їх макроскопічними фізичними властивостями та параметрами мікробудови. На базі методу структурних одиниць розроблено математичні моделі фізичних процесів деформації, теплопереносу та теплового розширення в твердих тілах з мікроструктурою, що дозволяють чисельно дослідити зв'язок макро- і мікрорівневих характеристик та фізичних параметрів кристалічних твердих тіл в процесі деформації і нагріву як у статичі, так і в динаміці, уточнювати значення фізичних констант, що характеризують потенціал міжатомної взаємодії, розраховувати об'ємну енергію решітки в структурній одиниці речовини, її розподіл в залежності від стадії деформаційного процесу. Вперше теоретично розраховано мікроструктурний коефіцієнт розширення і теоретична точка плавлення металу. Проведено числові дослідження процесу теплопровідності в кристалічному твердому тілі на основі кластерної моделі поширення тепла в структурній одиниці з урахуванням неоднорідності середовища.
Контакти	mykhailo.uscats@nuos.edu.ua

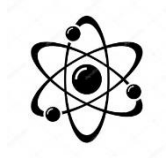


Створення нових багатофункціональних нанокompозитних полімерних матеріалів, що містять вуглецеві нанотрубки

Автор(и)	Лисенков Е. А.
Установа-виконавець	Чорноморський національний університет імені Петра Могили (ЧНУ імені Петра Могили)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U100658
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн. (2465 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб підвищення теплопровідності нанокompозитів на основі поліетиленоксиду. Опубл. 17.08.2022, Бюл.№ 33
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році (залишити потрібне)	додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У результаті проведеної роботи було виготовлено серію композитних матеріалів за допомогою ультразвукового диспергування. Було досліджено їх мікроструктуру та функціональні характеристики, використовуючи методи оптичної мікроскопії, теплофізичного, електричного та механічного аналізу. Виявлена перколяційна поведінка електропровідності та проаналізована у межах скейлінгового та критичного підходів. За результатами аналізу внесені поправки до розробленої моделі для системи полімер-ВНТ. Встановлені особливості кінетики неізотермічної кристалізації для систем типу полімер-ВНТ. Виявлені закономірності впливу ВНТ різних розмірів та модифікації на теплове розширення полімерних нанокompозитів. Також досліджено вплив модифікованих вуглецевих нанотрубок на мікроструктуру та функціональні властивості полімерних нанокompозитів. Показано, що фазова структура агрегатів ВНТ змінюється залежно від типу стабілізатора. При введенні стабілізатора, кластери із ВНТ стають більш розпушеними, а самі нанотрубки – більш рівномірно розподіленими. Встановлено, що введення ВНТ приводить до зниження ступеня кристалічності та температури плавлення систем, що є наслідком руйнування або зростання дефектності кристалічної структури полімеру під впливом нанотрубок. Виявлено, що при введенні модифікованих ВНТ загальний рівень електропровідності всіх досліджуваних систем значно збільшується. Таке зростання електропровідності пояснюється кращим розподілом модифікованих ВНТ порівняно із немодифікованими. Кращий розподіл ВНТ підвищує ймовірність контакту між індивідуальними нанотрубками, тому електропровідність зростає.
Контакти	(0512) 76-55-72; ealysenkov@ukr.net

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Розробка та дослідження конструкцій і технологій, що знижують енергоємність і підвищують надійність водогосподарських об'єктів

Скорочена назва дослідження	назва	Аналіз кристалічної структури сполуки Va_3TeO_6
Автор(и)		Заводяний В.В.
Установа-виконавець		Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	НДДКР	0122U001376
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування		виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування		менше 100 тис. грн.
Рік початку дослідження		2022 р.
Загальний термін дослідження	виконання	1 рік
Перспектива виконання у 2023-2025 роках	подальшого	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження		немає аналогів в регіоні
Зв'язок НДР з цільових та комплексних Програмах розвитку	регіональних	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування		Дослідження кристалічних структур неорганічних матеріалів дозволяє більш детально охарактеризувати фізичні та хімічні властивості сполук, і тому залишається актуальним
Контакти		тел. +380973475321, e-mail. zavodyannyu@gmail.com

Філологія

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Світовий літературний процес в контексті сучасних наукових парадигм

Автор(и)	Шевчук Т.С.
Установа-виконавець	Ізмаїльський державний гуманітарний університет (ІДГУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U001800
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн. (10 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2018 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	Результати дослідження впроваджено в навчальний процес Ізмаїльського державного гуманітарного університету лекційні курси, дисципліни вільного вибору для здобувачів вищої освіти
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Потреба систематизації існуючих на сьогодні пріоритетних методологічних підходів у галузі літературознавчих студій передбачає не тільки перегляд застарілих методів, але й виокремлення в них пошукових стандартів раціонального зерна, актуального в XXI ст. У літературознавстві домінував принцип класичного історизму у процесі історико-генетичного вивчення як художнього твору, так і літературного розвитку загалом, а у своєму крайньому варіанті ця тенденція виявилася у спробах ідеологізації літературних явищ. Логіка наукового розвитку сформувала внутрішню необхідність поновлення традиційної парадигми українського літературознавства. Внутрішні причини змін, що відбулися: а) сама художня практика другої половини ХХ століття з'явилися твори, які зажадали принципово інших теоретичних підходів та пояснень, іншого методичного інструментарію (від літератури «поточності свідомості», модерністських пошуків та експериментів до постмодернізму); б) розвиток українського літературознавства, поява нових наукових шкіл та напрямів, які зсередини готували ґрунт для зміни традиційної літературознавчої парадигми. У рамках наукової теми у 2022 р. було публіковано 5 статей, зокрема Шевчук Т. Кроскультурний модус інтелектуального дискурсу Григорія Сковороди. <i>Філологічні діалоги</i> . Ізмаїл РВЦ ІДГУ. Вип. 9, 2022. С. 242-260; Tetyana Shevchuk. Post-invasion reflection In the works of budzhak artists. <i>Journal of Danubian Studies and Research</i> Vol. 12, Issue No 2, 2022. P. 74-81 та ін.
Контакти	тел. +38 (067) 27-06-725; факс +38 (094) 95-65-001; e-mail shevchuktat2@gmail.com , idgu.nauka@ukr.net



Дискурсивні та семіотичні дослідження картини світу в англomовному соціумі

Автор(и)	Олейнікова Г.О.
Установа-виконавець	Ізмаїльський державний гуманітарний університет (ІДГУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0118U004228
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн. (10 тис.грн.)
Рік початку дослідження	2018 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Наявність впровадженого результату	Результати дослідження впроваджено в навчальний процес Ізмаїльського державного гуманітарного університету лекційні курси, дисципліни вільного вибору для здобувачів вищої освіти
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	дослідження завершено
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Розробка колективної теми кафедри англійської філології ІДГУ під назвою «Дискурсивні та семіотичні дослідження картини світу в англomовному соціумі» передбачало опрацювання та вивчення складових наукових проблем, а саме: комунікативно-прагматичних аспектів дослідження в сучасній англійській мові; художнього тексту як системи різних типів висловлювання; мовлення з позицій медіалінгвістики; типологічних характеристик наративів в англomовній прозі ХХ століття; теорії імовірних світів у сучасній науковій фантастиці; взаємозв'язок мови і культури. Когнітивно-дискурсивна парадигма висуває на передній план роль людського фактору в мові, проголошує необхідність вивчення не стільки мови самої по собі, скільки людини, яка користується мовою. Дослідження з боку семіотичного підходу, відповідають принципам розгляду самої природи мови, дискурсу та тієї цифрової реальності, в якій співіснують ці стратегічно значущі феномени останні роки життя людини на у ХХІ столітті.</p> <p>У 2022 р. в межах наукової теми було опубліковано 14 наукових статей, зокрема: Олейнікова Г.О. Роль гармонійного центру в художньому тексті. <i>Text et culture: Збірник наукових праць</i>. Ізмаїл: РВВ ІДГУ. 2022. Вип. 8. С. 32-35; Сорока Т.В. Лінгвокультурологічна компетентність перекладача у сфері ділового спілкування. <i>Text et culture: Збірник наукових праць</i>. Ізмаїл: РВВ ІДГУ. 2022. Вип. 8. С. 42-46; Вдовенко Т.О. Formation of ecological competence among university students. <i>Науковий вісник ІДГУ. Серія «Педагогічні науки»</i>. Випуск № 60. 2022. С. 9-14; Олейнікова Г.О. Особливості викладання іноземної мови у форматі змішаного навчання. <i>Науковий Вісник ІДГУ. Серія «Педагогічні науки»</i>. Випуск 58. 2022. С. 109-119 та ін.</p>
Контакти	тел. +38 (095) 01-72-833; факс +38 (094) 95-65-001; e-mail oleinikova1211@gmail.com , idgu.nauka@ukr.net

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Закономірності розвитку української мови і практика мовної діяльності

Автор(и)	Климович С.М., Олексенко В.П., Карабута О.П., Мартос С.А., Гайдученко Г.М., Тихоша В.І., Власенко Л.В., Мандич Т.М., Попкова О.А.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U001765
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2017 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023-2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Науково-дослідну роботу присвячено дослідженню закономірностей розвитку української мови й практики мовної діяльності. Колективом виконавців визначено шляхи і засоби збагачення лексичного складу та граматичної структури української мови, виявлено стилістичні особливості та синтаксичну організацію прозового й поетичного мовлення українських авторів, встановлено взаємозв'язок між соціальними і мовними процесами, здійснено аналіз мовної ситуації на півдні України. Методика дослідження закономірностей розвитку мови та практики мовної діяльності дали змогу виявити способи й механізми саморегуляції та самоорганізації, що сприяють збереженню її автентичності в ході мовної еволюції. Релевантність основних ідей і положень знайшли підтвердження в результаті виявлення закономірностей структурної організації, функціонування й розвитку усіх рівнів мовної системи, здатної до саморегуляції й самоорганізації Наприкінці жовтня 2021 року Херсонський державний університет став уповноваженою установою Національної комісії зі стандартів державної мови у Херсонській області. В освітньому закладі було підготовлено іспитовий майданчик, оснащений необхідним спеціалізованим обладнанням із відеоспостереженням, що сприяло забезпеченню доброчесності та рівних умов проведення іспиту. Іспит призначений для публічних діячів, державних службовців, співробітників Національної поліції, прокурорів, суддів, керівників закладів освіти, наукових та педагогічних працівників, інших посадових осіб, яким необхідно підтверджувати рівень володіння державною мовою для виконання службових обов'язків. За час роботи Центру з жовтня 2021 р. по лютий 2022 р. було проіспитовано близько 800 осіб, загалом відбулося 45 сесій.
Контакти	+380963102636, e-mail sklymovych@ksu.ks.ua



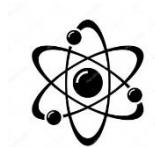
Вплив лінгвальних та екстралінгвальних чинників на формування фахівця з іноземних мов у сучасному мультикультурному просторі

Автор(и)	Кіщенко Ю.В., Просяннікова Я.М., Воробйова А.В., Колкунова В.В., Шелдагаєва Г.О.
Установа-виконавець	Херсонський державний університет (ХДУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U003763
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) на безоплатній основі
Рік початку дослідження	2017 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як прикладне
Рівень дослідження	немає аналогів в регіоні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	інвестування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Під час виконання дослідження були теоретично обґрунтовані методологічні засади підготовки філолога-перекладача і викладача в галузі англійської філології, надано методичні рекомендації щодо практичного використання досліджених способів, прийомів і методів з урахуванням фахової специфіки окресленого напрямку підготовки; вивчення ситуативно-комунікативних/ кейс-технологій і способів їх застосування при навчанні іншомовного спілкування; досліджено культурологічний аспект у перекладі; проаналізовано поетичні та прозові твори художньої літератури з країнознавчим/ краєзнавчим компонентом; виокремлено засадничі принципи формування навичок редагування текстів, що містять культурні реалії; вивчено проблему формування мовної особистості вчителя як головного творця й носія національної мови, культури й духовності; досліджено інтернаціоналізацію та універсалізацію освітніх процесів як результат впливу глобалізаційних процесів на професійну підготовку філологів.</p> <p>Вагомим результатом роботи студентського об'єднання «Актуальні питання країнознавства та краєзнавства» стало поповнення каталогу відділу краєзнавства обласної наукової бібліотеки імені О.Гончара 41-м есе.</p> <p>Зазначенні есе студентів-учасників проєкту «Відкриваємо Херсон англomовному світові» були занесені до каталогу бібліотеки Бедфордширського університету (Великобританія) та опубліковані для загального користування – http://library.beds.ac.uk/.</p>
Контакти	+380963102636, e-mail yukishchenko@ksu.ks.ua

Хімія

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Синтез нових біс(бензоазакраун-етерів), в яких гнучкий поліоксиетиленовий ланцюг містить конденсовані ароматичні фрагменти. Вивчення комплексоутворення отриманих макроциклів з катіонами металів. Аналіз впливу додаткових ароматичних фрагментів на комплексоутворюючі властивості синтезованих біс(краун-етерів)

Автор(и)	Кириченко Т.І., Басок С.С., Алексєєва О.О., Кулігіна К.Ю.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U100478
Якому напрямку науки і техніки відповідає	Якому пріоритетному напрямку науки і техніки відповідає фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.; (726,655 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	сучасне наукове обладнання
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Здійснено синтез симетрично ди- та тетразаміщених похідних п-трет-бутилкалікс[4]арену з залишками N-карбонілбензокраун-етерів та бензоазакраун-етеру. Досліджено вплив синтезованих сполук на ріст мікроорганізмів та грибів. Найбільш активними виявилися каліксарени з двома залишками амідоза-18-краун-6 та амідодибензо-18-краун. За принципом дії вивчені сполуки подібні до натуральних антибіотиків, але мають менш виражену селективність. Показано, що ди- та тетразаміщені каліксарени з етоксамідобензо-15-краун-5 та N-карбонілбензоаза-15-краун-5 замісниками є ефективними екстрактантами катіонів перехідних металів. Розроблено зручний метод отримання молекулярних кліпс, в яких дві молекули п-трет-бутилкалікс[4]арену, приєднані до молекули краун-етеру за допомогою амідних груп. Синтезовано біс(бензоазакраун-етери) з центральним фрагментом нафталену. Сполука з 2,3-приєднанням фрагменту нафталену з катіонами калію, рубідію і цезію утворює сендвічні комплекси з досить високими константами стійкості, однак при цьому не спостерігається значної селективності взаємодії.
Контакти	тел.+38(048)7937053, 38(048)7937068, e-mail ti.kirichenko@ukr.net; Тел./факс (048) 765-96-02



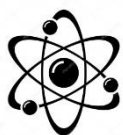
Дослідження взаємодії бензилу з заміщеними фенолами, яке призводить до формування конденсованих хромонів. Вивчення впливу розчинників, кислотних добавок і температури на час і вихід продуктів реакції

Автор(и)	Кириченко Т.І., Кулигіна К.Ю.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000344
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.; (947,069 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	сучасне наукове обладнання
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Вивчено взаємодія оксибензокраун-етерів з бензилом в системі 66% CHCl_3 , 17% криж. CH_3COOH , 17% конц. HCl . Показано, що продукти реакції утворюють стійкі комплекси або клатрати з оцтовою кислотою. На модельній реакції бензилу з 3,4-диметоксифенолом досліджено вплив різних кислот, розчинників і температури на вихід та тривалість процесу формування жорсткого конденсованого фрагмента кумарону. Під час проведення реакції у поліфосфатній кислоті чи суміші сірчаної і фосфатної кислот отримати очікуваний продукт не вдається, реакція зупиняється на першій стадії. Нагрівання реагентів при 60 °С у суміші оцтової та соляної кислот з додаванням хлороформу, як описано раніше, дозволяє виділити продукт з виходом 53%, але потребує тривалого нагрівання – 96 год. При заміні оцтової кислоти на діоксан вдається досягти кращої гомогенності реакційної суміші. Однак вихід продукту при нагріванні при 60 °С протягом 96 і 60 годин становить 37–39%. Підняття температури до 70 °С дозволяє скоротити час нагрівання до 50 год і виділити продукт із виходом 49.57%.
Контакти	тел.+38(048)7937053, 38(048)7937068, e-mail ti.kirichenko@ukr.net; Тел./факс (048) 765-96-02



Синтез нових біс(бензокраун-етерів) з фрагментом імідазолу. Вивчення закономірностей їх комплексоутворення з солями лужних і лужноземельних металів

Автор(и)	Кириченко Т.І., Кулигіна К.Ю.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000656
Якому напрямку науки і техніки відповідає пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.; (191,820 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022-2026 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	сучасне наукове обладнання
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Отримані зв'язані імідазолом біс(бензокраун-етери), що містять у 2-му положенні імідазольного циклу бензолоче кільце з різними замісниками в о-, м- і п-положеннях. Вивчено комплексоутворення отриманих сполук з катіонами лужних і лужноземельних металів методом спектрофотометричного титрування. Показано, що утворюються в основному комплекси складу 1:1, але в ряді випадків виявлені комплекси складів 1:2 і 2:1 (ліганд: метал). У ряді катіонів лужних металів стійкіші комплекси утворюють сполуки на основі 18-членних краун-етерних циклів. Найбільші константи стійкості комплексів для 15-членних краун-сполук спостерігаються з катіоном калію, а для 18-членних – з катіонами калію та рубідію. З катіонами лужноземельних металів у багатьох випадках розрахувати константи не вдається, при цьому спостерігається утворення комплексів лише складу 1:1. При проведенні спектрофотометричного титрування у буферних розчинах HEPES або TRIS практично завжди вдається розрахувати константи стійкості комплексів. При використанні TRIS комплекси складу 1:1 в основному не утворюються або утворюються з дуже низькою константою стійкості. При цьому у ряді випадків спостерігається утворення стійких комплексів ($\lg K > 5$) складу 1:2 (ліганд : метал). Висловлено припущення, що у випадку TRIS утворення стійких комплексів складу 1:2 свідчить об участі у комплексоутворенні як краун-етерних, так і імідазольних фрагментів. Виявлено залежність утворення комплексів з імідазольним фрагментом від положення і природи замісників у бензолному кільці.
Контакти	тел.+38(048)7937053, 38(048)7937068,e-mail ti.kirichenko@ukr.net; Тел./факс (048) 765-96-02.



Прогнозування характеру взаємодії у системах оксид бору – фторид металу на основі концепції кислотності-основності та термодинамічних розрахунків. розробка методів аналітичного контролю

Автор(и)	Зінченко В.Ф., Магунов І.Р., Стоянова І.В., Вольчак Г.В., Желтвай І.І., Теслюк О.І., Чівірева Н.О., Єрьомін О.Г., Дога П.Г., Кучер А.О., Садковська Л.В., Стамікосто О.В.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського Національної академії наук України (ФХІ ім. О.В. Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000445
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет загальний фонд державного бюджету.
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	3 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2024 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Матеріал для інтерференційних покриттів. 30.03.2022. Патент України № 125481 Спосіб отримання тонких зворотних омичних контактів до тонких плівок прозорих напівпровідникових оксидів металів. 13.07.2022. Патент України № 125939
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Встановлено характер впливу добавки B_2O_3 на поведінку фторидів металів II-IV груп Періодичної системи (MgF_2 , AlF_3 , ScF_3 , PbF_2 , ZrF_4 , HfF_4) при термічній обробці та термічному випаровуванні у вакуумі. За допомогою оцінки кислотно-основної взаємодії між фторидами металів та B_2O_3 встановлено її незначну ймовірність. Термодинамічні розрахунки процесів з утворенням відповідних оксидів металів та оксофториду Бору при умовній температурі випаровування фторидів металів підтвердили попередню оцінку. У той же час ймовірність зв'язування домішок оксидів у складні сполуки є високою для MgO та PbO , середньою для Al_2O_3 та Sc_2O_3 й низькою для ZrO_2 та HfO_2 . Отже, вплив добавки матиме прогнозовано позитивний вплив на технологічні й функціональні властивості матеріалів на основі фторидів металів. Проведено попередню оцінку взаємодії між собою субоксидів Силіцію та Германію, а також з оксидами металів, зокрема, оксидом Цинку. Система $SiO-GeO_2$ розглядається як перспективний матеріал для оптики ІЧ діапазону спектру.
Контакти	тел. (048)-793-70-34, e-mail vfzinchenko@ukr.net



Визначення впливу умов синтезу систем NaCl–KCl та Ca₂VO₃Cl, активованих йонами Eu²⁺ й Ce³⁺, на їхні люмінесцентні характеристики

Автор(и)	Зінченко В.Ф., Чівірева Н.О., Стоянова І.В., Желтвай І.І., Магунов І.Р., Теслюк О.І., Вольчак Г.В., Єрьомін О.Г., Дога П.Г., Кучер А.О., Садковська Л.В., Стамікосто О.В.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського Національної академії наук України (ФХІ ім. О.В. Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000854
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2 роки
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде продовжено як науково-технічна розробка
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Портативний люміноскоп. 14.04.2022. Патент України № 150766. Портативний люмінесцентний мікроскоп. 19.10.2022. Патент України № 152053. Спосіб отримання матеріалу для детекторів сонячного ультрафіолетового випромінювання. 19.10.2022. Патент України № 152026.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Методами спектроскопії дифузного відбиття та люмінесцентної спектроскопії досліджено процеси наноструктурування у системі NaCl–KCl+(EuF ₃ –CeF ₃). Встановлено зміну напрямів окисно-відновних реакцій між фторидами Європію та Церію у розплаві NaCl під дією зовнішніх факторів (співвідношення компонентів, попередня термообробка та спосіб її застосування). Найкращі за рівнем люмінесценції йонів Eu ²⁺ (5d-4f електронні переходи) наближаються до таких у системах з EuF ₃ без добавки, а деякі їх перевищують. Запропоновано структуру наночасток типу ядро-оболонка. Одержані результати є важливими для оптимізації складу матеріалів для детекторів йонізуючого випромінювання.
Контакти	тел. (048)-793-70-34, e-mail vfzinchenko@ukr.net



Моделі QSPR для прогнозування основних критеріїв подоби реальних газів і відновлення кривих пружності органічних сполук, які експериментально не вивчені

Автор(и)	Недоступ В.І., Кузьмін В.Є., Артеменко А.Г., Огніченко Л.М.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U100646
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету.
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	01.01.2021-31.12.2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2022 - 2023 роках	буде завершене в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	На основі аналізу літературних даних сформовано бази даних по основним критеріям подоби реальних газів. Масив накопичених експериментальних даних по цим властивостями дозволив скласти представницькі вибірки (більше трьохсот сполук). У навчальних вибірках представлені карбон-, галоген-, кисень-, азот- і сірковмісні органічні сполуки. Розглянуті класи включають в себе насичені і ненасичені вуглеводні, ароматичні вуглеводні, гетероциклічні сполуки, спирти, прості і складні ефіри та їх похідні. На основі сформованих навчальних вибірок для критичного фактору стисливості, фактору ацентричності Пітцера та критерію Ріделя було побудовано адекватні 2D QSPR-моделі зв'язку між структурою органічних сполук та зазначеними властивостями. Для побудови статистичних моделей було використано симплексні дескриптори та параметри Dragon (топологічні індекси, фрагментарні дескриптори, характеристики будови молекул) в сукупності з статистичним методом випадкового лісу. Цей метод фактично являє собою ансамбль дерев рішень і дозволяє будувати досить якісні консенсусні моделі. На етапі моделювання варіювались різні типи дескрипторів, проводився відсів тих, що взаємно-корелюють, також проводився відбір найбільш важливих дескрипторів за допомогою процедури тренд-вектору. Відбирались моделі, що мають високу якість апроксимації ($R^2 > 0.9$) та високу якість прогнозу в рамках процедури out-of-back. Для всіх моделей були визначені області компетентності, похибка прогнозу порівнянна з експериментальною.
Контакти	тел. (048) 7937053, e-mail. theorchem@gmail.com



Продукти тонкого органічного синтезу на основі каталітичних перетворень гліцерину та його похідних

Автор(и)	Яволовський А.О., Камалов Г.Л., Давтян А.С., Плужник-Гладир С.М., Чіхичін Д.Г.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U002032
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн. ;(1760,468 тис. грн)
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено; буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	інвестування; додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Досліджено можливості утворення прекурсорів пуринових основ амінуванням амідної функції ряду похідних 2-R-піримідин-4(3H)-онів з використанням сульфонатного методу. Цей вибір обумовлено тим, що сульфонат-іони відомі як зручні групи, що легко відходять в реакціях нуклеофільного заміщення або елімінування, а утворення сульфонатів, як правило, не потребує жорстких умов і здійснюється з високими виходами Шляхом амінування отриманих сульфонатів ряду 6-R-2-(2-оксо-2-арілетилтіо)-піримідин-4(3H)-онів етаноламіном, та 1-амінопропан-2,3-діолом синтезовані і охарактеризовані спектральними методами нові сполуки ряду 6-R-2-(2-оксо-2-фенілетилтіо)-піримідинів - перспективних для пошуку сполук з високою противірусною активністю
Контакти	+38(048)7937048, +38(048)7937037, e-mail <gerbert_kamalov@ukr.net>.



Заміщені N-гідроксиіміди дикарбонових кислот як каталізатори окиснення гліцерину (відходу виробництва біодизеля) та його похідних киснем повітря

Автор(и)	Кузьмін В.Є., Камалов Г.Л., Чіхичін Д.Г., Златов Є.В., Деркач Л.Г.		
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)		
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U100659		
Якому напрямку науки і техніки відповідає	<p>пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; нові речовини і матеріали</p>		
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету		
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн. ;(1689,366 тис. грн)		
Рік початку дослідження	2021 р.		
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	3 роки		
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершене в 2023 році		
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні		
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасного наукового обладнання		
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	<p>Вдосконалено метод отримання заміщених N-гідроксифталімідів, які добре розчинні у воді, на прикладі 3-нітро-N-гідроксифталіміду. Оптимізовано метод отримання 4-трет-бутилфталевої кислоти в стані вільному від її солей. Досліджено каталітичну активність і селективність N-гідроксифталіміду (NHPI) з добавками ацетата та ацетилацетоната кобальту(II) в реакції рідиннофазного окиснення гліцерину киснем повітря у ацетонітрилі та оцтовій кислоті в якості розчинника. Встановлено, що основними продуктами реакції (як у ацетонітрилі, так і оцтовій кислоті) є гліцеральдегід (ГА), тартронова кислота (ТК) і гліцерінова кислота (ГК). Так, при витраті кисню повітря 60 см³/хв при 40⁰С ГА, ТК і ГК утворюються з виходом 4,3%, 8., % та 25,7%, відповідно. При збільшенні витрати кисню до 300 см³/хв і підвищенні температури до 45⁰С, ГА, ТК та ГК утворюються виходами 5.0%, 6.2 і 29.5%, відповідно.</p>		
Контакти	+38(048)7937056,	+38(048)7937037	e-mail
	<theorchem@gmail.com>.		



Ефективні способи утворення 2 стиріл-піримідинів на основі 2-(2-гідрокси-2-арилетил)-2,3-піримідин-4(3H)-онів

Автор(и)	Яволовський А.О., Камалов Г.Л, Плужник-Гладир С.М., Грищук Л.В.		
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)		
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107518		
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; нові речовини і матеріали	
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету		
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн; (852,718 тис. грн)		
Рік початку дослідження	2021 р.		
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	3 роки		
Перспектива виконання у 2023- 2025 роках	подальшого	завершено; буде завершено в 2023 році	
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні		
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасного наукового обладнання		
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено препаративний спосіб отримання сполук ряду (E)-6-R-2-стірільпіримідин-(4H)-онів шляхом дегідратації 2-(2-гідрокси-2-арилетил)піримідин-4(3H)-онів у ортофосфорній кислоті при підвищеній температурі. Порівняно з відомими методами синтезу, використання 2-(2-гідрокси-2-арилетил)піримідин-4(3H)-онів, дозволяє значно спростити процеси одержання кінцевих продуктів. Одержані дослідні зразки ((E)-6-Метил-2-стірільпіримідин-4(3H)-он; (E)-2-(2-([1,1`-біфеніл]-4-іл)вініл)-6-метил-піримідин-4(3H)-он; (E)-6-Феніл-2-стірільпіримідин-(4H)-он; -(E)-2-(2-([1,1`-біфеніл]-4-іл)вініл)-6-фенільпіримідин-4(3H)-он) для дослідження структурних факторів (ізомерії), які здатні регулювати різноманітні оптичні (люмінесценції, флуоресценції) властивості лігандів та комплексних сполук з лантанідами різних типів, що є одним з перспективних напрямків сучасних координаційної та супрамолекулярної хімії у зв'язку з ефективним застосуванням подібних сполук та матеріалів в оптиці, медицині, електронних пристроях.		
Контакти	+38(048)7937048,	+38(048)7937037,	e-mail <gerbert_kamalov@ukr.net>



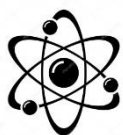
Розробка ефективних, мало корозійних і екологічно прийнятних методів хімічної деградації або розчинення біополімерних целюлозоподібних утворень

Автор(и)	Кузьмін В.Є., Камалов Г.Л., Чіхичін Д.Г., Плужник-Гладир С.М.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U002546
Якому напрямку науки і техніки відповідає	фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн ;(171,00 тис. грн)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Проведені дослідження розчинності мікрокристалічної целюлози (МКЦ), паперу (100% целюлоза), чайного грибу у водних лужних розчинів сечовини та/або тіосечовини; електролітів у диполярних апротонних середовищах (галогеніди літію, N,N-диметилацетамід (DMA), N,N-диметилсульфоксид (ДМСО), N,N-диметилформамід (ДМФА), а також тіоціанатних солей MCNS (M= Li, Na, K) у водному середовищі. Отримані результати свідчать, що варіюючи співвідношення реагентів та змінюючи умови проведення експерименту можна досягти практично повного розчинення мікрокристалічної целюлози. Так, досліджуючи системи 1. NaOH (8%); 2. NaOH (7%)/сечовина (12%); 3. NaOH (7%)/сечовина (12%)/ZnO (0,5%); 4. NaOH (9,5%)/тіосечовина (4,5%) і 5. NaOH (8%)/тіосечовина (6,5%)/сечовина (8%), встановлено що МКЦ у водному розчині NaOH (суміш 1) розчинюється всього лиш на 44%. Додаючи до цієї системи сечовину (суміш 2), її розчинність помітно покращується і досягає 85%. Наявність в цій композиції оксиду цинку (суміш 3) підвищує розчинність целюлози на 6%. Водна система, що містить в собі NaOH/тіосечовина і NaOH/тіосечовина/сечовина (суміш 4 та 5) підвищує розчинність МКЦ до 95-98%. Піддаючи папір (100% целюлоза) обробці 10%-им водним розчином нітратної кислоти, розчинність целюлози можна значно збільшити. Так, в водних системах NaOH (9,5%)/тіосечовина (4,5%) та три компонентній - NaOH (8%)/тіосечовина (6,5%)/сечовина (8%) розчинність целюлози досягає 90% і 95%, відповідно. Розроблені рекомендації щодо відбору та оптимізації ефективних методів руйнування (розчинення) для різних типів біополімерних утворень з урахуванням технічних та екологічних вимог.
Контакти	+38(048)7937056, +38(048)7937037, e-mail theorchem@gmail.com .



Нові супрамолекулярні і наноструктурні системи на основі органічних і неорганічних сполук та їх гібридів: прогнозування, синтез та функціональні властивості

Автор(и)	Камалов Г.Л., Іванов Ю.Е., Кузьмін В.Є., Огніченко Л.М.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000656
Якому напрямку науки і техніки відповідає	пріоритетному фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; нові речовини і матеріали державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Джерело фінансування	1 млн. -5 млн. грн. ;(1166,061 тис. грн)
Обсяг фінансування	2022 р.
Рік початку дослідження	5 років
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	завершено; буде продовжено як фундаментальне
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	немає аналогів в Україні
Рівень дослідження	додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Циклізацією біс-(бензімідазоіл-2-метилен)-етеру з дитозилатами етерів на основі двохатомних фенолів (пірокатехину, гідрохінону) розроблено препаративні способи синтезу нових похідних 15, 30, 34-члених дибензімідазо-краун-етерів, що відрізняються кількістю донорних центрів та варійованими розмірами циклічної порожнини. Встановлено, що у разі циклізації за участю етеру 1,2-біс-(2-гідроксіетокси)бензолу утворюється суміш 15- та 30-члених циклів. А у разі використання етеру 1,4-біс-(2-гідроксіетокси)бензолу виділено виключно 34-членний цикл, вихід якого значно залежить від розчинника у якому проводилась конденсація. Розроблено та реалізовано новий універсальний підхід для моделювання складних неорганічних сполук. Так, зокрема для прогнозування ентальпій утворення (ΔH_{298}^0) простих і складних оксидів вдалося побудувати адекватні 1D-QSPR моделі з високою прогнозуючою здатністю ($R^2_{\text{test}} = 0.90$). Важливою особливістю цих моделей є те, що вони побудовані на основі лише інформації про склад сполук (брутто формула). Навчальна вибірка містила 99 сполук, як структурні параметри були задіяні лише деякі фундаментальні характеристики атомів і відповідних іонів, як наприклад - заряд ядра елемента, електронегативність, ступінь окиснення, іонний радіус, параметри атом-атомних потенціалів та ін. Інтерпретація QSPR моделей показала, що крім превалюючого впливу на (ΔH_{298}^0) параметрів електростатичних взаємодій, помітний внесок (24-28%) мають характеристики вандерваальсових потенціалів.
Контакти	+38(048)7937048, +38(048)7937037, e-mail <gerbert_kamalov@ukr.net>.



Синтез нових політопних макроциклічних тетрапіролів, модифікованих по периферії амінополікарбонowymi кислотами або фрагментами калікс[4]аренів та їх комплексів з іонами d- та f-елементів

Автор(и)	Доценко В.П., Березовська І.В., Русакова Н.В., Смола С.С., Семенішин М.М.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В. Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000415
Якому напрямку науці і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022-2024 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2024 році; буде продовжено як фундаментальне
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Розроблено та оптимізовано методики синтезу похідних 5,10,15,20-тетрафеніл-порфірину, заміщених по периферії фрагментами амінополікарбонowych кислот. Оптимальний підбір концентрацій вихідних реагентів та синтез при низьких температурах (-20°C) дозволив досягти виходу <i>п</i> -нітропорфірину до 96% з подальшим збільшенням виходу дитопних сполук (63% та 60%), які містять фрагменти етилендіамінтетраоцтової та діетилентріамінпентаоцтової кислот, відповідно. Розраховано геометричні параметри розташування пірольних та фенольних фрагментів залежно від природи амінополікарбонowego замісника у структурі дитопної сполуки. Розроблено методики синтезу та отримано гомо- та гетероядерні комплекси Nd(III), Yb(III), Lu(III) та Cu(II), Zn(II), Pd(II) з модифікованими порфіринами. Показано, що селективність утворення гетероядерних сполук досягнуто завдяки різним умовам комплексоутворення модифікованих порфіринів з іонами f- та d-металів. Проаналізовано вплив природи замісників на спектрально-люмінесцентні властивості сполук. Виявлено, що для цих сполук характерні два типи випромінювання одночасно – у видимій області (флуоресценція та фосфоресценція), а також в ІЧ-області (4f-люмінесценція). Встановлені основні фактори, які визначають інтенсивність 4f-люмінесценції комплексів у досліджених системах. Планується розробка золь-гель методів отримання матеріалів на основі тетрапірольних лігандів/комплексів з використанням в якості носіїв неорганічних матриць. Заплановане дослідження впливу структурних особливостей модифікованих тетрапіролів, їх комплексів та матеріалів на їх основі на фотофізичні параметри. Передбачається випробування найбільш перспективних матеріалів в макетах пристроїв оптоелектроніки.
Контакти	38(048)7937085; тел./факс 38(048)7659602, E-mail ssclab@ukr.net



Аналітичні підходи та методичне обґрунтування для вивчення біофармацевтичної еквівалентності препаратів-генериків в порівняльних випробуваннях *in vitro*

Автор(и)	Єгорова А.В., Скрипинець Ю.В., Леоненко І.І., Александрова Д.И.
Установа-виконавець	Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107497
Якому напрямку науки і техніки відповідає	науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2022 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	завершено
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Наявність впровадженого результату	акти впровадження ТДВ «ІНТЕРХІМ» ВАР 06.8-21/11-121; ВАР 06.8-90-303.
Додаткові дії, що потребує подальше дослідження у 2023 році	сучасне наукове обладнання
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	Основна ідея роботи полягала у розробці та валідації спектрофотометричних та ВЕРХ (<i>високоєфективна рідинна хроматографія</i>) методик для встановлення біофармацевтичної еквівалентності препаратів-генериків (ПЕНТАЛГІН ІС, МЕМАТОН ІС, БАФАЗОЛ ІС, САЛЮТЕМ ІС) в порівняльних випробуваннях <i>in vitro</i> (вивчення профілів розчинення). Головним завданням фармацевтичної розробки є розробка складу лікарського засобу, що забезпечує зіставлення його біодоступності з референтним препаратом. Ефективність та правильність фармацевтичної розробки має бути підтверджена дослідженнями біоеквівалентності методами <i>in vivo</i> та <i>in vitro</i> . Для таких цілей мають бути розроблені високочутливі та надійні методики визначення активних фармацевтичних інгредієнтів. За результатами валідації встановлено, що наведені методики є специфічними, характеризуються коректною точністю, правильністю, лінійною залежністю в вивченому діапазоні концентрацій, робасністю, що дозволяє використовувати їх для вивчення профілів розчинення. Результати дослідження профілів розчинення підтверджують ідентичність профілів розчинення препаратів-генериків та відповідних референтних препаратів. Також слід підкреслити практичне значення одержаних результатів. Звіти о вивченні профілів розчинення були впроваджені у практику роботи фармацевтичного підприємства ТДВ «ІНТЕРХІМ».
Контакти	050 316 26 07, e-mail yegorova@interchem.com.ua.

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Розробка інноваційних технологій створення новітніх срібловмісних антимікробних нанокompatитних полімерних матеріалів із заданими багатофункціональними характеристиками спеціального призначення

Автор(и)	Клименко Л. П.
Установа-виконавець	Чорноморський національний університет імені Петра Могили (ЧНУ імені Петра Могили)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U002326
Якому напрямку науки і техніки відповідає	нові речовини і матеріали
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн. (2002,44 тис. грн.)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022-2023 рр.
Перспектива подальшого виконання у 2023- 2025 роках	буде завершено в 2023 році
Рівень дослідження	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребують подальше дослідження у 2023 році	додаткового фінансування; сучасне наукового обладнання; державна підтримка
Коротка характеристика, позитивні якості, подальша перспектива застосування	У результаті проведеної роботи було отримано концентраційний ряд нанокompatитів на основі різних полімерних матриць та наночастинок срібла різних розмірів. Розроблено та апробовано новий метод синтезу та стабілізації наночастинок срібла з контрольованими розмірами та вузьким їх розподілом. Використовуючи скорегований підхід для синтезу було отримано наночастинок срібла із середнім розміром близько 8-10 нм. Отримані наночастинок представляють собою об'єкти типу «ядро-оболонка». Отримано нанокompatитні матеріали з антимікробними властивостями шляхом суміщення з синтезованими наночастинками срібла в розчині та досліджено структурні особливості отриманих матеріалів методом рентгеноструктурного аналізу. Розроблено скорегований відповідно до попередніх результатів метод синтезу та стабілізації наночастинок срібла з контрольованими розмірами та вузьким їх розподілом. Також розроблено технологію введення синтезованих наночастинок срібла у полімерну матрицю за допомогою методів ультразвукового диспергування та екструдювання. Вивчено антимікробну активність отриманих матеріалів. Показано, що найвищу антимікробну активність проявляють зразки, які містять 2 % наносрібла. Для цього зразка характерна зона інгібіції для бактерій золотистого стафілококу (<i>Staphylococcus aureus</i>) становить 29 мм, що є дуже близьким до ефекту антибіотиків. Розроблені матеріали мають покращені функціональні характеристики та у перспективі можуть використовуватися як антимікробні покриття, пакувальні матеріали, антимікробні плівки, а також конструкційні вироби із необхідними функціональними характеристиками та антимікробною функцією.
Контакти	(0512) 76-55-72; rector@chnmu.edu.ua

**Інновації
2022 року**

Агропромисловий комплекс

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Спосіб визначення муропептидів у складі бактеріальних гідролізатів

Автор(и)	Капустян А.І., Черно Н.К., Озоліна С.О.
Установа-виконавець	Одеський національний технологічний університет (ОНТУ)
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	до 2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	біотехнологія, виробництво дієтичних добавок та функціональних харчових інгредієнтів імунотропної дії, НВП «Аріадна, м. Одеса
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	без фінансування
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб визначення муропептидів у складі бактеріальних гідролізатів», 23.12.2021, № 124989
Наявність зацікавленого Замовника	харчова промисловість, НВП «Аріадна, м. Одеса
Впровадження	відбулося (НВП «Аріадна, м. Одеса)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблено технології дієтичних добавок та функціональних харчових інгредієнтів імунотропної дії на основі сполук постбіотичного походження, призначеної для вживання особами зі зниженим імунітетом для боротьби з бактеріальними та вірусними патогенами, у тому числі з коронавірусом SARS-CoV-2. У ході роботи здійснено скринінг бактеріальної сировини як субстрату для отримання імунотропних субстанцій та визначено, що доцільним є використання пробіотичних бактерій для цієї мети. Розроблено методологічні підходи щодо деструкції пробіотичних бактеріальних клітин з метою отримання імунотропних сполук – муропептидів, надано їхню характеристику. Доведено біологічну активність дієтичної добавки <i>in vivo</i> , розроблено нормативну документацію, здійснено промислову апробацію технології, надано оцінку економічної ефективності розробленої технології.
Контакти	тел. +380967588834, e-mail fst.journal@ukr.net



Спосіб виробництва желейної заливки для рибних кулінарних виробів

Автор(и)	Манолі Т.А., Нікітчїна Т.І., Безусов А.Т., Баришева Я.О., Менчинська А.А., Глушков О.А.
Установа-виконавець	Одеський національний технологічний університет (ОНТУ)
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2021 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	ТОВ «Верона М», м. Одеси, ресторан «Квітка Верони»
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Патент України № 125455. Спосіб виробництва желейної заливки для рибних кулінарних виробів, 10.03.2022
Наявність зацікавленого Замовника	ТОВ «Верона М», м. Одеси, ресторан «Квітка Верони»
Впровадження	відбулося (ТОВ «Верона М» м. Одеси, ресторан «Квітка Верони»)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Уподобання сучасних споживачів перебувають у площині здорових продуктів. Велику увагу приділяють розробці технологічних прийомів, які сприяють збереженню цінних компонентів сировини без додавання синтетичних консервантів, барвників, підсилювачів смаку. На сьогодні на ринку харчових продуктів України реалізуються кулінарні вироби із риби і морепродуктів з використанням різних структуроутворювачів. Не дивлячись на тенденцію, що сформувалась в останній час, про виробництво якісних кулінарних виробів з відповідно низькими виходами, певний інтерес для виробників представляють технології, що дозволяють отримати високорентабельні харчові продукти. У зв'язку з цим розробка і розширення їх асортименту за рахунок використання нетрадиційної сировини рибного походження з регульованим вмістом гістаміну є актуальним завданням. Авторами теоретично обґрунтовано й експериментально підтверджено доцільність і ефективність використання технологічних прийомів для виготовлення кулінарних рибних виробів, визначено оптимальну кількість введення структуроутворюючих компонентів, що дає гарантовані показники безпечності і функціональні властивості за рахунок сорбційних властивостей гідроколоїдів. Експериментально доведено доцільність використання пектинових речовин в технології кулінарних виробів, для підвищення функціонально-технологічних і структурно-механічних властивостей готових продуктів.
Контакти	0975796143, e-mail nikitchinati@ukr.net



Пристрої для обробки вимені великої рогатої худоби

Автор(и)	Родіонова К.О., Хіміч М.С., Дубін Р.А., Анфьорова М.В.
Установа-виконавець	Одеський державний аграрний університет (ОДАУ)
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2 роки
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	ТОВ «Торговий дом «Долинское» (Чаплигінський р-н, Херсонська обл.)
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність патенту	Пристрій для обробки вимені корів у доїльних залах, 25.05.2022, № 151014; Пристрій для переддоїльної обробки вимені великої рогатої худоби, 25.05.2022, №151015
Наявність зацікавленого Замовника	СТОВ «Агрофірма Петродолинське» Одеська область, ТОВ «Торговий дом «Долинское» (Чаплигінський р-н, Херсонська обл.)
Впровадження	заплановано СТОВ «Агрофірма Петродолинське» Одеська область, ТОВ «Торговий дом «Долинское» (Чаплигінський р-н, Херсонська обл.)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів; державна підтримка
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	<p>Пристрій для обробки вимені корів у доїльних залах. Пристрій працює наступним чином: вакуумний насос, відкачуючи повітря з вакуумованої системи доїльної установки, викидає його в напірну трубу. Проходячи через фільтр, тепле повітря очищується, підхоплюється вентилятором, створюючи деяке розрідження в напірній трубі, і подається до розподільної труби потоку теплого повітря з жиклерами, яка розташована зверху уздовж технологічної траншеї. Жиклери виконані таким чином, що тепле повітря, виходячи з жиклерів, створює направлений рух струменів на вим'я тварини з обох боків, висушуючи його. Перевагами запропонованого пристрою є те, що він простий у застосуванні, сприяє зниженню затрат ручної праці під час доїння, покращенню якості молока та зниженню захворюваності вимені корів.</p> <p>Пристрій для переддоїльної обробки вимені великої рогатої худоби. В основу корисної моделі поставлено задачу розробити пристрій для переддоїльної обробки вимені великої рогатої худоби, що містить корпус, дві щітки, що обертаються одна до одної, закріплених на осях та розташованих в корпусі, привід, ручку та провід, що дає змогу забезпечити ефективність пристрою. Запропонований пристрій простий у застосуванні, дозволяє зменшити матеріальні затрати на переддоїльну обробку вимені, підвищити якість молока та попередити потрапляння мікроорганізмів у дійки вимені, зменшити навантаження на оператора доїння та прискорити виконання підготовчих операцій.</p>

Контакти

тел., факс, e-mail (066) 2486856, katerina.rodionova@ukr.net /
(067) 7992113, khimichms@gmail.com



Розробка новітніх технологій, обладнання, енергетичних засобів та рекомендацій для їх використання в АПК

Автор(и)	Дударев І.І., Уминський С.М., Осадчук П.І., Лебедев Б.В., Масліч Н.Я.
Установа-виконавець	Одеський державний аграрний університет (ОДАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0118U006007
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	підприємства агропромислового комплексу України
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність патенту	Пристрій для луцення, шліфування і полірування зерна, 17.08.2022, № 151579; Пристрій для дозування сипких матеріалів, 03.08.2022, № 151484; Луцильна машина для зерна, 12.10.2022, № 151988
Наявність зацікавленого Замовника	підприємства агропромислового комплексу України
Впровадження	заплановано на підприємствах агропромислового комплексу України
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; пошук зацікавлених інвесторів; державна підтримка
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Виконано аналіз для визначення граничного силового навантаження зерна, яке забезпечує ефективне відділення оболонки в процесі луцення при мінімальному руйнуванні ендосперму і подрібненні, а також врахування міцності зерна та його структурних складових. Встановлені раціональні принципи дії і технологічного прийому, що створює передумови для найбільш повного відділення механічним шляхом оболонки з поверхні зерна. Експериментально встановлено, що оптимальний між зерновий тиск для забезпечення найбільшого зовнішнього та внутрішнього тертя в робочій зоні машини з розвитком необхідних нормальних і дотичних напружень, для ефективного відділення оболонки зерна в роторно-лопатевій машині досягається вибором раціонального співвідношення транспортує здатності ротора QT і фактичної продуктивності Qm. Це співвідношення регулюється за допомогою дроселювання зернового потоку на виході з машини. Експериментально встановлено, що для лопаток роторно-лопатевої машини, при ширині $v = 0,03 \dots 0,04$ м коефіцієнт осьової подачі зерна становив $K_p = 0,80 \dots 0,85$
Контакти	тел., факс, e-mail (0482) 37-16-09, наука_odau@ukr.net

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Сорт люцерни Венера

Автори	Голуб М.А., Лутоніна М.М., Лаврова Г.Д., Коблай С.В., Січкач В.І.
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення (СГІ – НЦНС).
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107824
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Агропромисловий комплекс. Колективні та фермерські господарства
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Науково-дослідні установи України, колективні та фермерські господарства
Впровадження	заплановано на 2026-2027 роки. Агропромисловий комплекс. Колективні та фермерські господарства України
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	проведення кваліфікаційної експертизи сорту
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Новий сорт люцерни Венера є синтетичною популяцією, сформованою з 5-ти клонів, які вирізняються високою загальною комбінаційною здатністю. Відмічається скороченим періодом спокою та інтенсивним осіннім відростанням, має суттєві переваги над стандартом за урожаєм корму у весняно-літній період. Добре відростає восени та спроможний сформувати додатковий укіс. За 3-річний цикл вивчення перевищення нового сорту за урожаєм зеленої маси над стандартом склало 16,8%, сіна 16,9%, насіння 47,4% (0,40 т/га), тоді як окремо у 2022 році на 106,2%. Новий сорт люцерни Венера виділяється також і за стійкістю до корневих гнилей, посухи, має високу зимостійкість та морозостійкість. Вміст білка в зеленій масі 17,8 %, характеризується високою облистяністю на рівні 57,1-57,9% при 49,9-52,1% у сорту-стандарту Ласка, рекомендується для Степу та Лісостепу України
Контакти	(048)78-95-447, факс (048)78-95-289, e-mail bobovi.sgi@ukr.net



Сорт нуту Дарія

Автори	Січкач В.І., Лаврова Г.Д., Джус Т.О., Молодченкова О.О., Рабічук А.В.
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення (СГІ – НЦНС)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107895
Рік початку дослідження	2019 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Агропромисловий комплекс. Колективні та фермерські господарства
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність патенту	Сорт нуту звичайного Дарія (заявка № 23028001 від 09.01.2023 р.), проходить державне випробування
Наявність зацікавленого Замовника	Науково-дослідні установи України, колективні та фермерські господарства
Впровадження	заплановано на 2024-2026 роки. Агропромисловий комплекс. Колективні та фермерські господарства України
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	Проведення кваліфікаційної експертизи сорту
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Новий сорт нуту Дарія відноситься до типу <i>kabuli</i> зі світлим забарвленням насіння. Має дуже крупне насіння, маса 1000 насінин 400 г. Найвища урожайність, яку отримували за роки випробувань в умовах Одеського регіону 2,7 т/га, середня за 5 років (2017-2021) – 1,27 т/га, з урахуванням екстремально несприятливого 2022 року – 1,09 т/га. Перевищення над стандартом становить від 23,5 до 138,5%. Тривалість періоду вегетації 85 діб. Висота прикріплення нижнього бобу – 24 см, висота рослин 65 см. Новий сорт здатен накопичувати в насінні до 24 % білка. Сорт посухостійкий (8 балів), не вилягає, боби не обсіпаються. Стійкість до аскохітозу та кореневих гнилей на рівні 7 балів.
Контакти	(048)78-95-447, факс (048)78-95-289, e-mail bobovi.sgi@ukr.net



Сорт пшениці м'якої озимої Озоряна

Автори	Лифенко С.П., Єриняк М.І., Наконечний М.Ю., Нарган Т.П., Босаковська Н.Ю., Федченко В.П., Рибалка О.І., Трасковецька В.А.
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення (СГІ – НЦНС)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107973
Рік початку дослідження	2014 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	8 років
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Сільськогосподарська галузь, а саме сільськогосподарські підприємства, які спеціалізуються на виробництві насіння високих категорій
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність зацікавленого Замовника	Національна академія аграрних наук України
Впровадження	заплановано з 2023 року впровадження сорту у виробництво насіння в елітно-насінницьких господарствах України, зокрема в господарствах мережі Селекційно-генетичного інституту
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; пошук зацікавлених інвесторів; оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка; проведення насінницьких робіт з підтриманням вирощування оригінального вихідного насіння
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Сорт високо інтенсивного типу, короткостебловий, сильний за якістю зерна стійкий до іржастих хвороб. Висота рослини 80-90 см. Має високу продуктивність, в середньому за 3 роки перевищив сорт-стандарт на 7,4 ц/га, при рівні врожайності 88,6 ц/га. Максимальний урожай сорту отриманий в Тернопільському ОДЦЕСР – в 2021 р. 104,9 ц/га (1 місце), в 2022 р. 110,1 ц/га. Генетичний потенціал сорту понад 120 ц/га. Сорт з відмінною стійкістю до вилягання та високою посухо-, жаростійкістю, морозостійкістю (при проморожуванні впродовж трьох років при t= -18°C живих рослин залишилося 93-95 %). Озоряна має середню потребу в яровизації та слабку реакцію за фотоперіодичною чутливістю. Середньоранній сорт, виколушується на 2-3 доби раніше за сорт-стандарт Куяльник. Технологічні показники якості зерна високі (W=440 о.а., вміст білка в зерні 13,7 %, індекс еластичності 70, P/L 1,1, об'єм хліба 1460 см ³ , загальна оцінка хліба 5,0 балів), вище рівня показників сорту Куяльник, який відомий високою якістю зерна. Сорт занесений до Реєстру сортів рослин, придатних до поширення в Україні у 2022 році і рекомендований для вирощування в усіх трьох зонах України за інтенсивною технологією по кращих та звичайних попередниках, а також в умовах зрошення
Контакти	тел. (048)78-95-421, факс (048)78-95-289, e-mail labinsort@ukr.net



Сорт пшениці м'якої озимої Окраса

Автори	Лифенко С.П., Єриняк М.І., Наконечний М.Ю., Нарган Т.П., Босаковська Н.Ю., Федченко В.П., Рибалка О.І., БабаянцО.В.
Установа-виконавець	Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення (СГІ – НЦНС)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107973
Рік початку дослідження	2013 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	9 років
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Сільськогосподарська галузь, а саме сільськогосподарські підприємства, які спеціалізуються на виробництві насіння високих категорій
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; спеціальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. - 5 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність зацікавленого Замовника	Національна академія аграрних наук України
Впровадження	заплановано з 2023 року впровадження сорту у виробництво насіння в елітно-насінницьких господарствах України, зокрема в господарствах мережі Селекційно-генетичного інституту
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; пошук зацікавлених інвесторів; оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка; проведення насінницьких робіт з підтриманням вирощування оригінального вихідного насіння
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Сорт високо інтенсивного типу з високим генетичним потенціалом урожайності (понад 120 ц/га), для інтенсивного землеробства. Має високу продуктивність (в середньому за 3 роки рівень врожайності був 89,5 ц/га і перевищив показники сорту-стандарту Куяльник на 8,3 ц/га (10,2%). Максимальний урожай сорту отриманий в Тернопільському ОДЦЕСР – в 2021 р.– 99,7 ц/га, в 2022 році там же отримано 106,6 ц/га. Сорт середньоранній та середньорослий (85 -95 см). За даними Українського інституту експертизи сортів рослин має такі показники високу стійкість до вилягання, осипання та проростання зерна в колосі –(9 балів), спекостійкість та стійкість до повітряної і ґрунтової посух (8,0-9,0 балів), морозостійкість вище середня (8,5 - 9,0 балів). За інтенсивністю ураження хворобами на інфекційному фоні сорт був стійкий та помірностійкий до бурої та стеблової іржі, та слабо сприйнятливий до жовтої іржі та піренофорозу. Зернівка у Окраси крупна (42-43-г). Показники якості зерна належать до сильної пшениці („сила” борошна 420-440 о.а., вміст білка в борошні 13,5 %, седиментація 92 мл, індекс еластичності 66). Сорт занесений до Реєстру сортів рослин, придатних до поширення в Україні у 2022 році, і рекомендований для вирощування в усіх трьох зонах України. За агротехнічними вимогами сорт рекомендується для вирощування за інтенсивною або високо інтенсивною технологіями, переважно по кращих попередниках з добрим забезпеченням елементами мінерального живлення, а також в умовах зрошення. Сорт бажано висівати в оптимальні строки для зони вирощування.
Контакти	тел. (048)78-95-421, факс (048)78-95-289, e-mail labinsort@ukr.net



Технології обробки біопрепаратами ІТІ "Біотехніка" НААН плодів яблунь при зберіганні у холодильнику

Автор(и)	Пиляк Н.В.
Установа-виконавець	Інженерно-технологічний інститут «Біотехніка» Національної академії аграрних наук України (ІТІ «Біотехніка» НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U108491
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	3 роки
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Садівництво та овочівництво. Дослідні господарства Інституту садівництва НААН
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 – 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів у світі
Впровадження	заплановано 2023 рік. Інститут садівництва НААН
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Під час збирання врожаю мікрофлора плодів поповнюється мікроорганізмами з навколишнього середовища, головним чином – з ґрунту. Тому кожен об'єкт зберігання містить значну кількість мікроорганізмів, здатних за певних умов активно розмножуватись і впливати на якість продуктів, що зберігаються. Хвороби, що виявляються при зберіганні, як правило, пов'язані з розвитком певних видів мікроорганізмів. Стійкість до фітопатогенних мікроорганізмів змінюється в процесі зберігання продукції. При дозріванні й старінні продукції опірність до розвитку інфекції зменшується. Отже, для того щоб, плоди, значний проміжок часу, зберігали резистентність до фітопатогенних мікроорганізмів, навіть за підвищених температур зберігання, мали опірність до розвитку фітопатогенів, було розроблено дві технології обробки плодів яблунь перед зберіганням у холодильнику мікробіологічними препаратами, створеними на основі перспективних мікроорганізмів із колекції ІТІ «Біотехніка». Використання створених на основі перспективних мікроорганізмів біопрепаратів є інноваційним рішенням при зберіганні продукції у промислових холодильниках. Пропонований сучасний метод зберігання яблук скорочує кількість втрат приблизно на 60 % і зберігає відповідний товарний вигляд плодів.
Контакти	тел. +38 (048) 770-56-72, e-mail biotechnica.od@gmail.com



Модуль екологічного виноградарства

Автор(и)	Ковальова І. А.
Установа-виконавець	Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова» (ННЦ «ІВіВ ім. В. Є. Таїрова»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U107841
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	5 років
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	виноградарство, ДП «ДГ «Таїровське»
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Впровадження	заплановано (2023 рік, виноградарство, виноградарські підприємства всіх форм власності)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	державна підтримка
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	«Розвиток виноградарства і виноробства», «Виноградарство і виноробство»; сума фінансування, яку отримано за Програмою
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Модуль розроблено на основі використання нових технічних сортів селекції ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова», стійких проти стресових факторів середовища. Пропонується перелік з високопродуктивних сортів з високими показниками винопродукції Ароматний, Рубін таїровський, Іскорка, Овідіопольський, Мускат одеський, Загрей, Ярило та ін. Стійкість проти морозів (-24-26°C) та грибних захворювань (від 7 балів та більше) забезпечує створення життєздатного, рентабельного насадження екологічного виноградарства. Модуль значно спрощує підбір сучасного сортименту для отримання екологічно безпечної продукції на основі комплексної характеристики адаптивних та технологічних особливостей сортів, заходів агротехніки і захисту насаджень з урахуванням групової стійкості. Пропонуються характеристики сортів, опис та рекомендації по моніторингу шкодо чинних об'єктів та закладці насаджень.
Контакти	+38(048)740-36-76, iviv_nnc@ukr.net

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Рекомендації з благоустрою територій тваринницьких підприємств в умовах зміни клімату

Автор(и)	Кушнеренко В.Г., Корбич Н.М.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Рік початку дослідження	2021 р
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2025 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	в умовах фермерського господарства «ЕКОФАРМ» Горностаївського району Херсонської області
Джерело фінансування	за власні кошти
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність зацікавленого Замовника	Фермерське господарство «ЕКОФАРМ» Горностаївського району Херсонської області
Впровадження	заплановано на 2025 р.
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	додаткового фінансування; пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Проведені дослідження дають можливість стверджувати, що зниження температури повітря на території тваринницьких підприємств за рахунок збільшення площі зелених насаджень є дієвим способом запобігання тепловому стресу у тварин. Охолодження позитивно впливає на продуктивність і відтворення корів. У його результаті спостерігається покращення показників збільшується середньорічний надій; покращується конверсія корму; підвищується вміст жиру та білка; зменшується кількість соматичних клітин у молоці; зростає запліднюваність; зменшується смертність телят. Даний спосіб покращує мікроклімат на території тваринницьких підприємств, зменшує негативний вплив виробництва тваринницької продукції на навколишнє середовище, підвищує резистентність організму тварин до захворювань пов'язаних із груповим утриманням, збільшує продуктивність тварин за рахунок уникнення наслідків теплового стресу і покращення обмінних процесів в організмі тварин. Зменшує енергозатратність виробництва продукції тваринництва.
Контакти	тел. +380665482648, e-mail kushnerenkovg@gmail.com

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Технологія раціонального природоохоронного водокористування в умовах Інгулецького зрошуваного масиву

Автор(и)	Біднина І.О., Грановська Л.М. Козленко Є.В.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000379
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	сільське господарство
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Впровадження	заплановано 2023, сільське господарство, наукові дослідження ІКОСГ НААН
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	За результатами дослідження визначені особливості формування якості води в Інгулецькому магістральному каналі в різні історичні етапи технічного розвитку Інгулецької зрошувальної системи, їх вплив на меліоративний режим зрошуваних агроландшафтів. Отримана базова інформація щодо особливостей технології формування якості води в р. Інгулець, водоподачі та водорозподілу на Інгулецькій зрошувальній системі. Інформаційна база щодо фактичного земле-водокористування в умовах Інгулецького зрошуваного масиву..
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Технологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів

Автор(и)	Влащук А.М., Дробіт О.С., Кляуз М.В., Дробіт М.В.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000323
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	сільське господарство
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Впровадження	відбулося ТОВ «Золотий колос» Вітовського району Миколаївської області
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Технологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів сприяє покращенню еколого-меліоративного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів за рахунок екологічної меліорації – використання бобових кормових трав в агроценозі; сприятиме подовженню живлення бджіл на посівах кормових культур та підвищенню рентабельності галузі бджільництва на 12-15%. Забезпечить зменшення фінансових затрат в технологічному аспекті – за впровадження на площі 1,0 тис. га умовно чистий прибуток збільшиться на 16,5 тис. грн з гектара за рахунок зменшення витрат на хімічну меліорацію
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Удосконалені елементи біологізації безрозсадної технології вирощування плодів томату за краплинного зрошення на Півдні України

Автор(и)	Косенко Н.П
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000298
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	сільське господарство
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Впровадження	заплановано 2023, сільське господарство ФГ «У Самвела» Одеський район, Одеська область
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Удосконалені елементи біологізації безрозсадної технології вирощування плодів томату за краплинного зрошення на Півдні України дозволяють отримати екологічно безпечну овочеву продукцію з високими показниками якості плодів – вміст розчинної сухої збільшувався на 0,3% цукрів – на 0,19 мг/100 г. За використання біопрепарату Біокомплекс отримано економічний ефект 127,49 тис. грн./га, рівень рентабельність вирощування – 144%, що на 41,6% більше порівняно з базовою технологією. Сформовано інформаційну базу щодо параметрів продуктивності рослин та якості плодів томату залежно від передпосівного та триразового оброблення біопрепаратами Біокомплекс і Волинські гумати впродовж вегетації рослин, що забезпечує збільшення врожайності на 19,3-21,8%.
Контакти	icsanaas@ukr.net



Удосконалена система основного обробітку ґрунту під люцерну в сівозміні на зрошуваних землях Півдня України

Автор(и)	Томницький А.В., Грановська Л.М.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000225
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	сільське господарство
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	перевищує існуючі аналоги в Україні
Впровадження	заплановано 2023, сільське господарство, ДПДГ «Андріївське» ІКОСГ НААН Білгород-Дністровський район, Одеська область
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Підготовлена базова інформація щодо удосконалення системи основного обробітку ґрунту під люцерну в сівозміні на зрошуваних землях Півдня України. Визначено агрофізичних властивостей ґрунту залежно від способів основного обробітку. Відмічено найменші значення щільності під люцерною за оранки на 20-22 см, які на початку вегетації склали 1,20 г/см ³ . Оптимальні параметри пористості знаходяться в межах 50-54% від загального об'єму. Встановлено, що на початку вегетаційного періоду, за умов використання різноглибинного обробітку, пористість шару ґрунту 0-40см знаходилась майже на оптимальному рівні (52,5-54,0%). Найвища водопроникність у період сходів при 3-годинній експозиції визначення відмічена у варіанті з застосуванням різноглибинного полицевого обробітку ґрунту і дорівнювала 4,4 мм/хв. Заміна полицевого обробітку глибоким чизелюванням та мілким дискуванням сприяла зниженню водопроникності на 0,3-0,9 мм/хв. Найефективнішим основним обробітком ґрунту з найменшим погіршенням агрофізичних властивостей ґрунту є система різноглибинного полицевого основного обробітку ґрунту з глибиною розпушування 20-22 см під люцерну.
Контакти	icsanaas@ukr.net



Зразки гуару з метою створення сортів з подальшим їх впровадженням та використанням у виробництві

Автор(и)	Боровик В.О., Марчено Т.Ю.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000279
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	сільське господарство
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	не має аналогів в Україні
Впровадження	заплановано 2023, сільське господарство, наукові дослідження ІКОСГ НААН
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Сформована базова інформація про теоретичні основи дослідження генофонду гуару за підвищеним адаптаційним потенціалом та оптимальним вираженням основних морфологічних ознак і властивостей на зрошенні півдня України за умов зміни клімату. У колекційному розсаднику досліджувалося 7 зразків гуару IU074657 Ankur, IU074658 Pusa Naubahar, IU074659 Maharandi, IU074660 Sheetal, IU074661 Haldi bhati, IU074662 Aryan, IU074663 Tindal. Кращі за толерантністю до високої температури та посушливого клімату Південного Степу України були IU07466 Haldi bhati та IU074658 Pusa Naubahar. Вони характеризувались тривалістю періоду вегетації 133,5 та 129,5 діб, відповідно, що в середньому за два роки досліджень перевищувало тривалість періоду «сходи – дозрівання» стандартного сорту IU074657 Ankur на 4,5 – 8,5 діб та сформували високу врожайність – по 262,5 та 329,0 г/м ² насіння, відповідно, що по відношенню до стандарту становить більше 135%. Запит на реєстрацію цінного зразку генофонду IU074657 Ankur. Остаточний звіт. Запит на реєстрацію цінного зразку генофонду рослин.
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Вихідний селекційний матеріал для нових сортів пшениці м'якої озимої та полби при збалансованих системах землеробства на зрошуваних землях в умовах кліматичних змін.

Автор(и)	Марчено Т.Ю., Боровик В.О.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000224
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	сільське господарство
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	не має аналогів в Україні
Впровадження	заплановано 2023, сільське господарство, наукові дослідження ІКОСГ НААН
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Базова інформація еко-градієнтних зрушень параметрів компонентних ознак стосовно впливу абіотичних і біотичних факторів на формування адаптивних властивостей та ознак продуктивності у різних генотипів озимої пшениці полби; удосконалена фізіолого-генетична модель зразків полби з підвищеним урожайним потенціалом для створення нового синтетичного вихідного матеріалу для селекції на генетичній основі найбільш цінних донорів і генотипів корисних ознак і властивостей. Нові сорти пшениці озимої полби забезпечуватимуть урожайність в умовах зрошення на рівні не менше 4,0 т/га якісного зерна. Економічний ефект від впровадження новостворених сортів полби складатиме 5-50 тис. грн.
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net



Зразки еспарцету з метою створення сортів для органічного землеробства

Автор(и)	Тищенко А.В., Тищенко О.Д.
Установа-виконавець	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000239
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	сільське господарство
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	не має аналогів в Україні
Впровадження	заплановано 2023, сільське господарство, наукові дослідження ІКОСГ НААН
Додаткові дії, що потребують подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази;
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Сформована базова інформація щодо кращих зразків з високими параметрами урожайності кормової маси, насіння та ефектом симбіозу для подальшої селекційної роботи. Проведено аналіз доборів еспарцету за комплексом господарсько-цінних ознак на фоні інокуляції Різобофітом. Виділено пари добір Д.№9Р.з максимальним ефектом симбіозу за кормовою (+31,7 %) та насінневою (+49,25 %) продуктивністю.
Контакти	e-mail. icsanaas@ukr.net

Економіка

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Управління сталим розвитком Тилігульського субрегіону на засадах міжмуниципального співробітництва

Автори	Буркинський Б.В., Осипов В.М., Лайко О.І., Горячук В.Ф., Кутателадзе В.О., Дорошенко А.О., Чехович З.В.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	6 громад Одеської та Миколаївської областей
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.; 500 – 1 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність зацікавленого Замовника	Визирська сільська територіальна громада
Впровадження	відбулося в 6 громадах (Коблівська сільська рада (вих.№ 287 від 24.02.2023; , вх.лист №78 від 27.02.2023); Визирська сільська рада, Курісовська сільська рада (вих.№ 1338/06.1-13/1020 від 29.08.2022, вх.№174 від 29.08.2022), Березівська сільська рада, Березовська селищна рада, Южненська міська рада)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів; державна підтримка
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	Стратегія розвитку Одеської області на період 2021-2027 років, План заходів із реалізації у 2021-2023 роках, Програма 4 «Ефективний економічний простір», напрям 4.4. «Приваблива інвестиційна платформа», сума фінансування за Програмою - немає
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	На основі аналізу досвіду співробітництва громад в Україні та в країнах ЄС, стану законодавчого забезпечення, пріоритетів та перспектив застосування інструментарію міжмуниципальної співпраці запропоновано науково-методичний підхід до вибору найбільш результативної форми організації міжмуниципального співробітництва в субрегіоні в басейну Тилігульського лиману. Визначено комплекс заходів (інституціональних, організаційно-економічних, фінансово-бюджетних) щодо застосування різних форм співпраці до територіальних громад Тилігульського субрегіону з огляду на забезпечення реалізації пріоритетних інвестиційних проєктів та перспектив сталого розвитку цієї функціональної території.
Контакти	тел. +38 048 722 6000; факс +38 048 722 2905; e-mail alexlayko@gmail.com



Шляхи та пропозиції удосконалення системи бюджетного вирівнювання в Україні

Автори	Буркинський Б.В., Горячук В.Ф., Лайко О.І., Осипов В.М., Мурзановський Г.М., Кутателадзе В.О., Фадєєв В.В., Чехович З.В.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	1 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	територіальні громади, регіональні економічні системи
Джерело фінансування	державний бюджет
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність зацікавленого Замовника	територіальні громади, обласні державні адміністрації, Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України
Впровадження	відбулося Міністерство розвитку громад і територій України. (вих. лист №7/34/6827-22 від 18.07.2022.), заплановано (на 2023-2024 роки)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	державна підтримка; затвердження нормативної документації
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	Програми соціально-економічного розвитку Одеської області
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Модернізація системи бюджетного вирівнювання України має відбуватися в напрямку створення рівних фінансових можливостей для доступу до публічних послуг, підвищення їх якості та відповідності державним стандартам. Сьогодні робиться акцент на горизонтальне вирівнювання доходів з використанням окремих інструментів вертикального вирівнювання видатків. Найвагоміші проблеми бюджетного вирівнювання в Україні пов'язані з недостатнім обсягом власних доходів у місцевих бюджетах, високим рівнем залежності місцевих бюджетів від трансфертів з Державного бюджету, обґрунтованістю порядку розрахунку індексу податкоспроможності, суттєвою диференціацією регіонів за рівнем соціально-економічного розвитку. У середній та довгостроковій перспективі доцільно посилити роль інструментів вирівнювання за видатками. В основі нової системи вирівнювання мають лежати стандарти витрат послуг. З переходом до середньострокового планування місцевих бюджетів необхідно забезпечити стабільність та прогнозованість обсягів трансфертів місцевим органам влади та прозорість порядку їх розподілу.
Контакти	048-722-22-29, oss_iprei@ukr.net



Інструментарій реалізації політики економічної згуртованості регіонів і громад в умовах повоєнного відновлення України

Автори	Буркинський Б.В., Лайко О.І., Циналевська І.А.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	територіальні громади, обласні державні адміністрації
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Впровадження	відбулося (Міністерство розвитку громад і територій України, Одеська обласна державна адміністрація (вих. лист № 435/02/03.1-10/2-23/217 від 06.02.2023 вх.лист №55 від 06.02.2023))
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; державна підтримка; затвердження нормативної документації
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	Стратегія розвитку Одеської області на період 2021-2027 років, План заходів із реалізації у 2021-2023 роках, Програма 4 «Ефективний економічний простір», напрям 4.4. «Приваблива інвестиційна платформа»
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Визначені пріоритети та визначені інструменти реалізації політики економічної згуртованості регіонів і громад в умовах повоєнного відновлення України. На основі аналізу сучасного інституціонального забезпечення економічного розвитку регіонів в умовах протистояння воєнній агресії та забезпечення повоєнного відновлення, з врахуванням положень сучасного вектору сталого розвитку та Євроінтеграції сформульовані пріоритети забезпечення згуртованості та стабільності економічного розвитку регіонів, які включають ефективне врядування та розподіл повноважень, стратегування секторально-просторового розвитку і розміщення продуктивних сил, інноваційно-орієнтовану індустріалізацію та формування точок концентрації інвестицій, забезпечення бюджетної спроможності громад, стимулювання самозайнятості, створення робочих місць і доданої вартості, активізацію міжмуніципального та транскордонного співробітництва громад. Розроблені інструменти податково-митної, фінансово-бюджетної, організаційно-економічної, інформаційної підтримки згуртованого розвитку регіональних економічних систем, які доведено до стану конкретних рекомендацій і пропозицій до діючого нормативного базису щодо стратегування розвитку регіонів і громад, формування і розвитку індустріальних парків, укладання та виконання угод транскордонного співробітництва з країнами ЄС, управління спільними ресурсами і проектами територіально-господарських систем в контексті повоєнного відновлення та підвищення рівня безпеки.
Контакти	048-722-22-29, oss_iprei@ukr.net



Методичний підхід до оцінки ресурсного забезпечення економічної самодостатності територіальної громади

Автори	Буркинський Б.В., Лайко О.І., Уманець Т.В., Шаталова Л.С.
Установа-виконавець	Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України» (ДУ «ІРЕЕД НАН України»)
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	органи місцевого самоврядування, обласні державні адміністрації, Міністерство розвитку громад і територій України, органи Державної служби статистики України
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Впровадження	заплановано (Одеська обласна державна адміністрація (вих. лист №9/314 від 23.12.2022р.))
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; державна підтримка; затвердження нормативної документації
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	роботу виконано у відповідності до Програми 4 «Ефективний економічний простір» напрямку 4.2. «Сталий розвиток середнього та малого підприємництва», Плану заходів із реалізації у 2021-2023 роках Стратегії розвитку Одеської області на період 2021-2027 років
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Визначено науково-методичні рекомендації щодо оцінки ресурсного забезпечення економічної самодостатності територіальної громади, а саме теоретичне обґрунтування сутності категорії «економічна самодостатність територіальної громади»; алгоритм математичної формалізації оцінки ресурсного забезпечення економічної самодостатності територіальної громади; економічне навантаження кожного з дев'яти блоків, за якими рекомендовано здійснювати вимірювання; паспорту ресурсного забезпечення економічної самодостатності територіальної громади та суб'єктів її утворення; перелік потенційних споживачів результатів оцінки ресурсного забезпечення економічної самодостатності територіальної громади за пропонованою методикою. Розроблено методичний підхід до оцінки ресурсного забезпечення економічної самодостатності розрахований на його застосування в територіальних громадах сільського, селищного типів та у малих містах (малих міських територіальних громадах). Особливий акцент зроблено на інвентаризації можливостей та ресурсного потенціалу громад для забезпечення виконання їхнім підприємницьким сектором своїх інституціональних функцій щодо створення доданої вартості, робочих місць як основи для економічної самодостатності громад, добробуту населення, резильєнтності (стійкості) в умовах протидії воєнній агресії та для забезпечення повоєнного відновлення України.
Контакти	тел. +38 048 722 6000; факс +38 048 722 2905; e-mail alexlayko@gmail.com ; тел. +38 066 148 3409, e-mail uman_tat@ukr.net ;


**Інклюзивний
природокористування**
розвиток
рекреаційного

Автори	Хумарова Н.І., Черчик Л.М.
Установа-виконавець	Державна Установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» (ДУ «ІРЕЕД НАНУ»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000738
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Національна Академія наук України, Управління туризму, рекреації та курортів ОДА, Департамент екології та природних ресурсів ОДА
Джерело фінансування	державний бюджет
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність зацікавленого Замовника	Управління туризму, рекреації та курортів ОДА
Впровадження	відбулося (Національна Академія наук України, Управління туризму, рекреації та курортів ОДА, Департамент екології та природних ресурсів ОДА)
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	Програма соціально-економічного та культурного розвитку Одеської області на 2022 рік; Програма розвитку туризму та курортів в Одеській області на 2021-2023 роки, туристично-рекреаційна галузь;
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розглянуто сучасні тренди розвитку туристично-рекреаційної сфери України, концептуальні положення інклюзивного розвитку та його доміанти. На їх основі розроблено базові положення інклюзивного рекреаційного природокористування обґрунтовано доцільність та правомірність використання інклюзивного підходу в рекреаційній сфері; розроблено модель інклюзивного рекреаційного природокористування як сукупності трьох підсистем – соціальної, економічної та екологічної; доведено доцільність трансформацій соціально-економічних умов життя суспільства для вирівнювання можливостей (особливо малозабезпечених верств населення) щодо використання та споживання цінних рекреаційних ресурсів та умов для відпочинку, оздоровлення, всебічного розвитку; запропоновано визначення інклюзивного рекреаційного природокористування, сформульовано його ознаки, принципи, критерії та цілі; визначено вихідні умови формування та методологічні основи інституційного забезпечення інклюзивного туристично-рекреаційного природокористування; обґрунтовано напрями інституційного забезпечення інклюзивного рекреаційного природокористування, особливості застосування методів та інструментів забезпечення інклюзивного туристично-рекреаційного природокористування; обґрунтовано доцільність створення Фонду рекреаційних земель; визначено перспективні форми використання природних рекреаційних ресурсів в умовах інклюзивності.
Контакти	тел. (048) 722-29-05, факс (048) 722-66-11, e-mail oss_iprei@ukr.net.



Повоєнне відновлення водного транспорту України

Автор	Ільченко С.В.
Установа-виконавець	ДУ «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» (ДУ «ІРЕЕД НАНУ»)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U108151
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-01.07.2023 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Транспортна галузь
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Впровадження	відбулося Товариство з обмеженою відповідальністю «ODIS Marine Group» (Акт впровадження № 45/1 та 46/1)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	додаткового фінансування;
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	Національна транспортна стратегія України на період до 2030 року; конкурентоспроможна та ефективна транспортна система; сума фінансування, яку отримано за Програмою. Відсутнє фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Робота присвячена дослідженню структури національного ринку морських послуг, який регулюється та функціонує в умовах міжнародних та національних обмежень. Запропоновано науково-методичний підхід повоєнного відновлення водного транспорту України, сформований на засадах вдосконаленої теорії обмежень, посиленого принципом еквіфінальності формування мети-цілей-обмежень-рішень-результатів та інструментами керованості системи управління та об'єктів управління, що надасть змогу перевести систему зі стану нерівноваги до стану динамічної стійкості, з набуттям потенціалу самокерованості та ретикулярної гнучкості.
Контакти	тел. +38063-6040868, e-mail ilchenko.svit@gmail.com



Методичні рекомендації до комплексної оцінки соціально відповідального виробництва та споживання на засадах екологізації економіки

Автори	Буркинський Б.В., Нікішина О.В.
Установа-виконавець	ДУ «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України», ДУ «ІРЕЕД НАН України»
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U000748
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	Один рік
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	державні органи влади, профільні інституції ринку, суб'єкти господарювання
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн.-5 млн.грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність зацікавленого Замовника	Міністерство економіки України
Впровадження	Відбулося Монографія «Методичні рекомендації до комплексної оцінки соціально відповідального виробництва та споживання на засадах екологізації економіки» / Б.В. Буркинський, О.В. Нікішина. Одеса, ДУ «ІРЕЕД НАН України». 159 с. DOI https://doi.org/10.31520/978-966-14-0006-1
Додаткові дії, що потребують подальше впровадження	додаткового фінансування;
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Метою методичних рекомендацій є комплексна оцінка соціально відповідального виробництва та споживання (СВВС) секторами економіки крізь призму Цілей і завдань Сталого Розвитку України, Європейського Зеленого Курсу, як аналітичне підґрунтя для впровадження державної політики у сфері сприяння розвитку соціально відповідального бізнесу в умовах повоєнного відновлення економіки України. Відмінною рисою методичних рекомендацій є запропонована розширена система індикаторів сталого розвитку в межах ЦСР 1, 2, 6, 7, 8, 9, 12, 15, в яку інтегровані європейські «зелені» та авторські економіко-екологічні й соціальні індикатори. Групування індикаторів здійснювалося у розрізі завдань і Цілей сталого розвитку за 5-ти напрямками оцінки (1) достатнє інвестиційно-інноваційне забезпечення; (2) соціально відповідальне споживання ресурсів секторами економіки; (3) сфера поводження з відходами на засадах циркулярної економіки; (4) екологічна ємність економіки; (5) зайнятість, доходи і витрати населення (соціальна компонента). Відмінною рисою авторських індикаторів є їх видовий і структурно-секторальний поділ, інтеграція інвестиційної та екологічної компонент, що дозволяє встановити секторальні особливості СВВС, здійснити міжсекторальні порівняння, поглибити комплексну оцінку в соціо-еколого-економічному вимірі. Методичні рекомендації можуть бути використані органами влади різних рівнів, профільними інституціями, стейкхолдерами в ході оцінки різних складових СВВС, коригування державної політики стимулювання соціально відповідального бізнесу, обґрунтування напрямів, адаптивних механізмів і заходів стійкого розвитку СВВС в умовах повоєнного відновлення національної економіки.
Контакти	0487630829, Burkinskij@nas.gov.ua , Nikishina@nas.gov.ua .

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Методи та інструменти аналітики бізнес-процесів суб'єктів підприємницької діяльності в сфері транспорту та туризму

Автор(и)	I. Савельєва, В. Щербіна, М. Балджи, А.Холоденко, В. Семенов, Н. Гребенник, А. Іванов, Л. Крисюк, М. Матвієнко, С. Мельников, Ю. Наврозова, В.Однолько, В. Олійник, Т. Чебанова, О. Пустовіт, Н. Ремізна, М. Башак, І.Бориславський, Д. Барбакару, А. Гонтар, С. Макарова, Л. Терзі, Ю.Шабатура, І.Делева, П. Додул, А. Крилова, А. Корж, В.Мойсеєнко, В. Чернюк, А.Яницька
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0120U002195
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження	30.12.2022р.
Джерело фінансування	спеціальний фонд державного бюджету; місцевий бюджет на безоплатній основі
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	додаткового фінансування; пошук зацікавлених інвесторів



Теоретичні засади сталого розвитку підприємств морського транспорту № К-01-020 «Методологічні підходи до реалізації концепції сталого розвитку підприємств морського транспорту».

Автор(и)	В. Жихарева, Н. Хотєєва, Л. Ширяєва, В. Барішнікова, О. Власенко, С. Онешко, Л. Чиж, Н. Ярова, О. Корецька, К. Коцюбенко, О. Козир, А. Лукянова, В. Івченко, О. Базутко, Є. Ніколаєв, А. Петрова, Д. Мілованова
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0120U002196
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження за планом	2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Економіка морського транспорту
Джерело фінансування	державний бюджет
Обсяг фінансування	225 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Впровадження	у навчальний процес ОНМУ
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Визначено підходи до управління сталим розвитком підприємств морського транспорту, зокрема, запропоновано схему та основні етапи комплексного інвестиційного аналізу проєкту поповнення флоту. Визначено методичні основи оцінки інвестиційної діяльності стивідорної компанії в системі контролінгу та методичні підходи оцінки фінансової стратегії підприємств портової діяльності. Розглянуто основні методичні підходи до оцінки фінансово-економічної безпеки підприємств морського транспорту і методичні засади формування стратегії економічного розвитку підприємств портової діяльності. Запропоновано індикатори, що можуть бути використано для оцінки рівня фінансово-економічної безпеки. Визначено основні напрями забезпечення ефективного функціонування фінансової структури портового підприємства, а також методичні засади контролю витрат портового підприємства. Запропоновано стохастичну модель динаміки амортизаційного фонду, що заснована на теорії розорення, а також методику оцінки стану управління людськими ресурсами підприємств морського транспорту. Результати дозволяють підвищити продуктивність праці, ефективність діяльності підприємств морського транспорту України, сприяти забезпеченню умов розвитку України як морської держави.



Соціально-економічні та науково-технологічні аспекти безпекоорієнтованого розвитку прикордонного регіону

Автор(и)

Балахонова О.В., Головченко О.М., Гуральська В.В., Гутарева Ю.В., Деркач Т.В., Запорожець О.Ф., Захарченко В.І., Івлієва О.М., Ковтуненко К.В., Ковтуненко Ю.В., Лаптева В.В., Меркулов М.М., Метіль Т.К., Онешко С.В., Сорока Л.М., Топалова І.А., Філіппова С.В., Ширяєва Л.В., Шевченко-Переполюккіна Р.І., Яковенко О.І.

Установа-виконавець

Національний університет «Одеська політехніка», Ізмаїльський державний гуманітарний університет

Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ

0118U007239

Рік початку дослідження

2019 рік

Загальний термін виконання дослідження (за планом)

2019-2023 рр.

Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування

підприємства та фірми. Розробка практичних засад та комплексу інструментів безпеко орієнтованого управління інноваційно-інвестиційним розвитком промислових підприємств стратегічного значення

Джерело фінансування

виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) за власні кошти менше 100 тис. грн.

Обсяг фінансування

Рівень інновації

немає аналогів в регіоні

Наявність зацікавленого

Національний університет «Одеська політехніка», Ізмаїльський державний гуманітарний університет

Замовника

Впровадження

відбулося для науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти Національного університету «Одеська політехніка» та Ізмаїльського державного гуманітарного університету

Додаткові дії, що потребує подальше впровадження

пошук зацікавлених інвесторів

Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей

На шляху до вступу України до ЄС необхідно узагальнити досвід європейського транскордонного співробітництва як попереднього і доповнюючого етапу інтеграції в регіональному вимірі. Наразі необхідна розробка та реалізація транскордонної політики і стратегії розвитку прикордонних регіонів з урахуванням європейського досвіду трансрегіонального стратегування, об'єктом якого є сталий соціально-економічний та науково-технологічний розвиток єврорегіональної системи в єдності її людського, природно-ресурсного, виробничого потенціалів. Для формування цілісної, ефективної політики і стратегії розвитку транскордонного співробітництва в Україні необхідно розробити теоретико-методологічні основи співробітництва і обґрунтувати нові форми та механізми його поглиблення в світлі концепції євроінтеграції. У даному дослідженні автори зробили спробу обґрунтувати підходи до розробки і впровадження науково обґрунтованої політики і стратегії соціально-економічного та науково-технологічного розвитку прикордонних регіонів. Також надано окремі інструменти їх реалізації.

Контакти

тел. +38 (097) 64-64-876; факс +38 (094) 95-65-001; e-mail kafedra.uptd@gmail.com, idgu.nauka@ukr.net

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Формування потенціалу місцевого розвитку громад

Автори

Установа-виконавець

Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ

Рік початку дослідження

Загальний термін виконання дослідження (за планом)

Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування

Джерело фінансування

Обсяг фінансування

Рівень інновації

Наявність зацікавленого

Замовника

Впровадження

Додаткові дії, що потребує подальше впровадження

Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах

Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей

Ключник А.В., Гончаренко І.В., Галунець Н.І.

Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)

0121U114744

2021 р.

2021-2025 рр.

територіальні громади

державний бюджет- загальний фонд державного бюджету менше 100 тис. грн.

немає аналогів в регіоні

Новобузька міська територіальна громада, Дорошівська сільська рада

відбулося (Новобузька міська територіальна громада, Дорошівська сільська рада)

розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка

Стратегія розвитку Миколаївської області на період до 2027 року включно (затверджено Рішенням обласної ради 23 грудня 2020 року № 2); Стратегічна ціль 3. Збереження та розвиток територій

В процесі дослідження розроблено власну класифікаційну модель оцінки розвитку основних складових потенціалу громад у післявоєнний період. По кожній складовій економічного потенціалу територіальних громад (виробничо-господарський, підприємницький, експортний, ресурсний, управлінський, інноваційний, інвестиційний, інтелектуальний, просторо-економічний (інфраструктурний), екологічний (асиміляційний), етнографічний) запропоновані конкретні показники розвитку.

Комплексна оцінка розвитку економічного потенціалу територіальних громад дає змогу здійснити моніторинг трансформаційних процесів їх розвитку. Узагальнення цієї оцінки є базою для розроблення Стратегії зеленої післявоєнної відбудови територіальних громад. Вказані напрацювання схвалені Новобузькою міською територіальною громадою та її громадськістю та використовуються у реалізації *основної майбутньої стратегії повоєнної відбудови України - зелене відновлення*.Встановлено, що Стратегія зеленої післявоєнної відбудови територіальних громад має базуватися на принципах: наскрізність природоохоронної та кліматичної політики у всіх секторах; задоволення потреб громадян і сприяння сталому розвитку громади; розвиток зеленої економіки; дотримання екологічних стандартів та європейських екологічних інструментів планування; визначення ролі місцевого самоврядування; прозорість, залучення громадськості до прийняття рішень; ефективність функціонування і використання цільових/донорських фондів для післявоєнної відновлення і розбудови зеленої економіки. Визначено, що Стратегія зеленої післявоєнної відбудови територіальних громад (далі – Стратегія) - це концептуальний, погоджений на основі консенсусу документ, уявлення жителів громади про те, якою громада має виглядати у післявоєнній період з урахуванням Європейського зеленого курсу, що є запорукою виконання Копенгагенських критеріїв вступу до ЄС. Обґрунтовано, що вона має розроблятися за допомогою партисипативного методу, з залученням експертів (громадських організацій екологічного спрямування та науковців Миколаївський національний аграрний університет). В процесі дослідження обґрунтовано, що зазначена Стратегія має базуватися на принципі субсидіарності. (реалізація зазначеної місії можлива з дотриманням трирівневої системи планування: *державна стратегія – регіональна стратегія – стратегія громад*). Дослідження актуальні у контексті реалізації Плану відновлення України.

тел. 0677389759, e-mail klyuchnikav@mnau.edu.ua

Контакти



Оцінювання діяльності органів публічного управління

Автор	Гончаренко І.В.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U103600
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження	2021-2026 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	територіальні громади
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Впровадження	заплановано (на 2023 рік, територіальні громади Миколаївської області)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Запропоновано використання критеріального і індикативного підходів до оцінювання діяльності системи публічного управління. Специфічний критерій оцінювання діяльності органів публічної влади в сфері розвитку регіону визначається за спеціальними оціночними показниками, зазначеними в системі показників для оцінки діяльності того чи іншого органу влади. Специфічний критерій оцінювання діяльності органів публічної влади розраховується за формулою (1): $K_i = \Phi_i / \Pi_i$, (1) де K_i – специфічний критерій оцінювання діяльності органів публічної влади; Φ_i – фактично досягнуте значення i -го показника; Π_i – прогнозоване значення i -го показника. У разі, коли бажаним результатом є зниження значення будь-якого показника (наприклад, рівня зареєстрованого безробіття, розрахунок специфічного критерію проводиться за формулою) (2): $K_i = \Pi_i / \Phi_i$, (2) Підсумкове оцінювання діяльності органів публічної влади здійснювалася на основі розрахунку узагальненого критерію (K). Розрахунок здійснюється за формулою (3): $K = \text{Сума } K_i / i$, (3) Після первинної обробки інформації і отримання значень узагальненого критерію (K) по кожному з оцінюваних суб'єктів ці значення порівнюються з одиницею. При отриманому K більше 1,1 діяльність суб'єкта оцінки вважається високоефективною, при $K = 1 \pm 0,1$ – ефективною, при $K = 0,8 \pm 0,1$ – низько ефективною, при K менше 0,7 – неефективною.
Контакти	тел. 380973713369, e-mail honcharenko@mnau.ed.ua

Електроніка, інформатика та зв'язок

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Дослідження і розробка способів зменшення ризиків втрати інформації при її передачі по низько швидкісних каналах зв'язку в умовах їх періодичної відмови та накопичування непереданої інформації на боці передачі

Автор(и)	Мілейко І.Г., Міндра П.В., Чудненко Є.А., Виниченко С.Б.
Установа-виконавець	Національний університет «Одеська політехніка» (Одеська політехніка)
Рік початку дослідження	2022р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	04.01.2022-31.12.2022р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	ТОВ «Елмарин», м. Чорноморськ, Одеська область
Джерело фінансування	кошти підприємств, установ, організацій України
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого	ТОВ «Елмарин», м. Чорноморськ, Одеська область
Замовника	
Впровадження	Відбулося ТОВ «Елмарин», м. Чорноморськ, Одеська область
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	У сучасних розподілених системах, як правило, намагаються забезпечити надійні та високошвидкісні канали зв'язку між окремими елементами системи. Але це не завжди можливо, наприклад при застосуванні каналів зв'язку мобільних операторів. Разом з цим інколи не важливо мати миттєвий зв'язок між елементами системи, важливо тільки не загубити інформацію, яка циркулювала в системі на момент відсутності зв'язку, та розповсюдити цю інформацію при відновленні такого зв'язку. При цьому важливо враховувати, що канали зв'язку не можуть бути перевантажені великим обсягом інформації у поточному часі, щоб система як найшвидше отримувала поточну оперативну інформацію. Саме розглядання та вирішення таких питань є темою роботи. Робота із зазначеної теми може знайти застосування при проектуванні, та експлуатації систем на основі вище зазначених каналів зв'язку.
Контакти	тел. (048)705-87-68; e-mail mig@op.edu.ua



Розробка інтелектуальної автономної сейсмічної системи для розвідувально-сигналізаційних та охоронних цілей

Автор(и)	Глауберман М.А.
Установа-виконавець	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109885
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021 - 2022 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Потенційними замовниками результатів розробки можуть стати Міністерство Оборони України та підприємства Держжконцерну «Укроборонпром»; результати розробки можуть бути використані при підготовці курсантів військових навчальних закладів відповідної спеціалізації
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	ПУ «Спосіб виявлення транспортних засобів, що рухаються, по сейсмічному сигналу» № 150754 від 13.04.22
Наявність зацікавленого Замовника	Підприємства Держжконцерну «Укроборонпром»
Впровадження	заплановано на 2025 р. у ВНЗ при підготовці курсантів відповідної спеціалізації
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Встановлено надійний набір ідентифікаційних ознак, по якому можна ефективно ідентифікувати конкретний об'єкт (рух людини та транспортних засобів) при незначному енергоспоживанні системи. Визначено, що побудову простору надійних ознак оптимально здійснювати шляхом аналізу особливостей сейсмосигналів від об'єктів в часовій і з використанням програмної або апаратної фільтрації в частотній областях. Аналіз отриманих результатів дозволяє отримати прийнятні для практичного використання характеристики маючи при цьому суттєвий запас за часом автономної роботи. Створений діючий макет автономної інтелектуальної сейсмічної системи, який має високу вибірковість при виявленні людини і транспортного засобу, а також знайдений алгоритм гарантує надійну завадостійкість від тварин. Розроблена сейсмічна система має параметри, які відповідають відомим світовим зразкам.
Контакти	тел. 38048 731-71-51, e-mail science@onu.edu.ua



Створення автономного портативного комплексу виявлення, розпізнавання та автосупроводу наземних та аеродинамічних цілей

Автор(и)	Балабан А.П., Лепіх Я.І.
Установа-виконавець	Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U102171
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020 - 2022 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Результати призначені для застосування у високоточній техніці, у тому числі військової, швидкісного транспорту, приладобудівній промисловості, у складі систем радіочастотного моніторингу
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	ПУ «Спосіб формування діаграми спрямованості смугової форми» № 147546 від 19.05.21
Наявність зацікавленого Замовника	Державний науково-дослідний інститут хімічних продуктів м. Шостка, Сумська обл.
Впровадження	заплановано на 2025 р. в Державному науково-дослідному інституті хімічних продуктів м. Шостка, Сумська обл.
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Створено експериментальний зразок комплексу, який має інтелектуальні можливості, що забезпечують автоматичне прийняття рішень та надійність роботи на засаді апаратних засобів. На засаді технології віртуальної реальності створено моделюючу установку, сукупність можливостей якої дозволяє оцінювати динаміку руху та розраховувати оптимальні параметри алгоритмів управління. Результати призначені для застосування у високоточній техніці, у тому числі військової, швидкісного транспорту, приладобудівній промисловості, у складі систем радіочастотного моніторингу.
Контакти	тел. 38048 731-71-51, e-mail science@onu.edu.ua

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Розробка новітніх моделей та програмних засобів для автоматизованих систем керування рухом морських суден цивільного та спеціального призначення.

Автор(и)	Бень А.П.
Установа-виконавець	Херсонська державна морська академія (ХДМА)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U109680
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	01.2021 – 12.2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Підприємства суднової промисловості
Джерело фінансування	державний бюджет загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування на 2022 р.	500 – 1 млн. грн. (529,06 тис.грн.)
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Патент № 146800 Україна, МПК (2006): B63B 49/00, B63H 25/00, G05D 100. Спосіб автоматичного керування рухом судна з використанням полюса повороту / Зінченко С. М., Товстокорий О. М. – № а202007232; заявл. 12.11.2020, опубл. 17.03.2021, бюл. № 44. Патент № 146570 Україна, МПК (2006): G05D 1/00, G01C 21/00, G02B 5/12 (2006.01). Спосіб автоматичного наведення променя лазерної оптичної системи динамічного позиціонування на рефлектор / Зінченко С. М., Товстокорий О. М. – № u202005866; заявл. 14.09.2020, опубл. 03.03.2021, бюл. № 9/2021 Патент № 149191 Україна, МПК (2006): G08G 3/02 (2006.01). Індикатор відхилення осі бура / Мальцев А.С., Суринов І.Л., Бень А. П. – № u 202007925; заявл. 11.12.2020, опубл. 27.10.2021, бюл. № 43/2021
Впровадження	заплановано на 2023 р.
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблено метод автоматичного розходження суден в критичних ситуаціях шляхом побудови області допустимих параметрів розходження та наочний графічний метод оптимального розходження із багатьма цілями з використанням області допустимих параметрів розходження у бортовому обчислювачі, які, у порівнянні із відомими рішеннями, дозволяють розходитися із багатьма небезпечними цілями, включаючи маневруючі, та суттєво зменшують вплив людського фактору на процеси розходження. Автоматизований аналіз експериментальних даних навігаційного тренажера Navi Trainer 5000 дозволив визначити фізичні параметри переміщення судна і співвіднести їх з ймовірністю виникнення критичних ситуацій, що дозволило розробити модуль екстреного перемикання керування судном в режим автоматичного маневрування для запобігання виникнення аварійних випадків. Працездатність та ефективність розроблених методів, алгоритмічного і програмного забезпечення перевірені математичним моделюванням на стенді імітаційного моделювання у замкнутій схемі із моделями суден навігаційного тренажера Navi Trainer 5000 та у середовищі MATLAB, для різних типів суден, районів плавання і погодних умов. Розроблена автоматизована система керування рухом суден дозволила підвищити якість тренажерної підготовки судоводіїв в Херсонській державній морській академії та спеціалізованому морському тренажерному центрі Херсонської державної морської академії.
Контакти	тел., факс, e-mail +380506922259, e-mail nauka_ksma@ukr.net.

Енергетика

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Ґрунтовий регенеративний теплообмінник з щільною насадкою для теплиць

Автор(и)	Бошкова І.Л., Мукмінов І.І., Волгушева Н.В.
Установа-виконавець	Одеський національний технологічний університет (ОНТУ)
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2022 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Тепличні господарства
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів у світі
Наявність патенту	Патент на корисну модель UA № 148065, ҐРУНТОВИЙ РЕГЕНЕРАТОР ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ. Номер заявки u 2021 00945, від 01.07.2021
Впровадження	заплановано на 2024 р в теплоенергетичній галузі України
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Напрямом даної розробки є застосування акумуляторів сонячної енергії для обігріву приміщень теплиць в умовах значного добового перепаду температур. Температура у теплиці в середньому має становити від +16 до +25 градусів, а вночі спадати не більше ніж на 5–8 градусів. Температура нижче та вище норми для рослин небажана. Відомо, що повітря у теплицях у весняний період у регіонах з помірним кліматом у денний час інтенсивно нагрівається від сонячного випромінювання, а у нічний час через перепад температур суттєво охолоджується. Це визначає раціональність розробки регенератора, здатного акумулювати теплоту вдень та використовувати її для обігріву внутрішнього об'єму теплиці вночі. Ідея створення ґрунтового регенератора ґрунтується на відомостях про інтенсивність нагріву повітря в теплиці від сонячного випромінювання в денний час і ефективності контактного теплообміну між повітрям і шаром частинок. Схемне рішення припускає забір повітря з верхньої частини теплиці, що забезпечує подачу потоку повітря в канал при максимальній температурі. Таким чином, здійснюється як нагрівання щебеню у каналі, так і зниження температури повітря в теплиці, що захищає рослини від перегріву. Виробництво та експлуатація ефективних ґрунтових регенераторів вимагає розрахункової методики для отримання даних про основні робочі характеристики регенератора та фізичні умови його експлуатації. Цю проблему дає змогу вирішити методика розрахунку, що розроблена авторами проекту. Предметом впровадження є методика розрахунку ґрунтового регенератора для теплиць та рекомендації щодо вибору режимних параметрів, що дозволяє проводити варіантні розрахунки та обрати оптимальний варіант ґрунтового регенератора в залежності від умов експлуатації. З урахуванням того, що для реалізації проекту модернізації теплиці необхідно додатково отримати пакет технічної та конструкторської документації та виконати роботи для монтажу регенераторів в складі теплиці, термін окупності орієнтовно складає 2,5 роки.
Контакти	+380963316521, e-mail boshkova.irina@gmail.com



Підвищення ефективності суднового електрообладнання і засобів автоматики

Автор(и)	В. Яровенко, О. Зарицька, П. Черніков, Д. Криворучко, С. Дранчук, Т. Гаур, В. Цацько, В. Машин, О. Кочетков
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0122U114066
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження - за планом	2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Суднобудування, проектні організації; Судноплавні підприємства
Джерело фінансування	державний бюджет на безоплатній основі
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів; розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Напрямок досліджень – розробка математичних моделей та методів розрахунку перехідних режимів гребних електроенергетичних установок з пристроями активного управління (ПАУ) рухом судна. Методика. При маневруванні і гребна електроенергетична установка, і пристрої активного управління рухом судна, і сам корпус судна працюють на перехідних режимах. Тривалості перехідних процесів у них співмірні, тому аналіз поведінки будь-якої складової частини пропульсивного комплексу повинен проводитися в єдності з усіма іншими частинами. Результати. Розроблено математичну модель та методи розрахунку перехідних режимів пропульсивних комплексів з ПАУ рухом. Працездатність моделі та методу розрахунку підтверджені результатами чисельного моделювання. Наукова новизна. Моделі та методи дозволяють розраховувати основні показники якості маневрування сучасних електроходів, обладнаних ПАУ. З’являється можливість дослідження поведінки комплексів при маневруванні, проектування гребних установок за кінцевим результатом – за якістю маневрування судна, оптимізації процесу управління.
Контакти	тел.(050)598-06-83, yarovenko@3g.ua ; (067)901-67-67, 0679016767@ukr.net

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Удосконалення, структурний і параметричний синтез електромагнітних статичних пристроїв

Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2023 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	ПАТ «Інгул» (Миколаївський трансформаторний завод); ТОВ ВКП «Респект Бізнес»
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів у світі
Наявність патенту	Магнітопровід трансформатора, 27.08.2019, №136570 Магнітопровід трансформатора, 12.08.2019, №136320 Магнітопровід трансформатора, 27.04.2020, №141816 Магнітопровід трансформатора, 04.08.2021, №124199 Магнітопровід трансформатора, 04.08.2021, №124209 Спосіб виготовлення магнітопроводу індукційного статичного пристрою, 04.08.2021, №124201
Наявність зацікавленого Замовника	ПАО «Інгул» (Миколаївський трансформаторний завод)
Впровадження	відбулося (публічне акціонерне товариство «Інгул» (Миколаївський трансформаторний завод))
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Наукова робота направлена на вирішення актуального наукового завдання збереження енергетичних і матеріальних ресурсів при виробництві однофазних та трифазних електромагнітних статичних пристроїв малої і середньої потужності загального призначення, а також спеціальних компактних трансформаторів. Виконано аналіз відомих конструкції електромагнітних систем електромагнітних статичних пристроїв та запропоновані технічні рішення їх удосконалення заміною традиційних прямокутних утворюючих контурів стрижнів та обмоткових котушок на шестигранні та восьмигранні, а також використанням просторової тристрижневої структури магнітопроводу. Визначено, що при застосуванні багатограних перерізів стрижнів зміна значення маси, вартості і втрат активної потужності в традиційних структурах магнітопроводів електромагнітних систем відповідних аналогів з прямокутними, восьмигранними перерізами стрижнів покращується в межах декількох відсотків. Застосування варіантів просторової структури з прямокутними і багатограними перерізами стрижнів покращує вказані показники відносно базових аналогів.
Контакти	тел. +380632683122, e-mail sadovuyos@mnau.edu.ua; тел. +380990044531, e-mail andrey.stavynskiy@mnau.edu.ua; тел. +380663538101, e-mail potomkinske@gmail.com.

Комунальне господарство та будівництво

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Оптимізація організаційно-технологічних рішень відновлення пошкоджених цегляних будівель

Автор(и)	Менейлюк О.І., Руссий В.В., Трофимова Л.Є.
Установа-виконавець	Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0121U111213
Рік початку дослідження	2015 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2023 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Будівництво. Оновлення пошкоджених будівель; ТОВ «Граніт» (Одеса), «Укрконсалтинг» (Київ)
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) за власні кошти; на безоплатній основі
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Патент на корисну модель «Багатошарова стінова панель», 25.04.17, № 115636U, Патент на корисну модель «Багатошарова огорожувальна стінова конструкція», 25.04.17, № 115637U, Патент на корисну модель «Багатошарова огорожувальна стінова конструкція», 25.04.17, № 115638U, Патент на корисну модель «Багатошарова стіна», 12.02.2018, №123123U, Патент на корисну модель «Багатошарова стінова панель», 12.02.2018, №123124U, Патент на корисну модель «Багатошарова стіна», 12.02.2018, №123125U, Патент на корисну модель «Багатошарова стінова панель», 12.02.2018, №123126U, Патент на корисну модель «Стінабудівлі», 17.11.2021, № 149402U
Наявність зацікавленого Замовника	Девелоперські компанії, які зацікавлені в скороченні експлуатаційних витрат на енергозабезпечення будівель при дотриманні комфортних умов експлуатації
Впровадження	відбулося підприємства ПП «Русрембуд» (м. Одеса) і ТОВ «ЗАРС» (м. Одеса)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Робота присвячена вирішенню основного наукового завдання оптимізації організаційно-технологічних рішень відновлення пошкоджених внаслідок воєнних дій цегляних будівель шляхом проведення чисельного моделювання процесів відновлення з урахуванням діючих обмежень з використанням сучасних програмних комплексів. За допомогою поетапного аналізу за шістьма критеріями обрано серед 55-ти порівнюваних найбільш ефективне конструктивно-технологічне рішення відновлення основного виду пошкоджень цегляних стін. За допомогою чисельного моделювання обрано оптимальні зони значень показників організаційно-технологічних рішень відновлення та відповідно найбільш ефективні поєднання факторів. Результати проведеної роботи було впроваджено в наукову роботу, навчальний процес ОДАБА та в діяльність ряду підприємств ПП «Русрембуд» (м. Одеса) і ТОВ «ЗАРС» (м. Одеса), що підтверджено довідками. Розроблені рекомендації дозволяють визначити оптимальні рішення для інших об'єктів, що потребують відновлення. Результати дослідження є базисом проведення подальших досліджень з оптимізації рішень для відновлення усіх типів будинків пошкоджених внаслідок воєнних дій (в тому числі цегляних) та укріплення їх основ з метою побудування укриттів та бомбосховищ.
Контакти	+38 067 48 53 577, PR.mai@ogasa.org.ua



Визначення залишкової несучої здатності двотаврових колон, пошкоджених в процесі експлуатації або бойових дій

Автор(и)	Клименко Є. В., Максюта О. В.
Установа-виконавець	Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2025 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Будівлі та споруди із залізобетону, пошкоджені в ході бойових дій
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	500 – 1 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів у світі
Наявність зацікавленого Замовника	Центральний проектний інститут Міністерства оборони України
Впровадження	заплановано на 2024 рік
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	додаткового фінансування; сучасного наукового обладнання; пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Чинні норми не дають рекомендацій щодо визначення залишкової несучої здатності стиснутих та зігнутих залізобетонних конструкцій, пошкоджених в ході бойових дій. Це унеможливує прийняття адекватного, обґрунтованого рішення щодо подальшого використання конструкції (без підсилення, чи з підсиленням). Авторами проведений масштабний фізичний експеримент з пошкодженими конструкціями та створені аналітичні методи визначення їх залишкової несучої здатності. Задача стоїть в необхідності використання одного з відомих програмних комплексів (шляхом його модернізації та верифікації результатів).
Контакти	067 530 11 40, klimenkoew57@gmail.com



Удосконалення методів розрахунку інженерних конструкцій та споруд

Автор(и)	А. Гришин, В. Олейников, Н. Яременко
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0121U114066
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження 1 етапу за планом	2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Будівництво, суднобудування, виробничі та проектні організації та фірми
Джерело фінансування	державний бюджет - загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	100 - 500 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Впровадження	відбулося. Результати дослідження впроваджені при коригуванні проекту «Берегоукріплювальні роботи довжиною 280 м Кременчуцького водосховища в районі с. Велика Андрусівка Світловодського району Кіровоградської області», при будівництві та проектуванні греблі в селі Кірове Кіровоградської сільради Долинського району Кіровоградської області, при виконанні проектних робіт по об'єкту «Берегоукріплення правого берега р. Тересва на ділянці №1 в с. Красна Тячівського району», а також у навчальному процесі при підготовці студентів освітнього рівня «Магістр» спеціальностей 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» та 194 – «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія і водні технології»
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Використана нова розширена модель огорожувальної споруди, яка дозволяє найбільш точно визначати її напружено-деформований стан і давати оцінку деформування поруч розташованих і проєктованих споруд. У розрахунках вперше враховуються пружнопластичні деформації всіх елементів моделі огорожувальної споруди, які часто значно перевершують пружні. Вперше враховується послідовність етапів навантаження системи відповідно до технології будівництва огорожувальних споруд для більш точного визначення їх напружено-деформованого стану. За результатами вирішень, які задовільно підтверджуються експериментальними даними, встановлені основні закономірності та особливості деформування розглянутих нелінійних систем в умовах складного їхнього навантаження.
Контакти	тел., факс, e-mail +38 (096) 714 21 08, a619grin@gmail.com

Машинобудування, приладобудування

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Різець із замкнутим одноконтурним охолодженням

Автор	Лимар О.О.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2021-2025 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	машинобудування, ПП Ніктон Сервіс
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Різець із замкнутим одноконтурним охолодженням, 10.09.2014, №92871
Наявність зацікавленого Замовника	підприємства за напрямом «Обробки матеріалів»
Впровадження	заплановано (на 2025 рік, машинобудування, ПП Ніктон Сервіс)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Дослідження спрямовані на розробку інноваційних технологій обробки матеріалів та підвищення стійкостних характеристик ріжучого інструменту в умовах точіння. Удосконалена технологія напилення зносостійких покриттів на многогранні твердосплавні пластини та оптимізована технологія обробки легованих сталей в умовах безперервного різання. Результати експериментальних досліджень стійкостних характеристик ріжучого інструменту, дозволили оцінити ефективність застосування <i>TiN</i> покриттів на змінних п'ятигранних непереточувальних пластинах, при обробці жароміцних, важкооброблюваних матеріалів. Розроблена математична модель, яка дозволяє оптимізувати вибір режимів різання для легованих сталей при обробці різанням. Розроблені аналітичні залежності впливу режимів різання на характер на інтенсивність зношування поверхонь різця.
Контакти	тел. +380935911611, e-mail mnaulimar@gmail.com



Параметрична модель корпусу судна з малою площею ватерлінії

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	галузь Використовується при розрахунках початкової остійності і остійності на великих кутах крену, ходовості судна із застосуванням CFD програм, міцності при аналізі методом скінченних елементів, дослідженні впливу різних параметрів форми корпусу на опір з метою проведення гідродинамічної оптимізації
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	На сучасному ринку морської торгівлі існує потреба у розробці СМПВ різних типів
Впровадження	Пройшла апробацію при створенні концептуальних проектів науково-дослідних, патрульних, лоцманських СМПВ
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Основою запропонованої моделі є формотворчі лінії (поперечний переріз, діаметраль тощо), що описуються системою рівнянь. Сам корпус є результатом застосування одного із способів побудови поверхонь: обертання, виштовхування, по перетинах. Кожна формотворча лінія описується математичними залежностями, що зв'язують головні розміри судна з координатами точок формотворчих ліній. Сама параметрична модель легко реалізується в одній з CAD систем, що підтримують параметричне моделювання. Перехід від параметричної моделі до реальних розмірів корпусу СМПВ здійснюється шляхом введення геометричних параметрів, а саме: розмірів підводних корпусів, стійок, спонсонів, надводної платформи, параметру форми поперечного перерізу корпусу, параметрів форми носового та кормового загострень підводних корпусів стійок
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Комп'ютеризована установка для дослідження плавучості, остійності, непотоплюваності і хитавиці судна на тихій воді

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Призначена для вивчення властивостей плавучості, остійності і непотоплюваності та качки судна в морехідних школах, морських коледжах, морських академіях та морських і кораблебудівних університетах
Рівень інновації	Аналогів у світі установка не має
Наявність патенту	У наявності
Наявність зацікавленого Замовника	Шість екземплярів установки у вигляді малих дослідних басейнів з моделями суден та необхідним обладнанням продано навчальним закладам Росії, Ірану та Китаю. Навчальні заклади України, Грузії та ще одного навчального закладу Китаю мають намір придбати установку
Впровадження	Університет має креслення та обладнання для виготовлення комп'ютеризованої установки
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Складається з трьох малих дослідних басейнів, в котрих розташовані моделі суден з обладнанням, що допомагає моделюванню властивостей плавучості, початкової остійності, остійності при великих кутах нахилу, непотоплюваності і морехідності суден та комп'ютеризованому визначенню їх характеристик
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Концептуальний проект катера охорони територіального моря

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Призначена для вивчення властивостей плавучості, остійності і непотоплюваності та качки судна в морехідних школах, морських коледжах, морських академіях та морських і кораблебудівних університетах
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Шість екземплярів установки у вигляді малих дослідних басейнів з моделями суден та необхідним обладнанням продано навчальним закладам Росії, Ірану та Китаю. Навчальні заклади України, Грузії та ще одного навчального закладу Китаю мають намір придбати установку
Впровадження	Університет має креслення та обладнання для виготовлення комп'ютеризованої установки
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Складається з трьох малих дослідних басейнів, в котрих розташовані моделі суден з обладнанням, що допомагає моделюванню властивостей плавучості, початкової остійності, остійності при великих кутах нахилу, непотоплюваності і морехідності суден та комп'ютеризованому визначенню їх характеристик
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Концептуальний проект корабля берегової охорони морської економічної зони

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Концептуальний проект призначений для подальшої розробки на етапах попереднього та робочого проектування і побудови кораблів охорони морських економічних зон
Впровадження	Проект 58504, аналогічний отриманому концептуальному проектному рішенню, зараз просувається на суднобудівному підприємстві ПрАТ "Завод "Кузня на Рибальському". Національний університет кораблебудування виконав необхідне експериментальне дослідження ходовості цього проекту
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Проект (578 т, 34 вузлів) розроблено за допомогою програми оптимізаційного концептуального проектування корабля берегової охорони морської економічної зони по комплексному критерію ефективності та надійності охорони цієї зони в її погодних умовах та умовах взаємодії з можливими порушниками з використанням сучасного радіолокаційного обладнання та стрілецької, артилерійської і, можливо, ракетної зброї. <u>Основний теоретичний результат концептуального проектування кораблів берегової охорони для потреб України: надійна берегова охорона може бути забезпечена компактними, швидкими та морехідними носіями ефективних засобів</u> 0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com
Контакти	



Методика визначення зусиль, які діють на буксир в режимах стаціонарних ескортних операцій

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Концептуальний проект призначений для подальшої розробки на етапах попереднього та робочого проектування і побудови кораблів охорони морських економічних зон
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Проект 58504, аналогічний отриманому концептуальному проектному рішенню, зараз просувається на суднобудівному підприємстві ПрАТ "Завод "Кузня на Рибальському" Національний університет кораблебудування виконав необхідне експериментальне дослідження ходовості цього проекту
Впровадження	Розробка використовується в проектному бюро корпорації TransShip
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Визначення діючих на буксир сил і моментів здійснено відповідно до вимог класифікаційних товариств. В основу визначення сил на корпусі і скегах буксира покладені залежності теорії керованості суден при великих кутах дрейфу. Структура залежності сил і моментів від параметрів форми корпусу і скегов, кута дрейфу і швидкості потоку, що набігає, прийнята такою ж, як при обробці даних серійних модельних випробувань дубльованих тіл судових форм в аеродинамічних трубах, коефіцієнти структури відкориговані за даними модельних випробувань ескортних буксирів в дослідному басейні НУК



Комплексна методика автоматизованого розрахунку вартості і термінів створення перспективних кораблів і суден

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та конкретне місце застосування	Призначена для визначення вартості і термінів будівництва кораблів і суден усіх типів та класів при їх концептуальному і попередньому проектуванні, що виконуються науково-дослідними інститутами, конструкторськими бюро і суднобудівними заводами
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Розробка вже реалізована. Є першою методикою, яка переводить процес проектування та будівництво кораблів і суден в Україні на стандарти НАТО
Наявність зацікавленого Замовника	Комплексна методика може бути застосована науково-дослідними інститутами, конструкторськими бюро і суднобудівними заводами при виявленні напрямків дослідження, розробки нових проектів та укладенні контрактів на будівництво кораблів і суден нових проектів та укладенні контрактів на будівництво кораблів і суден
Впровадження	Розробку представлено завершеним програмним продуктом у вигляді сукупності таблиць Microsoft Excel. Має впровадження в Головному управлінні кораблебудування ВМС ЗС України інвестування; додаткового фінансування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблена на основі застосування параметричного методу оцінювання виробничих витрат і термінів створення виробів. Використовує розширену систему розбиття судових робіт на частини (ESWBS) та емпіричні співвідношення оцінки вартості цих частин (ECER), які є узагальненнями досвіду будівництва кораблів і суден у різних країнах
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Оптимізація рушійно-рульового комплексу судна

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та конкретне місце застосування	Підвищення ефективності роботи рушійно-рульового комплексу (РПК) у складі пропульсивного комплексу судна. Застосовується під час проектування та вдосконалення РПК судна
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка актуальна на суднобудівних підприємствах, зокрема у проектно-конструкторських організаціях України
Впровадження	Проведені багаточисельні дослідження, виконано верифікацію результатів щодо доцільності впровадження схеми у виробництво. Опубліковано достатню кількість наукових статей з результатами досліджень
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблено схему вдосконалення форми гребного гвинта та засоби її реалізації для забезпечення ефективної роботи РПК в умовах експлуатації

Контакти

0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Стапель для спорудження залізобетонних суден

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка призначена для зниження трудомісткості при установці опалубки днища залізобетонних суден і подальшій розпалубці
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент України на корисну модель №113891
Наявність зацікавленого Замовника	Конструкція стапелю для спорудження залізобетонних суден матиме високий попит в галузях суднобудування та докобудування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Конструкція містить опорні кільблоки, які встановлені на опорній поверхні. Металеві жорсткі каркасні щити пов'язані з кільблоками шарнірами і упорами. На верхній частині кожного кільблока встановлена подушка. Опущені щити по черзі піднімаються до горизонтального положення і фіксуються упорами. Потім підганяються і встановлюються подушки, між якими не слід допускати утворення щілин, в які могло б потрапити цементне "молоко" при бетонуванні плити днища
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Танк ізольованого баласту наливного судна

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка призначена для зменшення витрат та зниження трудомісткості ремонту баластних відсіків суден шляхом застосування плавучих інгібіторів
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент України на корисну модель №117657
Наявність зацікавленого Замовника	Конструктивно-технологічні схеми баластних відсіків суден матимуть високий попит в галузях суднобудування, докобудування та судноремонту
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Конструкція містить переносну цистерну приготування і подання плаваючих інгібіторів мастила, яка за допомогою переносного шланга під'єднується до трубопроводу. При осіданні на стінках баластних відсіків інгібітор проникає крізь продукти корозії до металу, витісняє воду з його поверхонь і утворює захисну водовідштовхувальну плівку
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Удосконалення технології позиціонування та переміщення кают в корпусі судна та надбудовах плавучих несамохідних споруд

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та конкретне місце застосування	Розробка призначена для зменшення витрат та зниження трудомісткості формування надбудов та рубок суден модульними методами
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Технології із формування приміщень матимуть високий попит в галузях суднобудування, модернізації та переобладнання суден
Впровадження	Технологію впроваджено на ХДЗ «Палада»
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Отримані технологічні рішення дозволяють визначити дійсне положення базових точок виробу (блок-каюти), що переміщується у системі координат монтажного місця, а також визначити інтервали змінення підвісу платформи із розташуванням на ній виробу
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Еластомірні пружні прокладки суднобудівного призначення

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та конкретне місце застосування	Розробка призначена для заміни деревини в опорних пристроях суднобудівного призначення
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент України на корисну модель № 36820
Наявність зацікавленого Замовника	Звичайні конструкції, виконані з деревини, порівняно недовговічні. В умовах суднобудування і судноремонту додаються чинники, що сприяють прискореному зносу деревних конструкцій. Еластомірні пружні прокладки позбавлені цих недоліків, тому вони затребувані у суднобудівному виробництві
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування;
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Еластомірні пружні прокладки суднобудівного призначення моделюють пружні властивості дерев'яних елементів, що використовуються у суднобудівних опорних пристроях. Це дозволяє замінити традиційні дерев'яні елементи суднобудівних опорних пристроїв на еластомірні пружні прокладки
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Інтумісцентне вогнезахисне покриття

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Покриття призначено для захисту електричних мереж та устаткування при пожежі у замкнених приміщеннях електростанція, житлові приміщення та ін.
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 1 патент України та опублікованих 7 статей - 1
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка перспективна для вирішення проблеми захисту життя людини і екологічної безпеки у разі пожежі на АЕС та інших потенційно небезпечних інженерних об'єктах. Розробка спрямована на виконання морської доктрини України щодо безпеки мореплавства в умовах пожежі в замкнених суднових приміщеннях при експлуатації та ремонті
Впровадження	Розробку впроваджено в Китаї у 2013 р. на підприємстві HaiLong Nuclear Material Technology (Jiangsu) Co., Ltd і Sino-Ukraine (Jiangsu) Transnational Technology Transfer Center and Marine Engineering
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Під час пожежі інтумісцентне покриття підвищує вогнестійкість до 60 хвилин при температурі полум'я 1000° С або більше при товщині шару 1-3 мм. Орієнтовна вартість вогнезахисного покриття складає 17÷18 \$/кг, що дешевше закордонних аналогів (21÷22 \$/кг)
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Різання суднокорпусних сталей з додаванням води в плазму

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Виготовлення деталей плазмовим різанням із листового прокату в судно- та машинобудуванні
Рівень інновації	не має аналогів і регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка може бути застосована в промисловості
Впровадження	Розробка може бути застосована в промисловості
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування;
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В процесі повітряно-плазмового різання не перпендикулярність кромки різки може досягати 2,5 мм на сторону, що істотно впливає на об'єм наплавленого металу, продуктивність і якість зварювання. В процесі різання кромки насичуються азотом і при зварюванні під флюсом товщин 5...12 мм виникають пори в зварних швах
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Установка комплексної підготовки води, палива і водопаливної емульсії

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	В установці блок електрохімічної підготовки води попередню обробку морської води здійснює шляхом кавітаційної електродіалізної обробки дилюату (прісного продукту електродіалізу) та кавітаційне приготування водопаливної емульсії з використанням дилюату, а також безперервну кавітаційну обробку католіту з лужними властивостями для зрошення скрубєрів системи очищення газів. Технологія з використанням кавітаційно-електродіалізної обробки води належить до галузі теплоенергетики, суднобудування, морського та річкового транспорту
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент України на винахід (UA 115037 C2 від 11.09.2017), опубліковано 4 статті, результати розробки висвітлювались в доповідях на 21 науково-технічній конференції
Наявність зацікавленого Замовника	Установка може бути використана для забезпечення енерго - та ресурсозбереження, підвищення економічних показників і надійності роботи, зниження емісії токсичних речовин в навколишнє середовище при експлуатації стаціонарних та суднових енергетичних установок, в яких спалюється сірчисте органічне паливо
Впровадження	Розроблено методи проектування окремих елементів установки, проведені експериментальні дослідження та випробування модуля електродіалізної підготовки води, кавітатора для приготування водопаливної емульсії, визначений вплив відхідних газів на поверхні нагрівання енергетичних установок
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	При кавітаційно-електродіалізній обробці води забезпечується додаткова активація горіння, бо активована вода у складі ВПЕ привносить додаткову відповідну кількість іонів H ⁺ , OH ⁻ до таких же іонів (H ⁺ , OH ⁻), які утворюються при мікробухах ВПЕ в процесі горіння. Показники води, визначаються необхідними якістьми водопаливної емульсії з точки зору інтенсифікації горіння і необхідністю одержання у складі газів еквімолярного співвідношення NO ₂ NO, що дає можливість нейтралізації токсичних сполук у самому паливі і в подальшому інтенсифікувати абсорбцію NO _x , CO ₂ , CO і сірчистих сполук. Чим вище лужність активованого за рахунок кавітації католіту (одного з продуктів електродіалізної обробки води), тим краще буде відбуватись нейтралізація сірчистих сполук палива, що містяться в димових газах, в процесі їх абсорбції в скрубєра.
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Універсальний модуль для опріснення морської води методом електродіалізу

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Стрімко зростаюча потреба у прісній воді й обмежені ресурси джерел прісної води, приводять до необхідності створення й використання мембранних технологій обробки морської води. В останні роки широке застосування набуває технологія електродіалізу підготовки води, яка дозволяє при підготовці питної води надійно очищати вихідну воду від домішок, при обробці стічних вод одержувати воду, придатну для повторного використання в промислових цілях. Метод застосовується для концентрування електролітів, видалення електролітів з органічних розчинів, сепарації різних речовин, одержання кислот і лугів і ін.
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 2 патенти України на винахід та опубліковано 4 статті в наукових і фахових виданнях (UA 64384 А від 16.02.2004; UA 64438 А від 16.02.2004)
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка може бути застосована в промисловості, приладобудуванні, теплоенергетиці, морському та річковому транспорті, агропромисловому комплексі, житлово-комульному господарстві
Впровадження	Створено дослідно-промисловий модуль, розроблено технологічну схему та проведені випробування на судні
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування;
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Створений універсальний модуль електродіалізу установки для опріснення морської води із солемістом до 35 г/л являє собою систему ділюатних і ропних камер, утворених катіоно- і аніонообмінними мембранами, що працює за проточною схемою. Процес реверсивного електродіалізу, використаний в установці, забезпечує ефективне знесолення сильно мінералізованих вод при мінімальній предочистці й низьких експлуатаційних витратах. Продуктивність модуля по знесоленій воді – 2 т/добу; Режим роботи – автоматичний, безперервний, багато добовий; Якість опрісненої морської води відповідає нормам «Вода питна»; Витрата електроенергії - 0,7-1,0 кВт·год на видалення 1 кг виведених солей.
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Безекіпажне надводне судно з необмеженим терміном автономності

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Моніторинг акваторій та берегових зон (охорона природи, екологічний моніторинг, охорона інженерних комунікацій та гідроспоруд, охорона підводних пам'яток історії, висвітлення надводної та підводної обстановки, пошуково-рятувальні роботи та інше
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патенту у наявності не має, результати розробки висвітлювались на науково-технічних конференціях, в конкурсних студентських роботах. За даною темою зареєстровано дві науково-дослідні та одна дослідно-конструкторська теми
Наявність зацікавленого Замовника	Безекіпажні надводні судна можуть бути застосовані на водному транспорті для зменшення експлуатаційних витрат, збільшення часу присутності (посилення ефекту присутності), зменшення ризику для людського життя при діяльності на морі
Впровадження	Розроблено окремі блоки головних підсистем. Проведено імітаційне та натурне випробування окремих вузлів та блоків головних підсистем. Побудовано експериментальний зразок безекіпажного судна
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розробка спрямована на створення автономних роботизованих морських транспортних систем. Такі системи складаються з трьох основних взаємопов'язаних підсистем; першою і головною є підсистема енергетики та автономного руху яка забезпечує живлення бортового обладнання та безпечний рух безекіпажного судна по заздалегідь заданому маршруту, другою є підсистема начіпного обладнання яка забезпечує виконання різноманітних місій, третьою є комунікаційна підсистема для обробки, збереження та обміну даними між бортовими системами безекіпажного судна та пультом оператора (за необхідністю). В залежності від поставленої задачі на безекіпажне судно встановлюється відповідне начіпне обладнання, виконується програмування маршруту і доставка (за необхідності) в зону патрулювання. Впродовж терміну виконання місії апаратура безекіпажного судна може передавати дані на пульт оператора і реагувати на дії оператора в режимі реального часу.
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Занурювальна відеокамера для інспекції свердловин

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Огляд та інспекція свердловин глибиною до 250 метрів, що супроводжується високоякісним кольоровим відеодокументуванням процесу та результатів роботи
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка може бути застосована для обслуговування нафтогазових родовищ, родовищ питної води, карстових утворень, катакомб та у підрозділах ДСНС України, МВС ЗС України
Впровадження	Розробка вже реалізована на ринку, впроваджена на промислових підприємствах України
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Компактність та мобільність установки забезпечується за рахунок використання автономних джерел живлення, що дає змогу адаптувати її до виконання різноманітних завдань. Максимальна робоча глибина - 200 м, габаритні розміри - 62x275 мм, кількість відеокамер - 1, маса - 1,14 кг, електроживлення - 12 В, час безперервної роботи - 2 год, кількість обслуговуючого персоналу - 1 чол.
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Буксирувані підводні апарати проекту «Глайдер»

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Буксирувані підводні апарати проекту «Глайдер» призначені для пошуку та інспекції затонулих об'єктів відео- і магнітометричними засобами. Забезпечують передачу відеозображення в реальному масштабі часу й двосторонній інформаційний обмін між підводним апаратом і судном-буксирувальником
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка може бути застосована для обслуговування та обстеження акваторій портів, шельфу та у підрозділах ДСНС України, МВС ЗС України
Впровадження	Розробка впроваджена на промислових підприємствах України
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В залежності від виконуваних завдань на апарат може бути встановлено гідролокатор бічного огляду, профілограф, гідролокатор кругового огляду, металодетектор. Завдяки малим масо-габаритним характеристикам можливе застосування апарату з борту маломірних суден. Наявність активних органів керування на апараті не потребує регулювання швидкості руху судна-буксирувальника.
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Малогабаритні прив'язні підводні апарати проекту «Інспектор»

Автор(и):	Павлов Геннадій Вікторович
Установа виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Підводні апарати призначені для пошуку та інспекції затонулих об'єктів відео, гідроакустичними та магнітометричними приладами, виконання простих підводно технічних робіт з використанням підводних маніпуляторів, високоякісного документування процесу й результатів підводно технічних робіт не має аналогів в регіоні
Рівень інновації	Розробка може бути застосована для обслуговування та обстеження акваторій портів, шельфу, гідротехнічних споруд та у підрозділах ДСНС України, МВС ЗС України
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка введена на промислових підприємствах України інвестування; додаткового фінансування
Впровадження	Завдяки гідроакустичному обладнанню має можливість контролювати акваторію навколо якорної стоянці корабля з оперативним реагуванням на появу порушників простору, а у випадку їх появи оперативно виконувати ідентифікацію. Завдяки наявності магнітометру має можливість виконувати пошук металевих предметів, що знаходяться в укритому середовищі (під шаром ґрунту)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	
Коротка характеристика, техніко економічні параметри переваг та позитивних якостей	
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Малогабаритні телекеровані підводні апарати проекту «Гідрограф»

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Підводні апарати призначені для пошуку, ідентифікації, обстеження підводних об'єктів відео, гідроакустичними й магнітометричними засобами; приладової інспекції підводних об'єктів зовнішніми вимірювальними приладами; виконання підводно технічних робіт за допомогою маніпулятора й різаків тросів; високоякісного документування процесу й результатів підводної роботи з GPS прив'язкою координат не має аналогів в регіоні
Рівень інновації	Розробка може бути застосована для обслуговування та обстеження акваторій портів, шельфу, гідротехнічних споруд та у підрозділах ДСНС України, МВС ЗС України
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка введена на промислових підприємствах України інвестування; додаткового фінансування
Впровадження	Наявність лагового приводу забезпечує підвищену маневреність для ретельного обстеження підводної частини суден на якорній стоянці чи біля причалу
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	
Коротка характеристика, техніко економічні параметри переваг та позитивних якостей	
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Безекіпажне надводне судно

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Моніторинг акваторій та берегових зон (охорона природи, екологічний моніторинг, охорона інженерних комунікацій та гідропоруд, охорона підводних пам'яток історії, висвітлення надводної та підводної обстановки, пошуково-рятувальні роботи та ін.
Рівень інновації	не має аналогів і регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Безекіпажні технології можуть бути застосована на водному транспорті для зменшення експлуатаційних витрат, збільшення часу присутності (посилення ефекту присутності), зменшення ризику для людського життя при діяльності на морі
Впровадження	Розроблено методи проектування окремих блоків головних підсистем , технології. Проведено імітаційне та натурне випробування окремих вузлів та блоків головних підсистем. Побудовано експериментальний зразок безекіпажного судна
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розробка спрямована на створення автономних роботизованих морських транспортних систем. Такі системи складаються з трьох основних взаємопов'язаних підсистем; першою і головною є підсистема енергетики та автономного руху яка забезпечує живлення бортового обладнання та безпечний рух безекіпажного судна по заздалегідь заданому маршруту, другою є підсистема навігаційного обладнання яка забезпечує виконання різноманітних місій, третьою є комунікаційна підсистема для обробки, збереження та обміну даними між бортовими системами бізекіпажного судна та пультом оператора (за необхідністю). В залежності від поставленої задачі на безекіпажне судно встановлюється відповідне навігаційне обладнання, виконується програмування маршруту і доставка (за необхідності) в зону патрулювання. Впродовж терміну виконання місії апаратура безекіпажного судна може передавати дані на пульт оператора і реагувати на дії оператора в режимі реального часу
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Глибоководний міцний корпус телебокса

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Глибокий міцний корпус телебокса застосовується для візуальних спостережень на глибинах до 1000 м в конструкції ненаселених автономних та прив'язних глибоководних апаратів для обстеження флори, фауни або пошуку предметів
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка перспективна для впровадження в морській прибережній шельфовій зоні, а також представляє інтерес для дослідження морського дна та підводних трубопроводів і дайверів
Впровадження	Розробка перспективна для впровадження в морській прибережній шельфовій зоні, а також представляє інтерес для дослідження морського дна та підводних трубопроводів і дайверів
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Напівсферичний оптичний ілюмінатор дозволяє здійснювати широкий кутовий нагляд за об'єктами. Міцний корпус телебоксу з вмонтованими в нього оптичними та електричними гермоводами виконано у тришаровому варіанті зі склопластиковими або вуглепластиковими несучими шарами. У якості легкого заповнювача тришарової конструкції використовується сферопластик з додатковою поруватістю густиною 450-500 кг/м ³
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Глибоководні ілюмінатори

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Конструкції універсальних глибоководних ілюмінаторів використовуються в населених і ненаселених глибоководних апаратах; камерах високого тиску, гіпербаричних камерах; в конструкціях обладнання для хімічної та інших галузей промисловості, в автоклавах. Габаритні характеристики по масі вигідно відрізняються від аналогічних для відповідного рівня тиску
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка перспективна для впровадження в морській глибоководній техніці різноманітного призначення, а також для конструкцій високого тиску в різних галузях промисловості
Впровадження	Розробку впроваджено в конструкції глибоководного апарату проекту "УРАН" з глибиною експлуатації до 6000 м
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Конічний ілюмінатор з органічного або мінерального скла дозволяє здійснювати широкий кутовий нагляд за об'єктами при перепаді зовнішнього (внутрішнього) тиску до 60 МПа

Контакти

0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Підводні логістичні центри

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Гідротехнічні споруди, які можуть застосовуватися в акваторії морських та річних портів. Розробки призначені для тимчасового зберігання рідких та твердих вантажів під водою
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 2 патенти України
Наявність зацікавленого Замовника	У зв'язку з обмеженістю вільних площ в портах та припортових районах, є необхідність розміщувати вантажі в альтернативних зонах
Впровадження	Розроблено конструкцію у вигляді принципової схеми з вибором і обґрунтуванням конструктивних елементів і вузлів, а також технологія експлуатації гідротехнічних споруд
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Суть розробки полягає у складуванні вантажів у логістичних центрах під водою зберігання великих об'ємів: вантажів під водою; надійність зберігання; забезпечення проходження судів з великою осадкою в акваторії порту
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Гідроакустична охоронна система

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Охорона акваторій від несанкціонованого доступу до інженерних гідроспоруд та комунікації, до закритих для навігації акваторій, затонувлих пам'яток історії або висвітлення підводної/ надводної обстановки. Можуть бути застосовані держслужбами, організаціями та підприємствами як системи контролю доступу на захищені акваторії
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Системи контролю доступу на захищеній акваторії набувають постійного поширення у зв'язку зі зростаючою експансією людської діяльності у світовий океан
Впровадження	Виконано теоретичне дослідження функціонування системи її будова та алгоритм роботи. Проведено імітаційне моделювання окремих вузлів та блоків системи
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розробка основана на застосуванні багатоелементних просторових гідроакустичних антен з комбінованим пасивним принципом визначення пеленгу на джерело акустичного поля та визначення параметрів його просторового руху. Система складається з сенсорного поля утвореного гідрофонами сигнали від яких обробляються за спеціальним алгоритмом мікропроцесорною системою. Результат обробки даних може накопичуватись або передаватись на пульт оператора для подальшого використання

Контакти

0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com

Матеріали плавучості підводних технічних засобів

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Плавучі композитні матеріали мають низьку густину 500...700 кг/м ³ і міцність при гідростатичному стисканні 25 - 140 МПа. Можуть бути використані у якості елементів додаткової плавучості для підводних технічних засобів
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 5 авторських свідоцтв, захищено 10 кандидатських дисертацій, прилюднено 112 публікацій
Впровадження	Розробки впроваджено в конструкціях ненаселених прив'язних апаратів та блоків плавучості глибоко водних технічних комплексів „Агент”, „Арго-Буй” та інших, які виготовлені в університеті, а також в конструкціях численних підводних засобів технічних засобів Росії та Китаю
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблено серію композиційних матеріалів плавучості густиною від 420кг/м ³ до 600кг/м ³ для глибин експлуатації до 7000 м і щільністю від 420кг/м ³ до 450кг/м ³ , що використовуються в якості глибоководних (1500 м і більше) і теплоізоляційних
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Теплоізоляційні матеріали плавучості

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Теплоізоляційні матеріали плавучості призначені для підводних засобів, особливо населених, та конструкцій нафтопроводів з метою збереження тепла на глибинах від 500 до 6000 м при низьких температурах води. Мета - збереження енергоресурсів населених апаратів та збереження високих температур нафти, що добувається зі значних глибин морського дна до 3000 м при перекачуванні нафти по трубопроводах від свердловини до терміналу
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 2 патенти
Наявність зацікавленого Замовника	Розробки перспективні на ринку теплоізоляційних матеріалів для підводних нафтопроводів та підводних нафтохранилищ
Впровадження	Розробку впроваджено в конструкції глибоководного водолазного колоколу з глибиною експлуатації для судна „АЛАГЕЗ”, а також для апарату „ЛАНГУСТ”
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Глибоководний матеріал плавучості на базі синтактику з додатковою поруватістю або піноскла може працювати за основним призначенням, з успішним суміщенням теплоізоляційних і теплостійких властивостей. Підвищена теплостійкість піноскла дозволяє використовувати його для вивчення гідротермальних джерел Світового океану
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Сферичні елементи для плавучості підводної техніки

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Застосовуються в якості окремих елементів плавучості, такі, як підводні буї плавучості, так і в комбінації з термопластичними смолами або термореактивними (синтактичний піна) з уявною густиною 600-650 кг/м ³
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 1 патент
Наявність зацікавленого Замовника	Освоєння мінеральних та біологічних ресурсів Світового океану потребує надійних у експлуатації, дешевих елементів плавучості для населених та ненаселених апаратів підводних конструкцій та роботів
Впровадження	Досвід виготовлення та експлуатації експериментальних партій порцелянових оболонок з такими характеристиками: зовнішній діаметр 30 ... 250 мм; товщина стінки 0,8-8 мм; густина 120 - 650 кг / м ³ ; робоча глибина 6500 м; руйнуючий гідростатичний тиск до 160 МПа
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Практичні комбінації синтактичної піни з додатковою поруватістю густиною 440-550 кг/м ³ . З модульних елементів плавучості збираються великі блоки плавучості необхідної форми
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Установка для плазмового напилення у контрольованому середовищі

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка може бути застосована в промисловості
Впровадження	Установка створена та успішно експлуатується у Херсонській філії НУК
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Струм дуги плазмотрона 150...600 А. Напряга дуги плазмотрона 30...150 В. Робочий тиск в камері не менше $1,33 \times 10^{-5}$ Па. Витрати плазмоутворюючого газу (суміші) $1,65 \times 10^{-4} \dots 3,50 \times 10^{-4}$ м ³ /с. Тиск води на вході в плазмотрон не менше 0,5 МПа. Витрати води на виході з плазмотрону не менше $1,34 \times 10^{-4}$ м ³ /с. Температура води на виході з плазмотрону не більше 50 °С. Дистанція напилення 0,15...1,2 м. Форма і розмір деталей що напилюються - вал довжиною до 310 мм, діаметром до 200 мм; плоскі поверхні довжиною до 310 мм, шириною до 100 мм
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Технологія отримання безперервного злитка

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Технологія відноситься до чорної металургії - до способів отримання безперервного сталевих злитка
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка представляє інтерес для підприємств чорної металургії
Впровадження	Створено дослідну модель
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	На установці безперервного розливу сталі у водоохолоджуючий кристалізатор з розливного ковша заливають рідкий метал, створюють за допомогою електромагнітної котушки неоднорідне магнітне поле з певним градієнтом, в рідкий метал з бункера-накопичувача вводять тверді частинки при температурі нижче за точку Кюрі, в кількості, відповідній коефіцієнту компактності $\beta=0,52 - 0,60$, висоту рівня рідкого металу в кристалізаторі підтримують постійною
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Моделювання напруженого стану при випробуванні газотермічних покриттів на термостійкість

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Оцінка напруженого стану при нагріві-охолодженні зразків з напиленими покриттями і встановлення кількісних залежностей рівня напружень від товщини покриття та властивостей матеріалів
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка може бути застосована в промисловості
Впровадження	Розробка може бути застосована в промисловості
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Встановлені кількісні залежності напружень при випробуванні на термостійкість від жорсткості та товщини напиленого шару. Досліджували зразки типу плоскої пластини з нанесеним на верхню поверхню покриттям, які зазвичай використовуються при випробуваннях на термостійкість. Аналізувалися поля і епюри напружень в пружній стадії роботи на зразках з покриттям при підвищенні температури на $T = 100^{\circ}\text{C}$. Довжина зразку 10 мм. Вивчалися два варіанти моделей з покриттям малої ($E=0,5\cdot 105$ МПа) і великої ($E=2\cdot 105$ МПа) жорсткості. В обох варіантах КЛТР матеріалу покриття приймався менше ($5\cdot 10-6$ 1/град), ніж у матеріалу підкладки ($12\cdot 10-6$ 1/град). Коефіцієнти Пуассона для всіх матеріалів підкладок і покриттів приймалися 0,3
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Моделювання інноваційних технологічних процесів обробки металу з використанням структурної оптимізації та виявлення пріоритетності критеріїв оптимізації

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка призначена для впровадження нових прогресивних технологій обробки металів
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Дослідження інноваційних технологій різання дає можливість впровадження більш продуктивних методів обробки металу для підвищення конкурентоспроможності суден, які будуються
Впровадження	Розробка готова до впровадження
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблена структурно-функціональна модель процесу гідроабразивного різання, яка дозволяє оцінювати витрати на окремі функціональні частини процесу і їх функції
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Використання метилацетилен-аленової фракції (МАФ) для зварювання та газополум'яного напилення

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Використання газу МАФ замість дорогого і небезпечного ацетилену в галузі зварювання та споріднених технологій
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Робота впроваджена на підприємствах ВАТ «СПК-ЮГ» та КСП «Лидер»
Впровадження	Розроблено технологічні інструкції по газовому зварюванню і газополум'яному напилюванню з використанням газу МАФ. На даному етапі можна використовувати для зварювання і напилення
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Модернізовано обладнання та проведені роботи по зварюванню на різних об'єктах підприємством КСП «Лидер» з використанням газу МАФ. Досліджено можливості газополум'яного напилення газом МАФ. Отримано порівняльні характеристики впливу горючого газу (МАФ, ацетилен, пропан-бутан) на твердість покриттів і коефіцієнт використання матеріалу
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Пристрій для напилення композиційних покриттів електродуговим методом

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка призначена для підвищення надійності, довговічності нових і відновлених деталей машин та механізмів, конструкцій. Забезпечує економію високоякісного металу, палива, енергетичних і трудових ресурсів, а також раціональне використання природних ресурсів і охорону навколишнього середовища
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 4 патентів України, з яких 2 - на винахід, 2 - на корисну модель, опубліковано 20 наукових статей
Наявність зацікавленого Замовника	На ринку існує потреба у відновленні та захисту широкого спектру деталей машин та механізмів, конструкцій. Обладнання для електродугового напилення є недорогим, досить простим в експлуатації, виробляється в Україні. Напилені покриття підвищують термін експлуатації деталей в 2...6 разів при цьому характеризуються низькою собівартістю
Впровадження	Проведені лабораторні випробування довели конкурентоспроможність композиційних електродугових покриттів і можливість їх отримання у промислових умовах, що підтвержено актами впровадження
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розробка забезпечує можливість регулювання у широкому діапазоні концентрацію порошкових частинок у високотемпературному струмені і, відповідно, у композиційному електродуговому покритті. Покращує якість отриманого покриття за рахунок збільшення швидкості часток у високотемпературному струмені і зменшення кута його розкриття, що приводить до підвищення коефіцієнту використання матеріалу при напиленні. Для отримання композиційних покриттів не потрібно міняти конструкцію електродугового металізатора, а досить замінити штатний ковпак розпилювальної головки на вдосконалений. Розробка дозволяє приблизно в два рази розширити можливості електродугового напилення в плані створення функціональних композиційних покриттів (зносостійких, теплозахисних, антикорозійних, спеціальних і ін.). Наприклад, встановлено, що в металокерамічних і металоскляних покриттях твердість металевої матриці підвищується за рахунок створюваного додаткового наклепу відповідним наповнювачем в середньому на 7 - 21%. При введенні в електродугове покриття з 65Г 11±3% (об.) А-скла, міцність зчеплення з основою зростає з 28 МПа до 38 МПа, зносостійкість збільшується в порівнянні з литою бронзою БрАЖ 9-4 в 2,8 рази
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Оптимізація дугового механізованого різання порошковим дротом

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	галузь Вибір обладнання та визначення оптимальних параметрів дугового різання порошковим дротом. Різання інструментальних сталей, чавунів, кольорових металів на основі міді, наприклад, при різанні застарілих суден, військової техніки, електротехнічного обладнання і ін.
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Вибір обладнання та визначення оптимальних параметрів дугового різання порошковим дротом. Різання інструментальних сталей, чавунів, кольорових металів на основі міді, наприклад, при різанні застарілих суден, військової техніки, електротехнічного обладнання і ін.
Наявність Замовника	зацікавленого Ця спільна розробка з ІЕЗ ім. Є.О. Патона була впроваджена при різанні застарілих суднових корпусних конструкцій, в тому числі на шельфі
Впровадження	Виготовлено дослідний зразок напівавтомата для механізованого різання порошковим дротом, який після цілеспрямованої модернізації отримав індекс ПШ-107Р
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	На основі порівняльної оцінки напівавтоматів ПДО-517, ПДФ-508 і ПШ-107В за якістю різку, енерговитрат, швидкості різання і маневреності обладнання був обраний ПШ-107В, який забезпечує на 5...10% більшу швидкість різання і більш сприятливий вид крайок. Максимально досягнута товщина різку без застосування стисненого повітря складає 60 мм. При використанні повітря магістрального тиску товщина різку перевищує 100 мм, а на товщинах 5...25 мм швидкість різання може бути збільшена вдвічі. Найбільш ефективним процес різання був при вильотах порядку $I_{\text{э}} = (25...30) \text{дэ}$. Ширина різку становить $2...3 \text{дэ}$. Довжина струмопідводів при різанні дротом діаметром 2,6 мм не менше 70 мм
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Формування газотермічних покриттів із нанорозмірною субструктурою передрекristалізаційною термічною обробкою

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка призначена для підвищення надійності та довговічності нових і відновлених деталей машин. Забезпечує економію високоякісного металу, палива, енергетичних і трудових ресурсів, а також раціональне використання природних ресурсів і охорону навколишнього середовища
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 7 патентів України та 25 наукових статей
Наявність зацікавленого Замовника	На ринку існує потреба у відновленні та захисту широкого спектру деталей машин та механізмів, конструкцій. Обладнання для газотермічного напилення є недорогим, досить простим в експлуатації, виробляється в Україні. Напилені покриття підвищують термін експлуатації деталей в 2...6 рази при цьому характеризуються низькою собівартістю
Впровадження	Проведені лабораторні випробування довели конкурентоспроможність наноструктурних покриттів і можливість їх отримання у промислових умовах
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Передрекristалізаційна термічна обробка напилених покриттів дозволяє підвищити межу міцності, твердість, міцність втоми, демпфірувальні властивості та знизити теплопровідність з одночасним незначним підвищенням пластичності за рахунок формування наноструктурних елементів. Так, наприклад, для електродугового покриття з дроту 65Г їх середня кількість складає 32%. Для вирішення проблеми короткочасної витримки пропонується використання додаткової деформації пресуванням або поверхневої пластичної деформації (ППД). Більш значна витримка при термічній обробці забезпечує активне зняття залишкових напружень у покриттях та підвищує адгезійну міцність. Поєднання термічної обробки з ППД додатково підвищує твердість поверхневих шарів, що створює перспективи для формування зносостійких відновлювальних покриттів із недорогих матеріалів з підвищеною, корозійною стійкістю та міцністю зчеплення з основою
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Наноструктурування деформованих сталей

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка призначена для підвищення надійності та довговічності деталей машин та механізмів шляхом підвищення фізико-механічних властивостей сталей. Забезпечує економію високоякісних металів, підвищення ресурсу роботи та надійність виробів з них
Рівень інновації	не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 1 патент України, опубліковано 5 наукових статей, з яких 1 входить до наукометричної бази Scopus
Наявність зацікавленого Замовника	Наразі на світовому ринку існує гостра потреба у методах підвищення терміну експлуатації деталей машин та механізмів. Обладнання для термообробки та деформації металів є недорогим, досить простим в експлуатації, виробляється в Україні
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Підвищення фізико-механічних властивостей пластично деформованих сталей можливе шляхом формування здрібненої і нанорозмірної субструктури у сталях. Термічної стабілізації полігонізаційної субструктури незалежно від типу кристалічної ґратки матеріалу можливо досягнути в результаті передрекристалізаційної термічної обробки комбіновано деформованих сталей. В результаті виконання роботи показано, що передрекристалізаційна термічна обробка дозволяє формувати в комбіновано деформованих сталях субструктуру з нанорозмірними елементами, а кількість їх може досягати 75% від загальної кількості структурних складових з максимальним кутом розорієнтування субзерен $2,16^\circ$. В свою чергу, формування такої структури дозволяє підвищити значення міцності сталей не менше, ніж на 15%
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Дифузійне зварювання, TLP-дифузійне зварювання та паяння з керованим напружено-деформованим станом

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Виготовлення деталей з однорідних та різнорідних матеріалів дифузійним зварюванням, TLP-дифузійним зварюванням та паянням
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 3 патента України на винахід
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка може бути застосована в промисловості
Впровадження	Розроблено технологію дифузійного зварювання корпусів електромагнітних клапанів з керованим напружено-деформованим станом (ДП «ХАКБ») та технології паяння металокерамічних гермоводів для електронно-променевих гармат й ізоляторів високовольтних імпульсних конденсаторів
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Вивчення впливу режимів, конструктивних особливостей вузлів і фізико-механічних характеристик з'єднувальних матеріалів на формування напружено-деформованого стану, що впливає на утворення з'єднання і його працездатність при дифузійному зварюванні, TLP-дифузійному зварюванні та паянні
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Пристрій для визначення коефіцієнта тертя між атомами кристалічної решітки матеріалу

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Пристрій для визначення коефіцієнта тертя між атомами кристалічної решітки матеріалу
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент України
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка представляє інтерес для науково-дослідних установ
Впровадження	Створено дослідний зразок
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Пристрій містить щільно закріплені на фіксованій відстані на нерухомому масивному затискачі два п'єзодатчики, між якими розташовано закріплений на затискачі термостат, який з п'єзодатчиками під'єднаний до лінійного входу електронно-обчислювального пристрою. Кожен з п'єзодатчиків може бути використаний для формування П – подібного імпульсу, що генерує хвилю пружної деформації, в той же час вони можуть виступати в якості приймачів для реєстрації імпульсів сигналу стиснення, що поширюються
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Математичне моделювання формування двофазних зон у процесі внутрішнього окислення бінарних сплавів

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Результати роботи можуть бути використані при розробках нових технологій термічної і хіміко-термічної обробки для дисперсного зміцнення матеріалів, як фізична основа для пошуку шляхів забезпечення заданих розподілів параметрів структури двофазної області, необхідних для надання даному сплаву в процесі внутрішнього окислення необхідного комплексу фізичних і механічних властивостей (зокрема, жароміцності, жаростійкості, зносостійкості, і т.п.)
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка затребувана на ринку України та на міжнародному ринку
Впровадження	Теоретично передбачена і експериментально отримана "смугаста" структура зони внутрішнього окислення, в якій смуги двухфазної області чергуються зі смугами, вільними від частинок другої фази. Матеріал з такою структурою можна вважати композитним, а програмоване внутрішнє окислення можна розглядати як перспективний засіб отримання таких матеріалів
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Теоретично розглянуто питання про утворення дисперсних частинок другої фази при дифузійному насиченні бінарних сплавів легкорухомим компонентом. Сформульована математична модель процесу внутрішнього окислення, описувана системою рівняння дифузії в твердому розчині трикомпонентних систем, що містять частинки другої фази, і рівняння безперервності для функції розподілу часток за розмірами. Проведено чисельне моделювання процесу внутрішнього окислення в пластині бінарного сплаву для різних значень кінетичних і термодинамічних параметрів
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Плазмохімічні технології використання органічних палив в енергоустановках

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та конкретне місце застосування	Енергетичне машинобудування, теплові двигуни та енергетичні установки різного призначення
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано більше 15 авторських свідоцтв та патентів
Наявність зацікавленого Замовника	Технології можуть бути використані підприємствами енергетичного комплексу при проектуванні та експлуатації теплових двигунів і установок суднового та стаціонарного типів
Впровадження	Національний університет кораблебудування є головною організацією в Україні, яка спеціалізується на розробці і впровадженні систем плазмохімічної інтенсифікації горіння органічних палив. В даний час системами плазмового займання обладнано більш ніж 800 газоперекачувальних газотурбінних агрегатів типу ГПА-10, ГПА-16, ГТ-750-6М, ГТН-25 та ін.
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В основу технології покладено ідею використання низькотемпературної (1000-5000 К) повітряної плазми для прискорення фізико-хімічних процесів займання та горіння вуглеводневих палив. Плазмові струмені визивають тепловий, хімічний та гідродинамічний вплив на основну паливну суміш, значно підвищують надійність займання, ефективність і стабільність процесів горіння
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Технології низькоемісійного спалювання палив в теплових газотурбінних двигунах

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та конкретне місце застосування	Енергетичне машинобудування, теплові двигуни та енергетичні установки різного призначення
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано 5 авторських свідоцтв та патентів
Наявність зацікавленого Замовника	Технології можуть бути використані підприємствами енергетичного комплексу при проектуванні та експлуатації газотурбінних двигунів і установок суднового та стаціонарного типів
Впровадження	Технології пройшли апробацію на підприємствах газотурбінної галузі в Україні та Китаї
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В основу технологій покладено ідеї інтенсифікації та підвищення стабільності горіння попередньо перемішаних збіднених паливо-повітряних сумішей в камерах згорання газотурбінних двигунів та можливості зменшення викидів токсичних компонентів за рахунок впорскування водяної пари в зону первинного сумішоутворення
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Високотемпературні теплові акумулятори

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Акумуляування високотемпературної теплової енергії для використання в енергетичних установках різного цільового призначення
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Розробка захищена 3 патентами України та викладена у двох монографіях та 23 наукових публікаціях
Наявність зацікавленого Замовника	Визначається потребами створення автономних енергетичних установок з використанням високотемпературних теплових акумуляторів
Впровадження	Дослідні зразки
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблені теплові акумулятори забезпечують функціонування автономних енергетичних установок, які використовують високотемпературну теплову енергію та потребують мінімальних масогабаритних показників
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Застосування водню в якості каталізатору згоряння дизельного палива

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Використання призначене для суднових малообертових та середньообертових двигунів великої потужності
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Використання даного методу дозволяю зменшити витрати на паливо то покращити ефективні показники ДВЗ
Впровадження	Створено експериментальний зразок, який пройшов випробування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування;
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Даний спосіб дозволяє за рахунок введення водню в паливопровід високого тиску покращити якість та швидкість згоряння палива. Це дає змогу зменшити витрату основного палива дизельного двигуна та покращити його експлуатаційні показники
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Енергозберігаючі технології на основі термогазодинамічної компресії для систем утилізації теплоти енергетичних установок

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Газотурбінні та дизельні установки, енергоустановки промислової та комунальної енергетики, транспортні, холодильні установки
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патенти України на винахід – 8; Статей у фахових виданнях - 3
Наявність зацікавленого Замовника	Методи проектування та схмотехнічні рішення можуть бути використані організаціями, які займаються проектуванням та експлуатацією енергетичних установок, а також вищі наукові заклади МОНУ, які готують фахівців за спеціальностями «Енергетичне машинобудування» і «Теплоенергетика»
Впровадження	Досліджено та розроблено основні елементи та схмотехнічні рішення. Триває впровадження у виробництво
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В основу запропонованих технологій лежить використання термогазодинамічної компресії, суть якої полягає у підвищенні тиску в результаті миттєвого випаровування диспергованої рідини, упорскуваної у прискорений потік перегрітої пари або газу. Завдяки збільшенню тиску скипаючого потоку зменшуються витрати потужності на стискання робочого тіла, підвищується коефіцієнт корисної дії і скорочується споживання паливно-енергетичних ресурсів установками. Особливістю запропонованих технологій є те, що вони використовують скидну низькопотенційну теплоту двигунів та енергоустановок, утилізація якої традиційними методами – в пароводяних котлах – проблематична через низьку температуру джерел скидної теплоти. В холодильній енергетиці застосування термогазодинамічної компресії дає можливість забезпечити скорочення енергетичних витрат потужності на стискання низькокиплячого робочого тіла у тепловикористовуючих холодильних машинах, а відтак збільшує виробництво ними холоду, відповідно й зниження температури циклового повітря двигунів та енергетичних установок і, в кінцевому рахунку, скорочення споживання ними палива
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Енергозберігаючі технології з конденсаційними поверхнями нагріву для систем утилізації теплоти енергетичних установок

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	галузь Котельні та дизельні установки, енергоустановки промислової та комунальної енергетики, що працюють на рідких паливах
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патенти України на винахід - 2; Статей у фахових виданнях – 10.
Наявність Замовника	зацікавленого Методики розрахунку і рекомендації з проектування та схемотехнічні рішення можуть бути використані організаціями, які займаються проектуванням та експлуатацією енергетичних установок, а також вищі наукові заклади МОНУ, які готують фахівців за спеціальністю «Теплоенергетика»
Впровадження	Досліджено та розроблено основні елементи та схемотехнічні рішення. Технологія впроваджена у виробництво «ГК «Теплотехніка»
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В основі запропонованої технології лежить спалювання у двигунах водопаливних емульсій з водовмістом 30 %, що забезпечує зниження інтенсивності низькотемпературної корозії поверхонь нагріву нижче допустимого рівня 0,25 мм/рік. Це дозволяє встановити конденсаційні поверхні нагріву в утилізаційному котлі і тим самим підвищити глибину утилізації відхідних газів до 70 % (замість 45 %), за рахунок чого підвищити ККД котлів до 95 % порівняно з 90 %. Встановлення конденсаційної поверхні нагріву знижує вміст в газах оксидів азоту на 55 %, оксидів сірки - на 50 %, а вміст твердих часток - в 3 рази. Зменшення викидів твердих часток забезпечує зменшення забруднення поверхонь нагріву, що збільшує період між очищеннями поверхонь нагріву в 2,5 рази
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Підвищення роботоспроможності паливної апаратури за рахунок обробки імпульсним магнітним полем

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Збільшення ресурсу роботи деталей апаратури паливоподачі (форсунок) та підвищити ефективність енергоносія при згорянні в ДВЗ внаслідок покращення його структурного складу і властивостей, змащувальних і антидетонаційних якостей
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент на корисну модель № 106969, МПК F02M 65/00. Результати дослідження отримали широку апробацію на міжнародних науково-технічних конференціях.
Наявність зацікавленого Замовника	Розроблена технологія може бути застосована для підвищення роботоспроможності прецизійних поверхонь тертя паливної апаратури різних типів двигунів внутрішнього згорання
Впровадження	Розроблено технічну документацію на компоновку та монтаж експериментального стенда. Виконано відповідні дослідження інвестування; додаткового фінансування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В основу технічного рішення поставлена задача поєднання стенда для випробувань паливної апаратури, що містить механізм динамічного навантаження - паливний насос високого тиску і форсунку, з джерелом імпульсного магнітного поля, що дозволяє не тільки робити випробування, але і підвищувати якість випробовуваних розпилювачів та палива
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Низькотемпературні рідинні системи охолодження для електродвигунів

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Електродвигуни промислового та спеціального призначення, суднобудування, залізничний транспорт, холодильні установки
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Методи проектування та схмотехнічні рішення для рідинних систем охолодження можуть бути використані компаніями, які займаються проектуванням та виготовленням електродвигунів промислового і спеціального призначення (автомобільний, залізничний транспорт, суднобудування та інш.)
Впровадження	Досліджено та розроблено основні елементи та схмотехнічні рішення. Триває впровадження у виробництво інвестування; додаткового фінансування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Призначення системи охолодження – забезпечення температурного режиму охолодження електродвигуна при змінних кліматичних умовах експлуатації, а також на режимах часткових навантажень. Система охолодження складається з 2-х або 3-х контурів охолодження, в яких теплоносії охолоджуються за допомогою холодильної машини. Завдання холодильної машини забезпечити охолодження повітря і води системи охолодження двигуна до більш низьких температур, ніж в стандартній системі. Керування двигуном здійснюється за допомогою системи автоматики, яка забезпечує також керування стисненим повітрям системи повітряного охолодження. Заданий температурний режим підтримується і коригується автоматично з урахуванням роботи двигуна на часткових навантаженнях



Підвищення ефективності системи охолодження наддувного повітря для суднових малообертових дизелів

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка тепловикористовуючої системи охолодження, що утилізує теплоту наддувного повітря суднового малообертового дизеля і забезпечує його охолодження нижче температури забортної води при підвищених температурах зовнішнього повітря та забортної води
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патенти України на винахід - 4; Статей у фахових виданнях - більше 40
Наявність зацікавленого Замовника	Методи проектування та схемотехнічні рішення можуть бути використані у проектуванні сучасних суднових двигунів провідними фірмами-виробниками двигунів
Впровадження	Досліджено та розроблено основні елементи та схемотехнічні рішення. Результати роботи (методики розрахунку раціональних параметрів процесів охолодження повітря, конструктивних характеристик охолоджувачів; схеми систем утилізації та охолодження) використані при проектуванні систем охолодження та утилізації теплоти, теплообмінного устаткування суднових і стаціонарних енергетичних комплексів ЗАТ "Теплотехніка", ЗАТ "Мегаімпекс", ТОВ "Енергокомплект" (м. Херсон), ПАТ "Завод" Екватор" (м. Миколаїв), у навчальному процесі НУК. Триває впровадження у виробництво
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Умови експлуатації суднових малообертових дизелів відрізняються значною зміною температури зовнішнього повітря протягом рейсу, а відтак і повітря на вході турбокомпресора та наддувного повітря після турбокомпресора. Паливна ефективність малообертових дизелів залежить, окрім параметрів повітря на вході турбокомпресора, ще й від температури наддувного повітря на вході наддувного ресивера, яка, в свою чергу, – від температури охолоджуючої (забортної) води. При високих температурах забортної води штатні охолоджувачі наддувного повітря не справляються із завданням підтримання його температури на прийнятному рівні, достатньому для демпфування підвищених температур повітря на вході турбокомпресора і забезпечення високої паливної ефективності малообертових дизелів
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Термопресорний апарат для охолодження наддувного повітря суднового двигуна

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Дизельні установки, енергоустановки промислової та комунальної енергетики, суднові енергетичні установки
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність замовника	Схеми систем охолодження наддувного повітря можуть бути використані організаціями, які займаються проектуванням та експлуатацією дизельних енергетичних установок, вищими науковими закладами, які готують фахівців за спеціальністю «Енергетичне машинобудування» та впроваджені для суднобудівних організацій
Впровадження	Розроблена методика розрахунку та математична модель термопресорної системи охолодження наддувного повітря дизельної установки, а також ефективні раціональні схеми термопресорних систем охолодження наддувного повітря
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Для сучасних енергетичних установок на базі ДВЗ, характерно те, що підвищення потужності здійснюється шляхом збільшення корисної роботи розширення продуктів згоряння зі зменшенням, у свою чергу, витрат потужності на стискання робочого тіла. Це досягається завдяки охолодженню циклового повітря, що призводить до зменшення питомої витрати палива ДВЗ. Застосування охолодження наддувного повітря, дозволяє підвищити потужність ДВЗ на 2,5...3,0 % на кожні 10 оС зниження температури повітря. Одним з перспективних способів контактного охолодження повітря є застосування термогазодинамічної компресії Апарати в яких застосовується термогазодинамічна компресія мають назву термопресор. Застосування термопресора в системі турбонаддуву ДВЗ є перспективним напрямком підвищення ефективності теплового двигуна, оскільки слід очікувати досягнення потрібного ефекту охолодження наддувного повітря; підвищення тиску наддувного повітря; зниження емісії оксидів азоту NOx (екологічне зволоження)
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Енергозберігаючі технології з використанням теплонасосної парогенеруючої установки для систем утилізації теплоти енергетичних установок

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Дизельні установки, суднові енергетичні установки, енергоустановки промислової та комунальної енергетики, теплонасосні установки
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патенти України на корисну модель - 2; Статей у фахових виданнях - 18
Наявність зацікавленого Замовника	Методи проектування та схемотехнічні рішення можуть бути використані організаціями, які займаються проектуванням та експлуатацією парогенеруючих установок, а також вищі наукові заклади МОНУ, які готують фахівців за спеціальностями «Енергетичне машинобудування» і «Теплоенергетика»
Впровадження	Досліджено та розроблено схемотехнічні рішення. Триває впровадження у виробництво
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В основу запропонованих технологій лежить використання теплонасосної парогенеруючої установки, суть якої полягає у підвищенні температурного потенціалу низькопотенційного джерела теплоти води, системи охолодження втулок циліндрів ДВЗ з одержанням водяної пари необхідних параметрів для судових споживачів пари. Завдяки одержанню насиченої водяної пари в теплонасосній парогенеруючій установці зменшуються витрати палива на одержання водяної пари у допоміжному котлі на судні. Особливістю запропонованих технологій є те, що вони використовують скидну низькопотенційну теплоту двигунів та енергоустановок, утилізація якої традиційними методами проблематична через низьку температуру джерел скидної теплоти. В судовій енергетиці застосування теплонасосних парогенеруючих установок дає можливість забезпечити скорочення паливно-енергетичних ресурсів завдяки зменшенню використання невідновлюваних джерел енергії у допоміжному котлі для одержання водяної пари
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Рекупераційний пристрій до двигуна внутрішнього згоряння

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Пристрій призначений для рекуперації частини теплової енергії вихлопних газів бензинового двигуна внутрішнього згоряння в електричну енергію і подалі в механічну енергію руху автомобіля. Сфера використання пристрою - переобладнання діючих моделей легкових автомобілів з метою економії використання палива
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка затребувана на ринку України та на міжнародному ринку
Впровадження	Виготовлений експериментальний зразок секції, відпрацьовано принципові схеми, підтверджено очікувані характеристики інвестування; додаткового фінансування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Пристрій є термоелектричним генератором з секційною будовою, який працює на тепловій енергії вихлопних газів. Запропоновано використання повітряного охолодження секцій генератора для одержання оптимального ККД перетворення. Показана можливість одержання при його використанні до 1 кВт електричної енергії
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Спосіб регулювання складу альтернативного палива дизельного двигуна

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Використання доступне до широкого спектру дизельних двигунів стаціонарного призначення та для транспортних засобів
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Використання даного методу дозволяють зменшити витрати на паливо та покращити ефективні показники ДВЗ
Впровадження	Створено експериментальний зразок, який пройшов випробування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Даний спосіб дозволяє змінити склад палива для дизельного двигуна, що використовує альтернативні добавки до основного палива, та визначити їх вплив на ефективні показники двигуна. Це дає змогу комбінувати різноманітні паливні комбінації для регулювання параметрів ефективності та екологічності
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Змішувальна камера термохімічного реактора

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	галузь Покращення економічних та екологічних показників теплових двигунів за рахунок конверсії палива
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано два патенти на корисну модель №126971, МПК F02M 27/04 (2006.1) і 106969, МПК F02M 65/00
Наявність Замовника	зацікавленого Розроблена інноваційна технологія може бути застосована на наземному та водному транспорті для покращення паливної та екологічної ефективності роботи двигунів внутрішнього згорання
Впровадження	Розроблено технічну документацію на компоновку та монтаж експериментального зразка термохімічного реактора для стенда на базі ДГ100 (двигуна 6Ч18/22) на судні пр. 1565 (типу «Трубеж»). Виконано математичне моделювання процесів, що проходять у реакторі
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблено технічну документацію на компоновку та монтаж експериментального зразка термохімічного реактора для стенда на базі ДГ100 (двигуна 6Ч18/22) на судні пр. 1565 (типу «Трубеж»). Виконано математичне моделювання процесів, що проходять у реакторі
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Суднові теплоакумулюючі системи

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	галузь Підвищення ефективності експлуатації суднових енергетичних систем та подовження ресурсу двигунів внутрішнього згорання
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Розробка захищена 5 патентами України та викладена у одній монографії та 4 статтях
Наявність Замовника	зацікавленого Визначається кількістю малотоннажних суден, що знаходяться в експлуатації
Впровадження	Дослідний зразок
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Використання теплових акумуляторів в складі суднових енергетичних систем малотоннажних суден дозволяє суттєво знижувати знос двигуна внутрішнього згорання, зменшувати викиди забруднюючих речовин, підвищувати здатність двигуна до пуску
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Коливальний судновий вітрогенератор

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Пристрій призначений для перетворення вітрової енергії в електричну енергію для мережі судна. Використовується в якості альтернативного джерела енергії в суднобудуванні
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка затребувана на ринку України та на міжнародному ринку
Впровадження	Виготовлений експериментальний зразок, відпрацьовано принципові схеми, підтверджено очікувані характеристики інвестування; додаткового фінансування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Пристрій є електричним генератором з секційною будовою, який працює на механічній енергії вітру. Коливальний рух лопаті автоматично забезпечується зміною нахилу крила. Запропоновано перетворення коливального лінійного руху лопатей вітряка в електричну енергію за допомогою мотор-колеса зі стандартним мікроконтролером в якості генератора для одержання оптимального ККД перетворення. Потужність визначається площею лопатей та може бути до 1 кВт
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Магнітний активатор палива

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Магнітний активатор палива
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано два патенти на корисну модель (№106969, МПК F02M 65/00 і №126971, МПК F02M 27/04 (2006.1))
Наявність зацікавленого Замовника	Розроблена інноваційна технологія може бути застосована на наземному та водному транспорті для покращення паливної та екологічної ефективності роботи теплових двигунів
Впровадження	Розроблено методи проектування, технології виготовлення та самі експериментальні зразки пристроїв магнітної обробки на рідке вуглеводневе паливо. Проведені випробування активаторів палива на стендах, зокрема на двигунах СМД20, 2410,5/13. Розроблено рекомендації щодо подальшого впровадження технології у виробництво інвестування; додаткового фінансування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розробка спрямована на покращення економічних та екологічних характеристик теплових двигунів за рахунок обробки рідкого вуглеводневого палива магнітним полем. Це забезпечує більш ефективне згоряння палива і, як наслідок, рівномірний розподіл локальних температур у об'ємі камери згоряння. Реалізація цього методу не потребує суттєвої зміни конструкції дизеля, а лише модернізацію паливопровода шляхом залучення інноваційних нанотехнологій, які полягають у використанні магнітного активатора для впливу на паливо перед подачею його до циліндра двигуна
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Математична модель індикаторного циклу двигунів внутрішнього згоряння

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Оптимізація, прискорення та підвищення якості процесу створення двигунів внутрішнього згоряння на стадії ескізного проектування. Розробка призначена як для здобувачів вищої освіти, що навчаються в магістратурі, так й для інженерів-дослідників і науковців
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Розроблена інноваційна математична модель розрахунку індикаторного циклу ДВЗ, що може бути використана у науково-дослідних установах і при поглибленій підготовці магістрів із спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування"
Впровадження	Апробацію виконано на міжнародних науково-практичних конференціях Розробку впроваджено в освітню діяльність Херсонської філії НУК
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В основу методики розрахунку покладено закон збереження енергії, що реалізована в сучасному програмному середовищі VBA (Visual Basic for Applications). У зв'язку з цим, послідовність розрахунків суттєво відрізняється від широко відомих методів (наприклад, метод Гріневецького-Мазінга). Класичне поняття політропи відсутні, що значно наближує отримані результати розрахунків до дійсних процесів, які відбуваються в циліндрі двигуна
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Озонування повітряного заряду як метод зниження шкідливих викидів

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Оптимізація методики розрахунку робочого циклу з використання озонатора наддувного повітря
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Модель необхідна для проведення досліджень впровадження технології озонування сучасних транспортних та стаціонарних ДВЗ
Впровадження	Проводиться апробація моделі на експериментальному стенді
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблено проектні рекомендації щодо вибору засобів та способу застосування озонування повітря. Надано пропозиції щодо врахування отриманих закономірностей при розробці методичного забезпечення розрахунку схем для покращення екологічних показників ДВЗ при застосуванні озонування впускного повітря
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Інтелектуальна конструкція вітрогенератора адаптивними лопатями

3

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Адаптивні лопаті з анізотропних матеріалів відносяться до інтелектуальних конструкцій. Залежно від робочих аеродинамічних навантажень (швидкість вітру) відбувається кутове скручування лопаті. Забезпечення оптимального кута повороту лопаті можливо за рахунок застосування спеціальної схеми армування лопаті
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	1 авторське свідоцтво та 5 публікації
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка перспективна для впровадження в причорноморської степовій зоні України
Впровадження	Розробку впроваджено в експериментальній конструкції вітрогенератору з сумісно розробленою університетом з ПКБ "Південне", м. Дніпро за замовленням США
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Довжина лопаті - 2,5 м. Ротор - 3 лопаті, потужність вітрогенератора 5000 Вт. Швидкість вітру - 30 м / сек. Граничне кутовий відхилення лопаті - 12,5. Склад матеріалу лопаті - односпрямована вуглецева тканина, скляна тканина 0 °, ± 45°, 90°; епоксидна смола
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Метод прогнозування залишкового ресурсу підшипника кочення насосного обладнання

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Використання методу прогнозування залишкового ресурсу підшипників кочення призначено для застосування у насосних агрегатах промислових підприємств та побутових споживачів
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Прогнозування залишкового ресурсу підшипників кочення потребує велика кількість промислових підприємств країни
Впровадження	Створено експериментальний зразок, який пройшов випробування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Для оцінки технічного стану підшипників насосного обладнання широко використовують спектр обвідної високочастотної вібрації підшипникового вузла, тобто вимірюють парціальну глибину амплітудної модуляції інформативних частот вібрації підшипників
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Інноваційні зубчасті передачі з точковою системою зачеплення зубів

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Зубчасті передачі застосовуються у всіх галузях машинобудування, зокрема в суднобудуванні, авіабудуванні, верстатобудуванні, автомобільному та тракторному будівництві, сільськогосподарській та бурильній техніці, приладобудуванні та інші
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано більше 75 патентів України. Результати дослідження опубліковано більше ніж у 60 наукових працях у фахових виданнях і 90 тезах доповідей на Міжнародних науково-технічних конференціях та відображено у 2 книгах
Наявність зацікавленого Замовника	Розроблені зубчасті передачі затребувані у всіх галузях сучасного машинобудування
Впровадження	Створено експериментальний зразок, який пройшов випробування
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблено інноваційні зубчасті передачі з точковою системою зачеплення зубів, із підвищеною навантажувальною здатністю, зменшеними габаритними показниками і поліпшеними віброакустичними характеристиками, що досягається за рахунок заміни прямолінійних твірних бічних поверхонь зубів шестерні на криволінійні з постійним радіусом кривизни
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Методологія формування та реалізації проектів розвитку інфраструктури морських та річкових портів

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Забезпечення конкурентоспроможності портів шляхом підвищення ефективності експлуатації портової інфраструктури
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Визначається нагальними потребами щодо збільшення вантажообігу, підвищення екологічності та розвитку річкових транспортних шляхів
Впровадження	Методологія формування та реалізації проектів розвитку інфраструктури морських та річкових портів проходить апробацію
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Визначені основні критерії та послідовність процесів формування та реалізації проектів модернізації та реконструкції основних елементів портової інфраструктури, які враховують принципи морського просторового планування та технологічної платформи SMART-Port
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Методологія формування та реалізації проектів розвитку інфраструктури муніципальних утворень

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Забезпечення ефективного функціонування основних елементів муніципальної інфраструктури систем тепло-, водо-, газо-, електропостачання, освітлення, управління побутовими відходами
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Патенту у наявності не має, розробка викладена у двох монографіях та більш ніж у 50 публікаціях
Впровадження	Методологія формування та реалізації проектів розвитку інфраструктури муніципальних утворень впроваджено при виконанні відповідних проектів
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Визначені основні критерії та послідовність процесів формування та реалізації проектів модернізації та реконструкції основних елементів муніципальної інфраструктури
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Напливний понтонний міст

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Належить до сфери будування мостів та призначений для забезпечення перетину водних перешкод автомобільним транспортом
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент України
Наявність зацікавленого Замовника	Затребуваність на ринку. Більшість українських стаціонарних мостів знаходяться в аварійному стані, тому є попит на такі мости.
Впровадження	Розроблена принципова схема пристрою зменшення коливань мосту
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Підвищення надійності експлуатації понтонного мосту шляхом зменшення амплітуди коливань понтонного мосту, що виникають під дією на міст динамічних навантажень від транспорту, вітрових та хвильових навантажень та навалів на міст водного транспорту. Проблема вирішується за рахунок встановлених на понтонах реактивних поворотних гідравлічних сопел. Ця система передбачає систему автоматичного контролю за положенням у просторі і часі точок кріплення гідравлічних сопел на понтонах
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Перетворювач частоти на основі резонансного інвертора з часо-імпульсним керуванням

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Дослідження перетворювача частоти для вторинного живлення чутливих до несинусоїдності вхідної напруги споживачів бортової мережі автономних рухомих та локальних об'єктів з метою підвищення надійності, енергетичної та економічної ефективності пристрою
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патенти України – 2; Статті – 10; Тези доповідей – 9.
Наявність зацікавленого Замовника	Розробка актуальна на промислових підприємств
Впровадження	Завершальний етап розробки
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Запропонований спосіб керування перетворювачем частоти дозволяє значно знизити рівень динамічних втрат силових ключових елементів, що дозволяє підвищити ККД пристрою. Також використання резонансного інвертора у складі перетворювача дозволяє знизити рівень генерованих електромагнітних завад, а використання у його структурі коректора коефіцієнта потужності забезпечує електромагнітну сумісність пристрою із мережею. Розроблена методика розрахунку параметрів накопичуючих елементів схеми дозволяє здійснювати розрахунок параметрів будь-якого перетворювача з послідовною резонансною ланкою та вихідним низькочастотним LC-фільтром
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Технологія виготовлення напівпровідникових приладів з використанням пористого анодного окислу кремнію

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Технологія призначена для виготовлення різноманітних кремнієвих приладів (варикапів, діодів Шоттки, високовольтних діодів та ін.) та дозволяє отримати прилади з високими техніко-економічними показниками при зниженій собівартості
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патенти України – 4; Статті – 1; Тези конференцій – 1
Наявність зацікавленого Замовника	Подібні технології можуть бути застосовані для виготовлення сучасних напівпровідникових приладів як побутового, так й військового призначення
Впровадження	Розроблено технологічну схему. Технологія на стадії експериментів
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Технологія базується на отриманні товстих шарів пористого окислу кремнію з вертикальними стінками в розчинах слабких кислот при високій анодній напрузі
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Резонансні перетворювачі для безконтактної зарядки електромобілів

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Пристрої для безконтактної індуктивної передачі електроенергії являють собою напівпровідникові перетворювачі, що містять магнітні системи с великим повітряним проміжком. Ці пристрої використовуються в різних галузях промисловості, зокрема для неперервного електроживлення рухомих частин радарів, сервоприводів ланок маніпуляторів, двигунів промислового й пасажирського електротранспорту, зарядки акумуляторів автономних підводних роботів та електромобілів
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Патенти України – 8; Статті – 11; Тези доповідей – 2 (Scopus)
Наявність зацікавленого Замовника	Матиме високий попит на ринку сучасного електротранспорту
Впровадження	Завершальний етап розробки
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	В рамках роботи визначено найбільш вдалу топологію перетворювача для індуктивної безконтактної передачі електроенергії, удосконалено спосіб число-імпульсного керування резонансним перетворювачем. Запропоновано математичну модель послідовно-послідовного та послідовно-паралельного резонансних перетворювачів для безконтактної зарядки електромобілів. Розроблено інтелектуальну систему управління з нейромережевими елементами, що забезпечує рішення задач управління в режимі реального часу згідно до с робочих частот резонансних перетворювачів для безконтактної індуктивної передачі електроенергії
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Технологія виготовлення напівпровідникових сонячних елементів з використанням анодного окислу кремнію

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Технологія призначена для виготовлення сонячних елементів на монокристалічному кремнії та дозволяє знизити розхід дорогоцінних металів
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Подібні технології можуть бути застосовані для виготовлення сучасних сонячних елементів для сонячних батарей
Впровадження	Розроблено технологічну схему. Технологія на стадії експериментів
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Технологія базується на нанесенні діелектричних шарів замість пасти, анодного окислення та осадження тонкого шару срібла (товщиною до 1 мкм)
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Електрометр

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Електрометр призначений для вимірювання електричних зарядів, їх об'ємної щільності, потенціалів і струму в електричних полях, які утворюються електроізоляційними властивостями рухомих нафтопродуктів по трубопроводам. Прилад може застосовуватись у якості датчика швидкості рідини нафтопродукту і аналізу її фізичних характеристик
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність патенту	Отримано патент України UANº34735. Результати розробки висвітлювались на науково-технічних конференціях. Опубліковано статтю у фаховому журналі
Наявність зацікавленого Замовника	Запропонований електрометр, який володіє простою конструкцією, зручністю в експлуатації, достатньою точністю і мобільністю, може бути використаний при транспортуванні та завантаженні нафтопродуктів у танки кораблів та берегових сховищ. Він може застосовуватись в якості датчика спостереження за безпекою заповнення або стоку нафтопродуктів низької електропровідності
Впровадження	Представлений прототип може бути виготовлено при наявності метричних параметрів вхідного трубопроводу, мідних електродів, діелектричних підкладок і струмоведучих дротів. Розробка застосована при опробуванні електричних характеристик струменя рухомої діелектричної рідини (нафтопродукт)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	На відміну від типових розробок запропоновано конструкцію, яка не містить модулятор. Запропонована конструкція реалізована складанням електричної схеми потоку зарядів відносно двох електродів (кілець), що знаходяться в потоці рухомої рідини. Сам процес повторює рух електричних зарядів у трубопроводі потоку діелектрика в який вставлені заряди. Процес можливо представити струмом
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Струмівий захист силової мережі, оснований на новій ознаці

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Релейний захист відіграє важливу роль в системах електропостачання та електропривода як в промисловості так і на транспорті. Одним із основних видів захисту є захист від короткого замикання або максимальний струмівий захист
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Максимальний струмівий захист на принципі вимірювання швидкості фронту фідерної напруги особливо затребуваний для захисту довгих силових електричних мереж та тягових електромереж рухомого складу
Впровадження	Розроблено методи розрахунку, проектування та побудови максимального струмового захисту на принципі вимірювання швидкості фронту фідерної напруги
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Відомо що при короткому замиканні в силовій електричній мережі її напруга знижується. Найбільш різке, практично лінійне, її зменшення спостерігається в перший момент часу аварійного перехідного процесу (в місці короткого замикання і в точках поблизу нього до нуля при металічному короткому замиканні). Тому ознакою, на якій може бути побудовано максимальний струмівий захист також є швидкість фронту зменшення фідерної напруги
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Метод визначення режиму короткого замикання в тяговій мережі

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Метод визначення короткого замикання на основі непродуктивних втрат може бути застосований при проектуванні нових або реконструкції діючих тягових мереж постійного струму та більш точного обґрунтування проектних рішень. Також запропоновані методи можуть бути застосовані при створенні нових або для удосконалення діючих зразків захисної комутаційної апаратури
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Побудова нових систем захисту від коротких замикань. Коректне налаштувати РЗА на діючих перетворювальних тягових підстанціях або більш обґрунтований вибір РЗА при проектуванні нових тягових електромереж
Впровадження	Виведено аналітичне представлення про додаткові (непродуктивні) втрати в тяговій електромережі. Основною відмінністю визначення цих втрат є використання миттєвих значень напруги та активного і реактивного струмів мережі
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування

Машинобудування, приладобудування

Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей Суть розробки полягає у визначенні непродуктивних втрат на основі вимірів перехідних функцій напруги та струму в контрольованій мережі. Кількісне значення цього показника прямо залежить від такої події як коротке замикання в тяговій електромережі

Контакти 0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Проект регульованого водозабезпечення Тилігульського лиману за рахунок дніпровського стоку

Автор(и) Павлов Геннадій Вікторович

Установа-виконавець Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)

Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування Проект призначений для розробки заходів щодо ліквідації прісноводного вододефіциту. Тилігульського лиману та відновлення його солонуватоводного статусу, що дозволяє зберегти унікальні водоймищні та навколководоймищні екосистеми лиману

Рівень інновації Не має аналогів в регіоні

Наявність зацікавленого Замовника Проект носить повноцінний характер і перспективний для реалізації замість тимчасової реалізації відновлення водойми за рахунок подачі морської води

Впровадження Проект розроблений повністю і апробований на 5 національних і міжнаціональних конкурсах проектів 2016-2018 рр.

Додаткові дії, що потребує подальше впровадження інвестування; додаткового фінансування

Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей Відновлення та збереження Тилігульського лиману в умовах сучасних кліматичних змін при підвищених рівнях випаровуваності і майже повного припинення стоку річки Тилігул вимагає щорічного поповнення до 1 км³ вод. У реальності до лиману поступає лише 0,3-0,4 км³ за рахунок поверхневого стоку та прямої подачі морської води через штучний канал. Остання є вимушеним заходом, який періодично практикується з 1949 року, але одночасно спричиняє утворення до 60 тис. т солі щороку. Прісні води поверхневого стоку, які потрапляють до лиману, лишаються на поверхні солоних важких вод і стікають в море, майже не впливаючи на розпрісненість водойми. Для її відновлення необхідно додаткове постачання 0,5-0,6 км³ щороку, які повинні бути відносно малосолоними (5-6%). Джерелом такого водопостачання пропонується використання стоку Дніпровсько-Бузького лиману, струмінь якого який при відгонних вітрах практично впирається в устя Тилігульського лиману. Головною умовою при цьому є керована через шлюз урегульованість подачі поверхнево-прісних вод та подачі перекриття солоних морських вод в період нагонних (південних) вітрів

Контакти 0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Геоінформаційна підсистема моніторингу концентрації радіоактивних і небезпечних хімічних речовин внаслідок надзвичайної ситуації

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	галузь У разі виникнення надзвичайної ситуації, пов'язаної з виливом (викидом) у довкілля радіоактивних чи небезпечних хімічних речовин, потребується наявність інформації як про саму речовину, площу зараження, так і про величину приземної концентрації токсичних чи радіоактивних речовин в зонах зараження. Інформація в першу чергу необхідна для оперативних підрозділів регіонального рівня, які безпосередньо приймають участь в ліквідації надзвичайної ситуації
Рівень інновації	Не має аналогів в регіоні
Наявність Замовника	зацікавленого Доцільним є впровадження в оперативних підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій регіонального рівня
Впровадження	Реалізовано макетний зразок програмно-апаратного комплексу моніторингу, розроблено структуру побудови комплексної системи, алгоритмічне та програмне забезпечення
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Розроблено програмно-апаратний комплекс моніторингу об'єктивних даних концентрації радіоактивних і небезпечних хімічних речовин в місцях встановлення відповідних датчиків в реальному часі. Датчики розташовуються як на стаціонарних постах збору інформації, так і на оперативних пересувних лабораторіях, які обладнанні відповідними каналами передачі даних на сервер автоматизованої системи моніторингу
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com



Портативний комплекс для цифрового картографування донної поверхні акваторій

Автор(и)	Павлов Геннадій Вікторович
Установа-виконавець	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК ім. адм. Макарова)
Запланована застосування та місце застосування	Портативний комплекс призначений для виконання промірних робіт та отримання цифрових карт донної поверхні за допомогою гідроакустичних і супутникових технологій, виготовлення карт-схем донної поверхні в різних координатних системах (проекціях Красовського, WGS84)
Наявність зацікавленого Замовника	Затребуваність на ринку обумовлена необхідністю виконання промірних робіт на акваторіях держави, оперативного та високоякісного документування технічного стану акваторій портів, суднохідних фарватерів, рекреаційних зон прибережних акваторій
Впровадження	Комплекс успішно пройшов випробування при виконанні промірних робіт на морських (порт Севастополь) та річкових (р. Дніпро, р. Південний Буг) акваторіях
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Комплекс використовується з борта малорозмірного судна-носія чи моторного човна. Комплекс забезпечує високу продуктивність і низьку вартість картографічних робіт і може застосовуватися для оперативного картографування донної поверхні в інтересах гідрографічних, днопоглиблювальних, гідротехнічних, пошукових і аварійно-рятувальних робіт на глибинах від 0,2 метри до 450 метрів
Контакти	0677366510; pavlov.gv.nuk@gmail.com

Нові технології, речовини та матеріали

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Спосіб виробництва продукту з м'яса птиці

Автор(и)	Віннікова Л.Г., Синиця О.В.
Установа-виконавець	Одеський національний технологічний університет, (ОНТУ)
Рік початку дослідження	2018 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка_відноситься до м'ясної і птахопереробної галузі та може бути використана при виробництві_продуктів із м'яса птиці.
Джерело фінансування	за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Патент України № 12621, Спосіб виробництва продукту з м'яса птиці, 01.09.2022
Впровадження	заплановано на 2024 р, в м'ясопереробній галузі
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Даний спосіб забезпечує підвищення харчової і біологічної цінності готового продукту, а також його органолептичних показників, дозволяє раціонально використовувати м'ясо птиці, не піддаючи його механічному обвалюванню, зменшити втрати маси м'ясної та овочевої сировини при термічному обробленні і тим самим зменшити витрати на сировину, скоротити тривалість процесу виробництва, розширити асортимент виробів з м'яса птиці та подовжити термін придатності за рахунок відповідності санітарно-гігієнічним вимогам до сировини та готового продукту. Виготовлені готові продукти мають ніжну консистенцію, приємний смак та аромат. Мікробіологічні показники проведені після виготовлення продуктів та через 6 місяців їх зберігання показали відсутність патогенних мікроорганізмів і їх токсинів, а показник МАФАНМ не перевищував 1×10^3 КУО/г, що відповідає вимогам якісного продукту. Економічні розрахунки підтвердили доцільність та економічну ефективність впровадження нової технології. Чистий прибуток від реалізації 300 т продукту складе 11326,5 тис. грн. Строк окупності впровадження технології складе 1,5 року.
Контакти	0933536673, e-mail oliasynytsia@gmail.com



Спосіб виробництва копчено-варених продуктів зі свинини

Автор(и)	Віннікова Л.Г., Синиця О.В.
Установа-виконавець	Одеський національний технологічний університет, (ОНТУ)
Рік початку дослідження	2018 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Розробка_відноситься до харчової промисловості, а саме до м'ясопереробної галузі, і може бути використаний при виробництві цільном'язових м'ясних виробів
Джерело фінансування	за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Патент України, № 126225, Спосіб виробництва копчено-варених продуктів зі свинини, 01.09.2022 р.
Впровадження	заплановано на 2025 р. в м'ясопереробній галузі
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Нові продукти мають ніжну консистенцію, приємний смак та аромат. Мікробіологічні показники проведені після виготовлення продуктів та через 35 діб зберігання показали відсутність патогенних мікроорганізмів і їх токсинів, а показник МАФАНМ не перевищував 1×10^3 КУО/г, що відповідає вимогам до якісного продукту. Винахід забезпечує підвищення харчової і біологічної цінності готового продукту, дозволяє зменшити втрати маси при температурному обробленні і тим самим зменшити витрати на сировину, покращити споживчі властивості, захистити продукт від розвитку повторно контамінованої патогенної мікробіоти, збільшити терміну придатності та зменшити собівартість продукту. Проведені розрахунки підтверджують економічну ефективність інновації. Додатковий чистий прибуток при реалізації 450 т. продукту від впровадження становитиме 6319,9 тис. грн. за рахунок зменшення витрат від утилізації та додаткової реалізації продукції. Строк окупності капітальних вкладень складе 0,1 року.
Контакти	0933536673, e-mail oliasynytsia@gmail.com

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Розробка технології та рецептури виготовлення безглютенової продукції

Автор(и)	Горач О.О., Новікова Н.В., Дзюндзя О.В., Резвих Н.І., Гусар А.О., Олейникова С.В., Михалик К.В.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0117U00450
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження	5 років
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	«Sale e Pere» м. Херсон акт впровадження №1 від 05.11.2022 р., а також на підприємстві «46 градус», що знаходиться у с.м.т. Лазурне, Скадовського району, Херсонської області
Джерело фінансування	за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Впровадження	відбулося в «Sale e Pere» м. Херсон акт впровадження №1 від 05.11.2022 р., а також на підприємстві «46 градус», що знаходиться у с.м.т. Лазурне, Скадовського району, Херсонської області
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Необхідність та доцільність розробки технології та рецептури виготовлення безглютенової продукції обумовлена тенденцією зростання кількості алергічних захворювань, викликаної не засвоюваністю певних харчових сполук, зокрема глютену. Розробка і удосконалення технології виробництва безглютенової основи для піци, а також для виробництва хлібобулочних виробів придатних до застосування в бургерах, гамбургерах та ін. рецептурах як основа страв за якісними показниками не поступається традиційній рецептурі з використання пшеничного борошна. Результати впровадження у виробництво нової технології та рецептури одержання безглютенової продукції дозволить розширити асортимент вітчизняних виробників хлібобулочних виробів та сприятиме заміні дорогої, імпортованої безглютенової продукції власною щорічно відновлюваною рослинною сировиною на основі використання та впровадження новітніх технологій та рецептур. Крім того, впровадження у вітчизняне виробництво інноваційних технологій з використанням рослинної вітчизняної сировини функціонального призначення для кафе, ресторанів та інших закладів громадського харчування є актуальним завданням у зв'язку з їх розвитком туристичного бізнесу.
Контакти	тел.+380505379842, e-mail olga_gorach@ukr.net



Інноваційна технологія вирощування австралійських раків (*Cherax qudricarinatus*) в умовах півдня України

Автор(и)	Кутіщев П.С.
Установа-виконавець	Херсонський державний аграрно-економічний університет (ХДАЕУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U100559.
Рік початку дослідження	2018 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2025 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Харчова промисловість, рибне господарство, аквакультурні підприємства
Джерело фінансування	державний бюджет, за власні кошти
Обсяг фінансування	500-1 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Спосіб утримання плідників тропічних раків, 10.04.2018 р., №124593; Спосіб визначення морфологічних показників річкових раків, 25.08.2016 р., №109633; Пристрій для утримання плідників тропічних раків, 25.08.2018 р., №125738
Наявність зацікавленого Замовника	Торгова марка KLESHNYAKI, https://kleshnyaki.kherson.ua/
Впровадження	відбулося ТОВ ФІРМА «ГЕМА, ЛТД», Херсонський виробничо-експериментальний завод по розведенню частикових риб
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	державна підтримка
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	Стратегія розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років; Програма «Освіта Херсона – інвестиція в майбутнє» на 2019-2023 роки; Програма економічного і соціального розвитку Херсонської міської територіальної громади; Програма соціально-економічного та культурного розвитку Херсонської області
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Технологія вирощування австралійських тропічних раків в умовах півдня України дозволяє отримувати прісноводних раків середньою товарною масою 110 г за однорічний цикл вирощування. Технологія передбачає вирощування і розмноження раків у штучних умовах систем замкнутого водопостачання в осінньо-зимовий період до маси 25-40 г з наступним дорощуванням до товарної маси (110 г) в ставах півдня України. Для цього необхідно забезпечити відповідні умови їх утримання у зимовий період, використовуючи для цього установки замкнутого водозабезпечення або інші системи, які зможуть забезпечити цей вид теплою водою для розмноження і підрощування молодших вікових груп австралійського тропічного раку. Стави півдня України з високим рівнем природної кормової бази використовуються для екстенсивного вирощування австралійських раків у монокультурі. В результаті розробленої технології було отримано тропічних австралійських раків середньою масою – 110 г (деякі екземпляри сягнули 187 г). Відсутність конкуренції в Україні, максимальне охоплення ринкового сегменту, можливість формування нееластичного сталого попиту, високий попит і ціна на делікатесну продукцію, споживачі ресторани етнічного та преміум класу, внутрішній і зовнішній ринки, технологія групи помірних ризиків (10-15%), термін окупності від 13 до 15 місяців.
Контакти	тел. +380992058413, e-mail kutishev_p@ukr



Розробка антифрикційних нанокompозитних матеріалів для підвищення експлуатаційних характеристик вузлів тертя наземного і водного транспорту

Автор(и)	Браїло М.В.
Установа-виконавець	Херсонська державна морська академія (ХДМА)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U101566
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	01.2020 – 12.2022 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Підприємства судно-, автомобіле-, машино-, авіабудування та хімічної, харчової, нафтопереробної, радіолокаційної промисловості
Джерело фінансування	кошти загального фонду державного бюджету
Обсяг фінансування на 2022 р.	500 – 1 млн. грн. (700,00 тис.грн.)
Рівень інновації	Немає аналогів в Україні
Наявність патенту	Патент 144176 Україна, МПК (2006.01) G01N 3/08. Зразок для випробування композитних матеріалів на розтяг / Алексенко В.Л., Бабій К.А., Богдан А.П., Сметанкін С.О., Соценко В.В., Фостик П.П., Юренін К.Ю. - № u 202001975; заявл. 23.03.2020; опубл. 10.09.2020, бюл. № 17. Патент 147384 Україна, МПК (2021.01) C09D 163/00. Спосіб виконання модифікованого епоксидного композитного покриття з наповнювачем / Букетов А.В., Кулініч В.Г., Сметанкін С.О., Антоніо Бертем да Глорія де Деуш, Юренін К.Ю., Соценко В.В. - №u 202006819; заявл. 23.10.2020; опубл. 05.05.2021, бюл. № 18. Патент 148025 Україна, МПК (2021.01) C09D 163/00. Спосіб виконання композиції з підвищеними теплофізичними і фізико-механічними характеристиками / Букетов А.В., Кулініч В.Г., Сметанкін С.О., Соценко В.В., Юренін К.Ю., Антоніо Бертем да Глорія де Деуш - №u 202006820; заявл.23.10.2020; опубл. 30.06.2021, бюл. №26.
Позитивні рішення	Спосіб одержання наповненого епоксидного в'язучого з підвищеною теплостійкістю позит. рішення № 4378/ЗУ/22. заявка № u 2022 00155; заявл. 17.01.2022 Спосіб отримання модифікованого епоксидного в'язучого з підвищеною теплостійкістю позит. рішення № 4147/ЗУ/22. заявка № u 2022 00171; заявл. 17.01.2022
Впровадження	Проведено дослідну перевірку експлуатаційних характеристик, технології формування, нанесення нових розроблених антифрикційних полімерних матеріалів на балкерному судні m/v «Unity Force» та для відновлення насосно-компресорної арматури газотранспортної галузі на підприємстві ТОВ «Міжгалузевий науково-виробничий центр «Епсілон ЛТД»»
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	Пошук зацікавлених інвесторів
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	У результаті проведених досліджень визначено вплив нано-, мінеральних дисперсних наповнювачів і термопласту на властивості композитних матеріалів та встановлено фізико-хімічну взаємодію термореактивної матриці із термопластичною добавкою. Здійснено аналіз структури композитів за їх адгезійними, фізико-механічними, теплофізичними та трибологічними властивостями за наявності нано-, дисперсного та термопластичного наповнювачів. Встановлено оптимальний вміст добавок у епоксикомпозитному зв'язувачі та створено на їх основі багатокомпонентний композитний матеріал з поліпшеними у комплексі експлуатаційними характеристиками. Розроблено технологію формування епоксикомпозитних матеріалів з підвищеними антифрикційними характеристиками за наявності у їх складі нано-, дисперсних наповнювачів та термопласту. Видано рекомендації щодо створення нових антифрикційних матеріалів, технології їх формування та проведено випробування розроблених композитів на підприємствах наземного і водного транспорту України, та за кордоном.
Контакти	(066) 736-60-99, e-mail mv.brailo@gmail.com



Розробка епоксидних нанокompозитів для збільшення ресурсу роботи засобів морського, річкового транспорту і військової техніки

<p>Автор(и) Установа-виконавець Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ Рік початку дослідження Загальний термін виконання дослідження (за планом) Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування Джерело фінансування Обсяг фінансування Рівень інновації Наявність патенту</p>	<p>Букетов А.В. Херсонська державна морська академія (ХДМА) 0120U101567</p> <p>2020 р. 01.2020 – 12.2022 р.</p> <p>Підприємства машино-, авіа-, і суднобудування, хімічної, харчової, нафтопереробної, радіолокаційної промисловості</p> <p>кошти загального фонду державного бюджету 500 – 1 млн. грн. (483,000 тис.грн.) Немає аналогів в Україні</p> <p>Патент 147125. Україна, МПК (2021.01) C09D163/00. Спосіб виконання модифікованого епоксидного покриття з наповнювачем / Букетов А.В., Кулініч В.Г., Сметанкін С.О., Соценко В.В., Антоніо Бертем Да Глорія Де Деуш, Юренін К.Ю.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія - № у 2020 06818, заявл. 23.10.2020; опубл. 14.04.2021, бюл. № 15.</p> <p>Патент 147224 Україна, МПК (2021.01) C09D163/00. Спосіб виконання модифікованого епоксидного покриття з наповнювачем / Букетов А.В., Кулініч В.Г., Безбах О.М., Кіндрачук М.В., Тісов О.В., Ярема І.Т., Сметанкін С.О., Соценко В.В., Юренін К.Ю.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія - № у 2020 07236, заявл. 12.11.2020; опубл. 21.04.2021, бюл. № 16.</p> <p>Патент 147537 Україна, МПК (2021.01) C08L 63/00. Спосіб отримання модифікованого епоксидного в'язучого з підвищеною адгезійною міцністю / Букетов А.В., Кулініч В.Г., Безбах О.М., Кіндрачук М.В., Тісов О.В., Ярема І.Т., Сметанкін С.О., Юренін К.Ю., Соценко В.В.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія - № у 2020 07235, заявл. 12.11.2020; опубл. 19.05.2021, бюл. № 20.</p> <p>Патент 148718 Україна, МПК (2021.01) C09D 163/00, C09D 163/10. Спосіб виконання модифікованого епоксидного покриття з наповнювачем / Букетов А.В., Кулініч В.Г., Безбах О.М., Кіндрачук М.В., Тісов О.В., Ярема І.Т., Соценко В.В., Юренін К.Ю., Сметанкін С.О.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія - № у 2021 02164, заявл. 23.04.2021; опубл. 08.09.2021, бюл. № 36.</p>
<p>Впровадження</p>	<p>Впроваджено на м/в «Uniti Forse», ТОВ «РСЗ», ПП «Інтелектуальні морські технології», що підтверджено відповідними актами.</p>
<p>Додаткові дії, що потребує подальше впровадження Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей</p>	<p>Пошук зацікавлених інвесторів</p> <p>У проекті вирішено наукову проблему створення нових композитів для захисних покриттів з поліпшеними антикорозійними властивостями і гідроабразивною зносостійкістю, що дозволило забезпечити підвищення експлуатаційних характеристик засобів транспорту і військової техніки. Розроблено захисне покриття з підвищеними показниками корозійної стійкості для подальшого його впровадження з метою підвищення надійності деталей морського, річкового транспорту та військової техніки. Вирішення наукової проблеми забезпечено дослідженням властивостей і науково-обґрунтованим керуванням процесами структуроутворення в результаті прогнозованого введення у зв'язувач нано- та мікродисперсних часток за оптимального вмісту, а також у встановленні закономірностей підвищення експлуатаційних характеристик епоксикомпозитів внаслідок поліпшення міжфазової взаємодії у процесі формування матеріалів.</p>
<p>Контакти</p>	<p>(050) 749-93-14, e-mail buketov@tntu.edu.ua.</p>

Освіта

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Дослідження проявів стресогенності у сучасному суспільстві - етап перший

Автор(и)	Р. Шевченко, Ю. Чумаєва, В. Пахмурний, А. Кернас, Є. запорожцев, Л. Котляр, С. Бондаревич, Т. Рєпнова, В. Малиш, В. Рубський, В. Мендело, О. Діколь-Кобріна
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0123U100368
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження - за планом етап перший	2022 р. (01.2022-12.2024)
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Використання розроблених методів, технологій в освітньому процесі університету та професійній діяльності практичних психологів
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР на безоплатній основі
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Впровадження	Заплановано, 2024 р.
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; затвердження нормативної документації
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Внаслідок виконання НДР оцінені різні підходи до оцінки проявів стресогенності у сучасному суспільстві, запропоновані нові способи стабілізації, психокорекції та психогієни в умовах воєнного стану в Україні та соціально-психологічної підтримки мігрантів та внутрішньо переміщених осіб», ведеться розробка засобів автоматизації процедур психодіагностики для оптимізації робочого часу психологів. Результати НДР спрямовані для впровадження у діяльність практичних психологів, що працюють з різними контингентами стресогенних професій та постраждалих в наслідок стресогенних факторів різного генезу, навчальні заклади, медичні заклади, ДСНС України та ін.
Контакти	тел., факс, e-mail - 0662471573 kpronmu@gmail.com



Актуальні проблеми загальнолюдської цивілізації

Автор(и)	В.В. Куліченко, О. Стовпець, О.Маді, О.Димова, І. Соловйова, Л. Шевченко, Т. Сіньковська, Л. Шеєнко, О. Сіренко
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0123U100379
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження за планом	2022р.
Джерело фінансування	державний бюджет, загальний фонд державного бюджету; виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Впровадження	заплановано на 2024 рік, галузь освіти, морегосподарства
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Досліджені основні проблеми розвитку загальнолюдської цивілізації, дана їх типологія, виокремлені деякі перспективні напрямки вирішення цих проблем, зокрема, у глобалістських та неоглобалістських концепціях. Розкрито суперечливий характер поляризації сучасної цивілізації на східну, західну та інші альтернативні моделі цивілізаційного розвитку. Спеціальна увага приділена філософському та політологічному осмисленню процесу самоідентифікації України у світовому світопорядку, зокрема імплементації західних ціннісних зразків розбудови економіки, політичної системи, держави, права, освіти та культури.
Контакти	тел., +380962808128; e-mail- vvkphilosoph@ukr.net



«На шляху до синтезу мистецтв. Музикалізація української лірики ХХ-ХХІ століть».

Автор(и)	Бухнієва О.А.
Установа-виконавець	Ізмаїльський державний гуманітарний університет (ІДГУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0118U004226
Рік початку дослідження	2018 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2018-2022 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Ізмаїльський державний гуманітарний університет, для здобувачів вищої освіти спеціальності 014 Середня освіта. Музичне мистецтво
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн. (10 тис.грн.)
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Ізмаїльський державний гуманітарний університет
Впровадження	відбулося в Ізмаїльському державному гуманітарному університеті на кафедрі музичного та образотворчого мистецтва для здобувачів вищої освіти спеціальності 014 Середня освіта. Музичне мистецтво
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Навчальний посібник для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання спрямований на формування у майбутніх учителів музичного мистецтва ряду професійних і спеціальних компетенцій з курсу. Аналіз досліджень, присвячених проблемі використання композиторських прийомів для розкриття музичності художнього твору, дозволяє визначити музикалізацію як особливий принцип побудови тексту, що передбачає взаємодію та взаємовплив художньої мови літератури та музики. У посібнику розглянуто питання теоретичного, методичного, практично-творчого спрямування в галузі творчо-художнього виховання у закладах освіти. Призначено для студентів та викладачів мистецько-педагогічних факультетів вищих навчальних закладів, учителів музичного мистецтва, учнів навчальних закладів, шанувальників мистецтв. Спрямованість наукової теми націлена на вивчення та впровадження новітніх методик, технологій збагачення професійної компетентності майбутніх викладачів мистецьких дисциплін засобами музичного, образотворчого та хореографічного мистецтв.
Контакти	тел. +38 (063) 34-45-977; факс +38 (094) 95-65-001; e-mail bukhnievaolena@gmail.com , idgu.nauka@ukr.net



«Професійна підготовка фахівців мистецько-педагогічного профілю: теорія і практика»

Автор(и)	Кічук Н.В., Біла О.О., Іванова Д.Г., Баштовенко О.А., Рубан А.К., Звекова В.К.
Установа-виконавець	Ізмаїльський державний гуманітарний університет (ІДГУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0119U101082
Рік початку дослідження	2019 рік
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2019-2023 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Ізмаїльський державний гуманітарний університет, для здобувачів вищої освіти спеціальностей 012 Дошкільна освіта, 013 Початкова освіта, 016 Спеціальна освіта
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проєктів) за власні кошти
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн. (10 тис.грн.)
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Ізмаїльський державний гуманітарний університет
Впровадження	відбулося в Ізмаїльському державному гуманітарному університеті на кафедрі дошкільної та початкової освіти для здобувачів вищої освіти спеціальностей 012 Дошкільна освіта, 013 Початкова освіта, 016 Спеціальна освіта
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Колективна монографія узагальнює багаторічний науковий пошук у галузі професійної підготовки фахівців мистецько-педагогічного профілю. Матеріали дослідження відповідають естетичним і духовним запитам сучасного суспільства, актуальним проблемам вищої педагогічної школи. У змісті першого розділу розкрито три концепти антропоорієнтованої освітньої концепції, що є базовими у руслі трансформації професійної діяльності сучасного педагога (впровадження індивідуалізованої освіти особистості, орієнтація освіти на культурне розмаїття, спрямування освіти на продуктивну соціалізацію особистості). Обґрунтовано педагогічні умови, за яких у закладах вищої освіти забезпечується становлення професійної ідентичності майбутніх фахівців дошкільної, початкової та спеціальної освіти, здатних до компетентного осмислення та використання ресурсів збагачення креативності сучасної освіти. Презентовано сучасну модель закладу освіти, що відповідає гуманній парадигмі педагогіки підтримки у контексті впровадження основних положень антропоорієнтованої освітньої концепції.. Окреслено роль креативного вчителя закладу загальної середньої освіти в роботі з учнями з урахуванням принципу синтезу мистецтв. Подано авторський методичний ресурс щодо організації освітнього процесу з учнями початкової школи у контексті проведення інтегрованих художньо-естетичних виховних заходів.
Контакти	тел. +38 (067) 75-53-855; факс +38 (094) 95-65-001; e-mail lenabila@gmail.com , idgu.nauka@ukr.net

Охорона навколишнього середовища

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Аналіз сучасного стану природних лікувальних ресурсів і оцінки курортного потенціалу Львівської області для розвитку лікувально-оздоровчого туризму в регіоні

<p>Автор(и) Установа-виконавець</p>	<p>Безверхнюк Т.М., Цуркан О.І., Кисилевська О.Ю., Олійник Н.П. Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України», ДУ «Укр. НДІ МР та К МОЗ України» 0122U201774</p>
<p>Реєстраційний номер НДДКР в УкрНТЕІ Рік початку дослідження Загальний термін виконання дослідження (за планом)</p>	<p>2022 р. 01.06.2022-31.12.2022 рр.</p>
<p>Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування</p>	<p>раціональне використання природних лікувальних ресурсів, розвиток туризму та курортів в територіальних громадах Львівської області, Управління туризму та курортів Львівської обласної державної адміністрації</p>
<p>Джерело фінансування Обсяг фінансування Рівень інновації Наявність зацікавленого Замовника</p>	<p>місцевий бюджет 100 - 500 тис. грн. немає аналогів в Україні санаторно-курортні заклади Львівської області, які використовують природні лікувальні ресурси (Великолюбинська селищна ТГ, Моршинська міська ТГ, Східницька селищна ТГ, Трускавецька міська ТГ, Яворівська міська ТГ); територіальні громади області, які розвивають лікувально-оздоровчий туризм та готують документи для отримання статусу курортів</p>
<p>Впровадження</p>	<p>тиражовано в галузі раціонального використання та охорони природних лікувальних ресурсів у вигляді атласу природних лікувальних ресурсів Львівської області; реєстр та аналіз сучасного стану природних лікувальних ресурсів Самбірського району Львівської області використано при розробленні містобудівної документації для створення курортної зони в с. Смеречка Стрільківської сільської ТГ</p>
<p>Додаткові дії, що потребує подальше впровадження Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах</p>	<p>затвердження нормативної документації</p> <p>Програма розвитку туризму та курортів у Львівській області на 2021-2025 роки, затверджена Рішенням Львівської обласної ради від 23.02.2021 № 70; Завдання 2 «Розвиток та модернізація туристичних магнітів та інфраструктури», захід 4 «Облік природно-лікувальних ресурсів Львівщини»; сума фінансування, яку отримано за Програмою - 219043, 69 грн. (договір № 84 від 17.10.2022).</p>
<p>Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей</p>	<p>аналіз сучасного стану природних лікувальних ресурсів Львівської області – наведено відомості про 251 прояв природних мінеральних вод різного хімічного складу та мінералізації, 9 проявів торфових пелюдів та родовище озокериту; комплексна оцінка курортно-рекреаційного потенціалу територій адміністративних районів Львівської області в розрізі 71 територіальних громад, з аналізом ефективності його використання та визначенням потенціалу незадіяних рекреаційних ресурсів; рекреаційне зонування Львівської області з визначенням 5 рекреаційних зон та обґрунтуванням для кожної зони пріоритетних напрямів розвитку за рахунок раціонального використання наявного рекреаційного потенціалу. Створено Атлас природних лікувальних ресурсів Львівської області, в якому наведено серію картосхем, таблиць і діаграм, що відображають просторове розташування природних лікувальних ресурсів та курортно-рекреаційний потенціал Львівської області за адміністративними районами та територіальними громадами.</p>
<p>Контакти</p>	<p>тел./факс (048) 728-62-41, (048) 728-06-53, e-mail mrik.odessa@gmail.com.</p>



Розробка інформаційного забезпечення виконання завдань Морської стратегії України у 2022 р.

Автор(и)	Коморін В.М., Мяснікова О.В., Непрокін О.О, Лепьошкін А.В.,Круглов А.В.
Установа-виконавець	НДУ «Український науковий центр екології моря» Міндовкілля України (УкрНЦЕМ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0122U201790
Рік початку дослідження	2022 р.
Загальний термін виконання дослідження	2022 - 2024 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	охорона навколишнього середовища , Міндовкілля України
Джерело фінансування	державний бюджет – загальний фонд державного бюджету
Обсяг фінансування	1 млн. -5 млн. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в Україні
Наявність зацікавленого Замовника	Міндовкілля України
Впровадження	заплановано на 2025 р., Міндовкілля України, Секретаріат Чорноморської комісії
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	державна підтримка
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	бюджетна програма КПКВК 2701040 «Прикладні наукові та науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням у сфері природоохоронної діяльності, фінансова підтримка підготовки наукових кадрів»
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	УкрНЦЕМ визнано Національним центром обміну даних програми (НЦОД) МООДІ Міжурядової океанографічної комісії (МОК) при ЮНЕСКО. Центр має інтерактивну базу даних «Показники стану забруднення Чорного і Азовського морів «SeaBase», яка містить дані щодо 345 параметрів стану морських вод. У рамках міжнародного проекту «EMBLAS» відповідно до Рамкової директиви морської стратегії ЄС УкрНЦЕМ продовжив розробку нової бази даних. Для автоматичного занесення інформації до бази даних було розроблено спеціалізоване програмне забезпечення та спеціальні форми подачі даних за різними дескрипторами. Для відображення даних з бази даних та статистичної інформації для оцінки якості води було розроблено веб інтерфейс. База даних містить дані міжнародних проектів, включаючи, наприклад, проект «BRIDGE-BS». База даних про стан екосистеми Чорного моря доступна за посиланням http://blackseadb.org .
Контакти	(048) 63-66-22; (048) 63-66-62; факс (0482)63-66-73, E-mail accem@te.net.ua

Правознавство

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Правове регулювання діяльності підприємств морської галузі

Автор(и)	А. Пальченко, В. Допілка, О. Балобанов, В. Самойловська, О. Логінов, І. Данилова, С. Вовк, А. Кулієв
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0121U111149
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження за планом	2024 р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	морський транспорт, підприємство портової сфери
Джерело фінансування	на безоплатній основі
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	АМПУ, портові оператори
Впровадження	тиражовано в галузі АМПУ
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	організаційна робота в портових структурах
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Згідно розробленої Методики виявлення ризиків при експлуатації суден в акваторії морського порту та наданні лоцманських послуг і приведенні пошуково-рятувальних операцій за договором ОНМУ з АМПУ договором 138 - В-АМПУ від 29.12.2016р. АМПУ та портовою оператори мають впровадити в свою діяльність з митою оптимізації та управління ризиками. Для цього мають бути виконані рекомендовані заходи.
Контакти	А. Пальченко тел. +380985861074 e-mail nai-ce@bigmir.net , А. Кулієв тел. +380689143400 e-mail kuliiiev@ukr.net , В. Допілка тел.0951464438, e-mail swirl0518777@gmail.com

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ


**Організаційно-правове
територіальних громад**
регулювання
розвитку

Автори	Прогонюк Л.Ю., Гусенко А.А.
Установа-виконавець	Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)
Реєстраційний номер НДДКР в УкрІНТЕІ	0120U104032
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження (за планом)	2020-2025 рр.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	територіальні громади Миколаївської області
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) на безоплатній основі
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Наявність зацікавленого Замовника	Миколаївський НАУ
Впровадження	заплановано (на 2023 рік, організаційно-правова сфера діяльності, Радсадівська сільська рада)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	налагодження співпраці з громадськими організаціями
Участь установи в діючих регіональних цільових та комплексних Програмах	Програма розвитку місцевого самоврядування у Миколаївській області на 2019-2022 рр. (затверджена рішенням Миколаївської обласної ради від 21.12.2018 р., № 17); сприяння активності жителів територіальних громад Миколаївської області у розв'язанні актуальних проблем розвитку територій; поширення кращих практик та передового досвіду з діяльності територіальних громад; підвищення рівня знань і навичок у сфері децентралізації влади
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Метою дослідження є дослідження організаційно-правової діяльності територіальних громад Миколаївської. Техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей дослідження - виокремлення сукупності нормативно-правових актів, які регулюють діяльність територіальних громад, що дасть можливість підвищити рівень знань і навичок у сфері управління; виокремлення сукупності нормативно-правових актів, які регулюють права і можливості жителів територіальних громад, що дасть можливість підвищити їх соціально-економічні можливості та сприятиме їх активності у розв'язанні актуальних проблем розвитку громади; дослідження кращих практик та передового досвіду щодо організаційної структури управління громадами та формування її правового функціонування.
Контакти	тел. 0677743983, e-mail progluda@i.ua.

Транспорт

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Перспективи використання альтернативних джерел енергії на транспорті

Автор(и)	Ю. Никифоров, Л. Кошарська, В. Сторожев, О. Россомаха, Л. Пізінциалі, С. Потравко
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0121U200911
Рік початку дослідження	2021 р.
Загальний термін виконання дослідження	за планом грудень 2022р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Транспортна галузь
Джерело фінансування	виконання ініціативних НДР (розробок, проектів) - на безоплатній основі
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Впровадження	відбулося - впроваджено у ОНМУв навчальному плані магістрів спец. 271 та 142
Додаткові дії, що потребують подальше впровадження	розширення спектру досліджень та оновлення матеріально-технічної бази; державна підтримка
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Аналіз використання альтернативних джерел енергії на транспорті. Виявлення позитивних та негативних факторів що впливають на ефективність «зеленої енергетики». Пошук усунення негативного впливу на ефективність використання альтернативних джерел енергії на транспорті.
Контакти	тел., факс, e-mail – 067 766 17 53, nikifor1957@ukr.net



Стратегії розвитку морських торговельних портів України

Автор(и)	І. Москвіченко О. Леонов, М. Постан, М. Коваленко, К. Белоус, О. Афанасьєва, Ю. куруджи, В. Стаднік, Л. Кушнір, Т. Леонова, І. Майорова, Т. Кривопиша, Ю. Дапгаєв, С. Гречка, О. Яковлева, І. Матвійчук
Установа-виконавець	Одеський національний морський університет (ОНМУ)
Реєстраційний номер в УкрІНТЕІ	0121U108684
Рік початку дослідження	2020 р.
Загальний термін виконання дослідження -за планом	2022р.
Запланована галузь застосування та конкретне місце застосування	Навчальний процес, підприємства морського транспорту
Джерело фінансування	на безоплатній основі
Обсяг фінансування	менше 100 тис. грн.
Рівень інновації	немає аналогів в регіоні
Впровадження	заплановано (01.2023 – 12.2023, навчальний процес, підприємства морського транспорту)
Додаткові дії, що потребує подальше впровадження	інвестування; додаткового фінансування; державна підтримка
Коротка характеристика, техніко-економічні параметри переваг та позитивних якостей	Внаслідок виконання НДР досліджено методологічні аспекти формування конкурентних переваг морських торговельних портів; виявлено тенденції розвитку інноваційних технологій у сфері портового бізнесу; досліджено умови ефективного використання державно-приватного партнерства у практиці портового менеджменту; розроблено комплекс економіко-математичних моделей для оптимізації функціонування ланцюгів поставок з участю морських портів; розроблено моделі оптимальної взаємодії транспортних потоків на портовому терміналі в умовах випадкового коливання суднозаходівта конкуренції. Результати НДР спрямовані для впровадження у виробничу діяльність морських торговельних портів України в умовах конкуренції, ризиків та кризи.
Контакти	вул. Мечнікова, буд. 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна, 380674868785; e-mail moskvira@gmail.com

**РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНО-
ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
2022 РОКУ**

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ

Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» (ДУ «ІРЕЕД НАНУ»)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі: інноваційний бізнес-інкубатор; інформаційно-консультативний центр щодо трансферу технологій; наукова бібліотека; інше 5 науково-навчальних комплексів із ЗВО Одеської області
У яких дослідницьких мережах приймає

участь Ваша установа?

Молодіжна організація ООН Sustainable Development Solutions Network Youth (SDSN) та підключено до платформи Mobilize Danube.INCO-Net – R&D Network Ersmus+ / K2
Горизонт 2020 через Контактний центр при Інституті

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ

Одеський національний технологічний університет, (ОНТУ)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі: наукова бібліотека. Створена в далекому 1902 р. у структурі Одеської школи мукомелів, бібліотека пройшла разом з навчальним закладом 120 річний шлях розвитку. Необхідність переходу бібліотеки на новітні бібліотечні технології з метою забезпечення вільного доступу до інформаційних ресурсів поставила перед бібліотекою завдання її комп'ютеризації. Перші кроки в цьому напрямку відносяться до 1995 р., коли бібліотека приступила до формування електронної бази даних нової літератури та відомостей про активну частину фонду з 1991 р. З 1999 р. розпочато створення електронного каталогу книжкового фонду. Створено базу й на статті з харчових технологій, а з 2000 р. – з гуманітарної та економічної тематики. Важливим етапом у розвитку інформування кафедр про наявність літератури з навчальних дисциплін стало створення у 2002 р. електронної бази даних «Картотека забезпеченості навчальних дисциплін». Сьогодні ведеться велика робота з фондом – рекаталогізація й штрихкодування документів, ретровведення активного бібліотечного фонду в електронний каталог. Розроблено

лінгвістичне забезпечення – тематичний рубрикатор на основі таблиць УДК. Забезпечено науково-методичну підтримку: прийняті «Концепція модернізації бібліотеки на основі комп'ютеризації й впровадження інноваційних технологій на 2010-2015 рр.», «Програма ретроспективної каталогізації фонду НТБ», методичні розробки з конкретних процесів; проведений статистичний моніторинг з напрямків; організований цикл теоретичних і практичних занять з автоматизації бібліотечних процесів, як на базі нашої бібліотеки, так і курсів підвищення кваліфікації при Облдержадміністрації. З 2008 р. у навчальну програму академії внесені лекції для студентів за курсом «Інформаційна культура». На заняттях студенти знайомляться з усіма розділами сайту, докладно зупиняючись на особливостях роботи з електронним каталогом, навчаються алгоритму пошуку та замовлення необхідної літератури. У 2018 році до бібліотеки було додано новий підрозділ – Координаційний центр видання наукової періодики. Центр працює в рамках імплементації стандартів Science 2.0 та створення інфраструктури відкритої науки. Призначенням Центру є координація, сприяння та оптимізація у

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

поліпшенні наукометричних та публікаційних складових діяльності науково-педагогічних працівників і підвищенню показників академії. Так видання «Харчова наука та технологія» включено в наукову базу Web of Science Core Collection, а видання «Праці міжнародного геометричного центру» в наукову базу Scopus. НТБ ОНТУ стала першим цифровим хабом серед ЗВО в Одеському регіоні в рамках розгортання мережі цифрових хабів в Україні, якій відкрито на базі читального залу періодичних видань НТБ. Завдяки роботі ІТ відділом НТБ інтенсивно розвивається рекламна діяльність науково-технічної бібліотеки, як у веб просторі так і наочному форматі. Було розроблено та впроваджено офіційний сайт НТБ, електронний каталог на основі платформи АБІС УФД 3.0, електронний репозитарій наукових текстів, ресурси «Need 2 Know» (агрегатор всіх веб проєктів НТБ). Впроваджено програмний продукт власної генерації s2m.ontu.edu.ua щодо наукометричної складової діяльності професорсько-викладацького складу ОНТУ. S2M – система 20 оцінювання результативності наукової діяльності, слідування за частотою цитувань наукових робіт авторів. Розроблений програмні продукти власної генерації translit.ontu.edu.ua – швидкий і безкоштовний спосіб відтворення кириличного тексту латиницею, що відповідає чинним стандартам. Транслітерація може знадобитися для спілкування, в деяких документах і програмах, а також широко застосовується веб-майстрами. Ресурс 4ref.ontu.edu.ua – автоматизована система оформлення списку використаних джерел, направлена на поліпшення та спрощення процесу підготовки наукових доробків і забезпечення їх відповідальності державним та світовим стандартам. Розроблено і впроваджено чат-бот НТБ у Телеграм, який допомагає користувачам швидко та ефективно отримати відповіді на свої запитання. Систематично виконується модерація та актуалізація у соціальних мережах Facebook та Instagram, на відповідних

сторінках #LibraryONTU та #CenSciONTU, на YouTube каналі Need 2 Know ONTU розміщено навчальні відео з цифрової та інформаційної грамотності, та до визначних дат. Активна цифровізація світу в поєднанні з технічним та інформаційним забезпеченням є рушіями. Тут велику роль відіграє Електронний архів (репозитарій) Одеського національного технологічного університету. НТБ формує наступні підрозділи та колекції репозитарію: автореферати дисертацій, повні тексти наукових і навчальних документів викладачів, ознайомчі фрагменти документів, презентації, патенти працівників та авторські свідоцтва 22 на винахід, публікаційна діяльність НТБ ОНТУ. На сьогодні репозитарій налічує близько 21 000 записів і ця колекція використовується як інструмент просування університету до наукової спільноти. Важливою складовою в оптимізації бібліотечного фонду та надання доступу до нього, є обов'язкова відцифровка комплекту навчальної літератури для першокурсників, з наданням доступу з будь-якої точки, де є інтернет. Обслуговування користувачів базується на переході у формат роботи Web 3.0, наукометричну складову; оптимізації технологічних процесів. Тут гідним показником є створення автоматизованої картотеки читачів, тобто формування електронних читацьких квитків. З технологічного процесу виключені друковані формуляри: читацькі або книжкові тощо. Бібліотекою створюються такі умови, коли читачеві комфортно працювати з фондами НТБ, як у читальних залах, так і поза університетом. На шляху трансформації нашої науково-технічної бібліотеки в бібліотеку сучасного типу на основі цифрових технологій зроблено вже чимало. Ключ до успіху бібліотеки у сучасному світі – прийняття нової ролі освітнього та культурного центру, що заохочує людей до підвищення своїх інтелектуальних та професійних якостей, а також є цікавим та конкурентоспроможним місцем для проведення вільного часу. Сьогодні розвиток науково-технічної бібліотеки

університету під керівництвом к.т.н., доцента Ольги Володимирівни Ольшевської направлено на досягнення адекватного змісту фонду бібліотеки (налічує 1 181 120 прим.), її місії і потреб основних користувачів, шляхом впливу на параметри і структуру фонду, та на процеси його функціонування. Наразі науково-технічна бібліотека університету – досить креативна організація з усталеними традиціями та чималим досвідом адаптації до нових технологій, яка успішно вирішує завдання щодо впровадження новітніх програмних продуктів та сервісних послуг, що значно впливає на всі цикли нашої роботи: від комплектування фонду, до організації доступу користувачів до бібліотечних ресурсів. Науково-дослідницькі лабораторії (вказіть назву), наявність унікального дослідницького обладнання. **У 2022 році на базі Одеського національного технологічного університету було відкрито три навчально-наукових лабораторії**

1. Навчально-наукова лабораторія «Реології тіста та контролю якості хлібопродуктів» створеної за участі та співпраці з «CHOPIN TECHNOLOGIES» (Франція), що входить в холдинг KPM Analytics, та ТОВ «SOC TRADE». В рамках трьохсторонньої угоди ОНТУ про співпрацю з даними компаніями лабораторія була оснащена сучасним обладнанням, діджиталізована щодо визначення хлібопекарських властивостей пшениці та борошна за реологічними властивостями утвореного тіста. В лабораторії встановлені прилади AlveoLab, млин CD1 тощо французької компанії «CHOPIN». Ці прилади дозволяють оцінити хлібопекарські якості борошна та зерна, для того, щоб зрозуміти як більш вигідно реалізувати зерно – зробити з нього борошно чи крупу, реалізувати його як зерно на корм – як краще поступити визначають прилади. Це новий рівень реологічних досліджень.

2. Лабораторія «Банкінгу і фінансової

грамотності» ОНТУ була створена на базі кафедри цифрових технологій фінансових операцій. Відкриття нової лабораторії стало можливим завдяки підтримці бізнес партнера університету – «OTR Bank». Лабораторія представлена як макет реального відділення банку та обладнана сучасною банківською технікою та комп'ютерним новітнім програмним забезпеченням. Лабораторія дозволить розширити студентам свої пізнання у світі фінансових технологій та здобути навички практичної діяльності у сфері банківської справи.

3. Навчально-наукова лабораторія якості зерна, кормової сировини і комбікормів ОНТУ відкрита на базі кафедри технології зерна і комбікормів. Лабораторія створена за сприяння компанії FDM (Арчер Деніелз Мідланд), ТОВ «Укрелеваторпром» та кошти, отримані від спільної участі компанії та кафедри технології зерна і комбікормів ОНТУ у STEM (наука, технології, інженерія, математика). Лабораторія оснащена сучасним лабораторним обладнанням компанії VELP Scientifica Srl. (Італія): аналізатор VELP Scientifica Srl. для визначення білка методом К'ельдаля; напівавтоматичний жироекстракційовач SER 148/3; аналізатор FIWE3 для визначення клітковини; низькотемпературна лабораторна електропіч SNOL 67/350 (Литва); Спектран-119М, що працює в інфрачервоному спектрі; фотоколориметр КФК-2 МП для вимірювання коефіцієнтів пропускання, оптичної щільності прозорих рідинних розчинів та прозорих твердих зразків, а також для визначення концентрації речовин у розчинах та швидкості зміни оптичної щільності речовини. Лабораторія дозволяє оцінювати фізичні властивості сировини і готової продукції, проводити експрес дослідження та аналізувати зерно пшениці, продукти зернових культур (комбікорм, крупу, борошно).

Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

науково-дослідний інститут геотехніки ім. Голубкова В.М.;
науково-дослідний інститут проектування та

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

обстеження будівель і конструкцій;
науково-дослідний інститут матеріалознавства;
науково-дослідний інститут геоінформаційних технологій, менеджменту та економіки;
науково-дослідний інститут архітектурних досліджень і проектування;
акредитована науково-дослідна лабораторія випробувань будівельних матеріалів та виробів;
науково-дослідна лабораторія «Основи, фундаменти і підземні споруди»;
науково-дослідна лабораторія геодезичного забезпечення будівництва і реконструкції будівель та споруд;
науково-дослідна лабораторія сейсмостійкого будівництва;
науково-дослідна лабораторія обстеження та реконструкції будівель і споруд;
науково-дослідна лабораторія моделювання

будівельних конструкцій і споруд;
комплексна лабораторія з обстеження, вишукування, проектування та паспортизації споруд водно-промислового господарства;
наукова бібліотека.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Так: ультразвуковий низькочастотний дефектоскоп A1220 MONOLITH;
комплекс обладнання і пристроїв для випробування паль на будівництві вітроелектростанції за методикою нормативів ЄС;
прилад для визначення теплопровідності;
розривна машина P100;
тепловізійний вологомір-гігрометр з інфрачервоним модулем MR176 FLIR VR176;
прилад ПОС-2МГ 4П;
вимірювач міцності ИПС-МГ403.

Одеський національний медичний університет (ОНМедУ)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- наукова бібліотека;
- науково-дослідницька лабораторія (Навчально-виробнича лабораторія молекулярної патології); наявність унікального дослідницького обладнання – секвенатор MiSeq, Illumina, США.

Наявність унікального дослідницького обладнання: Так.

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

Наукова бібліотека, надає максимально ширший сучасний науковий контент провідних

міжнародних інформаційних баз даних за відповідним запитом кафедр або окремих користувачів, що проводять наукові дослідження.

Підтримуючи політику відкритого доступу, бібліотека формує контент Інституціонального репозиторію ОНМедУ, що є сучасним науковим майданчиком для демонстрації своєї наукової продукції, оновлюючи якість наукових комунікацій та відкритість світової академічної спільноти, підвищуючи статус університету, його іміджу та, що важливо, конкурентоспроможність на ринку освітніх послуг.

Національний університет «Одеська юридична академія» (НУ «ОЮА»)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- Наукова бібліотека;
- Лабораторія робототехніки та інформаційних технологій;
- Спеціалізована лабораторія Keepsolid;

- Центр тестування на поліграфі.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Поліграф LX4000 POLYGRAPH SYSTEM LX4000-S;
3D принтер FlashForge Guider 2.

Одеський державний екологічний університет

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

закладі:

Науково-дослідницькі лабораторії :

Науково-експертний центр моніторингу та досліджень навколишнього середовища науково-дослідної частини (НДЧ) ОДЕКУ;

Проблемна науково-дослідна лабораторія НДЧ ОДЕКУ «Моделювання екстремальних гідрологічних явищ»;

Проблемна науково-дослідна лабораторія НДЧ ОДЕКУ «Європейська комісія DOORS».

Міжвідомчий науково-виробничий та освітній центр «Гідрометеорологічне забезпечення морегосподарчої діяльності» у складі Одеського державного екологічного університету МОН України та Гідрометеорологічного центру Чорного та Азовського морів Державної служби з надзвичайних ситуацій МЗС України.

Університет входить до складу двох *Центрів колективного користування науковим обладнанням*: (1) «Лабораторія біобезпеки, якості харчової продукції та безпеки харчування», створеного на підставі наказу МОН України від 02.05.2018 р. за №444; (2)

«Експериментальний комплекс для наукових досліджень водогосподарських об'єктів» - за наказом МОН України від 19.11.2019 за № 1439.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Вимірювач та передавач якості повітря (Air Quality Transmitter, Vaisala) AQT400 (Фінляндія) з приладами і комплектуючими складовими.

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

Міжнародний дослідницький консорціум проекту «Розвиток оптимальної та відкритої підтримки досліджень для Чорного моря (Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea (DOORS))» в межах Програми стратегічних досліджень та інновацій для Чорного моря SRIA

Університет є членом та партнером Європейської організації співробітництва в галузі наукових досліджень і технологій (COST), Чорноморської Мережі Університетів (BSUN).

Одеський національний морський університет (ОНМУ)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

Науково - технічна бібліотека ім.. Г.К. Сулова науково-дослідницькі лабораторії (вказіть назву), наявність унікального дослідницького обладнання;

-«Експериментальна навчально-наукова лабораторія гідро аеродинамічних досліджень ім.. професора О.О. Костюкова»;

-«Комплексна навчально-дослідницька лабораторія будівельних конструкцій, гідравліки та інженерних вишукувань»;

-«Дослідницька навчально-наукова лабораторія суднових енергетичних установок ім.. професора Валерія Івановського»;

-«Навчально-науково дослідна лабораторія кафедри Навігації та керування судном «Навігаційні тренажери» та «Міжкафедральна лабораторія яхтингу».

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

- Гідравлічний лоток

-Дослідний басейн

-Аеродинамічна труба

-Тренажер ЕНІК РЛС NT5000 –PRO (ECDIC RADAR NAVI TRAILER)

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа:

- Регулярна

міжнародна конференція Dynamics in Logistic (LDIC) при університеті м. Бремен, Німеччина;

-Регулярні міжнародні наукові конференції з проблем логістики,

що організовує Технологічний університет Західної Померанії, Щецин, Польща;

-Регулярні науково-практичні конференції з проблем логістики,

які організовує університет Гарокопіо, м. Афіни, Греція.

Одеський державний аграрний університет (ОДАУ)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі: стартап-школа

В рамках освітньо-наукового HUB-простору «University to people» здобувачів вищої освіти та молодих вчених ОДАУ проводиться робота

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

по впровадженню стартап-шкіл за напрямками освітніх програм університету

– *центр науково-технологічних досліджень;*

– *інформаційно-консультативний центр щодо трансферу технологій;*

– *наукова бібліотека;*

– *науково-дослідницькі лабораторії (вказіть назву), наявність унікального дослідницького обладнання*

Навчально-науково-виробничий центр «Університетська ветеринарна клініка», багатопрофільна лабораторія ветеринарної медицини, оснащені унікальним дослідницьким обладнанням: біохімічний аналізатор ACCENT 300 (Cormay, Польща), автоматичний мікропланшетний фотометр, автоматичний промивач мікропланшетів і стрипів, аналізатор соматичних клітин «Соматос-В», аналізатор біохімічний Evolution 3000, аналізатор якості молока Master PRO TOUCH, атомно-абсорбційний спектометр Agilent 240AA, біохімічний аналізатор Stat Fax1904, гематологічний аналізатор крові ABACUS JUNIOR 30VET, експрес-аналізатор якості м'яса і м'ясних продуктів, комбінований спектрометр CE-БГ-01 «АКП», мікроскоп W.Nahsbaum, Inc.1701S.SchaoederLane, електронний тахеометр з інтегрованим супутниковим приймачем Leica, комплект GPS-приймачів, фотограмметрична система Leica.

– *інше* - центр супутникового моніторингу землі.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Біохімічний аналізатор ACCENT 300 (Cormay, Польща), автоматичний мікропланшетний фотометр, автоматичний промивач мікропланшетів і стрипів, аналізатор соматичних клітин «Соматос-В», аналізатор біохімічний Evolution 3000, аналізатор якості молока Master PRO TOUCH, атомно-абсорбційний спектометр Agilent 240AA, біохімічний аналізатор Stat Fax1904, гематологічний аналізатор крові ABACUS JUNIOR 30VET, експрес-аналізатор якості м'яса і м'ясних продуктів, комбінований спектрометр CE-БГ-01 «АКП», мікроскоп W.Nahsbaum, Inc.1701S.SchaoederLane, електронний тахеометр з інтегрованим супутниковим приймачем Leica, комплект GPS-приймачів, фотограмметрична система Leica.

У яких дослідницьких мережах приймає

участь Ваша установа?

У 2022 році наукова, науково-технічна та інноваційна діяльність у рамках партнерства з більш, ніж 20 закладами вищої освіти і науково-дослідними організаціями України проводилась у напрямках: спільні наукові дослідження, подача заявок на наукові гранти та участь у наукових проектах; організація та проведення наукових конференцій та семінарів.

ОДАУ активно співпрацює із закордонними організаціями з понад 15-ти країн, з якими підписані угоди, договори та меморандуми про навчальне, освітнє, наукове та міжнародне співробітництво.

У 2022 році Університет брав участь у міжнародних проектах і програмах. Зокрема, розпочато реалізацію міжнародного проекту «Цифрова мережа блакитної економіки та прискорення інновацій» (DBAN Номер проекту: 101077599). Проект фінансується Європейським Союзом через (Європейське виконавче агентство з питань клімату, інфраструктури та навколишнього середовища (European climate, infrastructure and environment executive agency (CINEA)). Термін реалізації: 2022-2024 роки. Головний координатор – Муніципалітет м. Бургас (Республіка Болгарія). ОДАУ – партнер проекту. Загальною метою проекту є створення регіональної цифрової інноваційної блакитної мережі для Чорноморського регіону, яка має бути реалізована між містами-партнерами Бургасом, Батумі та Одесою. Виграно конкурс в рамках спільних Українсько-Турецьких науково-дослідних проектів щодо міжнародного проекту «Екомоніторинг медоносних бджіл за використання інноваційних засобів їх життєздатності і розмноження», старт проекту заплановано на 15.03.2023 року.

Університет є засновником і власником товариства з обмеженою відповідальністю «Науковий парк Одеського державного аграрного університету». Метою співпраці є розробка та впровадження новітніх технологій у рослинництві та тваринництві для забезпечення населення високоякісними продуктами харчування. Свою діяльність структурний підрозділ здійснює у плідній співпраці з Селекційно-генетичним інститутом (Національним центром насіннезнавства та сортовивчення НААН) та Національним

Національний університет «Одеська політехніка» (Одеська політехніка)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- Центр трансферу технологій;
- науковий парк;
- відділ маркетингу та інноваційної політики;
- навчально та науково-дослідна лабораторія діагностики автотранспорту, яка створена спільно з компанією «Bosch»;
- «IT- інкубатор»;
- Центр енергоефективних технологій;
- навчальна та науково-дослідна лабораторія електромеханічних і електронних систем енерго та ресурсозаощадження, оснащена устаткуванням французької фірми "SchneiderElectric";
- навчальна та науково-дослідна лабораторія з комп'ютерної та програмної інженерії, яка укомплектована найсучаснішим обладнанням німецької фірми PhoenixContactGmbH&Co;
- навчальна та науково-дослідна лабораторія систем автоматизації виробничих та побутових приміщень, яка створена за сприянням вітчизняного підприємства «Перша Інженерна Компанія» та німецького електротехнічного концерну «Moeller». Все обладнання лабораторії укомплектоване продукцією зазначеного концерну;
- навчальна та науково-дослідна лабораторія кафедри атомних електростанцій, якій НАЕК «Енергоатом» передав безкоштовно для розвитку лабораторної бази «Імітатор паливної касети ТВЗ-1000 ядерного реактора», також створив комп'ютерний клас та провів

роботи по реконструкції;

- навчальна та науково-дослідна лабораторія кафедри теплових електростанцій та енергозберігаючих технологій
- наукова бібліотека.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех.паспортом): Так

- Метеостанція безпроводна
- Робот UbtechAlfa 1Pro
- Апарат Квентаре
- Нейтронний генератор НГ-150
- Зворотньоосматична установка
- Промисловий робот M20П.40.01
- Промисловий робот M20П.40.02
- Робот "Циклон 5-02"
- Робот PRO-30
- Робототехнічний комплекс "Корабел-СИ-1"
- Спеціальна лабораторія SmartLab Мобил. прототип
- Широкоформатний печатний і різальний плотер ROLAND-VPS40

Чи є можливість надати унікальне дослідницького обладнання в оренду: Так.

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

В університеті діє низка дослідницьких мереж як в Україні, так і за кордоном. Наявність в університеті українсько-польського, українсько-іспанського та українсько-німецького інститутів дозволяє долучитись до європейських дослідницьких мереж. Так наприклад з 2021 року університет приєднався до Workshop Digin.Net:German-Ukrainian Digital Innovatin Network – Семінар-воркшоп Німецько-українська цифрова інноваційна мережа.

Одеський національний економічний університет (ОНЕУ)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

З метою забезпечення підвищення ефективності прикладних наукових досліджень в університеті в 2022 році було створено нові наукові підрозділи:

1. Відділ проектних ініціатив
2. Відділ наукових досліджень та

консалтингу

3. Центр трансферу знань і технологі Проректору з наукової роботи було перепідпорядковано відділ міжнародних зв'язків, також у 2022 році продовжили свою діяльність такі наукові підрозділи:

1. START UP Університет
2. Бізнес-тренінг центр (БТЦ)
3. Відділ Міжнародних зв'язків

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

4. Наукова бібліотека

5. Наукові збірки

Відділ проєктних ініціатив

Відділ створено 1 березня 2021 р. з метою підвищення ефективності НДР, широкого залучення професорсько-викладацького складу, аспірантів та студентів університету до розробки фундаментальних та прикладних наукових проблем; участі вчених університету у науково-технічних програмах різних рівнів та програм МОНУ з економічних питань та проблем вищої школи.

За цей період:

- надано організаційну і методичну допомогу науковим керівникам щодо оформлення матеріалів на період виконання НДР;
- надано практичну допомогу науковцям, викладачам, докторантам та аспірантам університету в застосуванні та дотриманні стандартів щодо оформлення наукових звітів;
- надано методичну та практичну допомогу щодо державної реєстрації науково-дослідних робіт, докторських та кандидатських дисертацій до УкрІНТЕІ (Реєстраційна картка НДР і ДКР - РК), а також щодо державної реєстрації закінчених науково-дослідних робіт (або окремих їх етапів) до УкрІНТЕІ (Облікова картка НДР і ДКР - ОК);
- постійно здійснювався нагляд за оформленням звітів відповідно до вимог діючих в Україні нормативних документів зі стандартизації; надавались консультації при підготовці проєктної документації; забезпечувався нагляд відповідності переліку та змісту проєктної документації вимогам внутрішніх нормативних документів університету.

Відділ наукових досліджень та консалтингу

Відділ створено 1 березня 2021 р. з метою консультування ОТГ та малого і середнього бізнесу. За 2022 виконано 3 госпдоговірних теми на суму 60 тис.грн., та 3 заключено перехідних НДР на 350 тис.грн.

Центр трансферу знань і технологій

За звітний період відділом проведена наступна робота:

1. Створено та постійно поповнюються контентом сторінки у соціальних мережах Фейсбук та Инстаграм:

- <https://www.facebook.com/ttn.odessa>

- <https://www.instagram.com/ttn.odessa>

2. Протягом року були проведені зустрічі та налагоджені контакти з представниками:

– інноваційної екосистеми Ізраїлю (Єврейський університет в Єрусалімі)

– USAID

– Український кластерний альянс,

– Академічний бізнес-інкубатор Ягеллонського університету в Кракові

– HYS Enterprise (одна з найбільших міжнародних ІТ компаній),

3. Видбулися такі заходи:

– 28 вересня 2022 року відбувся круглий стіл «ІНСТИТУЦІОНАЛЬНІ ЗАСАДИ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ» спільно з Агенцією регіонального розвитку Одеської області,

– 28 листопада керівник центру провела семінар «КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ ЗНАНЬ В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: як заробляти гроші на своїх знаннях» для студентів, аспірантів та викладачів Одеського національного медичного університету,

– 12 листопада у коворкінгу Одеського національного економічного університету пройшов перший в університеті Startup Hackathon до Міжнародного Дня Студента. У зустрічі прийняли участь близько 50 учасників: підприємці, стартапери і навіть журналіст, а також студенти та викладачі 6-ти одеських університетів. З командами працювали 8 досвідчених менторів,

– 25 жовтня круглий стіл «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ ТА КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЯ ЗНАНЬ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ УКРАЇНИ: ПІД ЧАС ТА ПІСЛЯ ВІЙНИ»,

– У зустрічі, яка відбулася у змішаному (онлайн+офлайн) форматі, прийняли участь близько 200 учасників з майже 70 закладів освіти (у тому складі іноземних) з 13 регіонів України; 10 науково-дослідних організацій; різних міжнародних фондів (у тому складі USAID); декількох об'єднань підприємців (у тому складі ICC Ukraine, Український кластерний альянс та Асоціація міжнародних експедиторів України).

– 2-го листопада у ZOOM спільно з Українським кластерним альянсом був проведений семінар «Запрошення експертів для програми EIF Українського кластерного альянсу» (55 осіб з 11 регіонів: з 25 закладів освіти, 2 громадських організацій, 2 НДІ, конструкторського бюро, Бізнес-асоціації Івано-Франківська, Запорізького кластеру "ІАМ", 30 листопада в онлайн-форматі

– 30-го листопада відбувся круглий стіл

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

«ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ЦЕНТРІВ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ В УНІВЕРСИТЕТАХ НА ПРИКЛАДІ ПОЛЬЩІ», в якому прийняли участь 47 осіб з 31 організації з 9 регіонів України,

– 28 січня спільно з Агентством транскордонного співробітництва «Єврорегіон Нижній Дунай» проведений тренінг «ЄВРОПЕЙСЬКІ ГРАНТИ: ПРОЕКТНА АПЛІКАЦІЙНА ФОРМА ТА ЇЇ ОСОБЛИВОСТІ» (близько 30 учасників з 13 організацій),

START UP Університет

В рамках реалізації проекту «Startup University» протягом 2022 року було:

1. проведено 5 майстер-класів із залученням провідників практикуючих експертів та 2 гостьові лекції провідних світових викладачів, в яких прийняли участь більше 600 слухачів:

- 30 травня 2022 року проведено майстер-клас на тему «Musthave успішних стартапів». Спікер: Юрій Варчинський, голова та засновник голландської ІТ-компанії HYS Enterprise, співзасновник компанії 4City, інвестор HYS Ventures;

- 29 вересня 2022 року проведено майстер-клас на тему «Від ідеї до продукту». Спікер: Оксана Кузнецова, засновник ТОВ «Odessa WOW»;

- 05 жовтня 2022 року проведено майстер-клас на тему «Practical steps to product management». Спікер: Ірина Тищенко, Project manager;

- 12 жовтня 2022 року проведено майстер-клас на тему «Building an effective marketing strategy for a startup» Спікер: Марія Долوماتова, Marketing Manager у ІТ-компанії HYS Enterprise;

- 20 листопада 2022 року проведено майстер-клас на тему «Як управляти проектом». Спікер: Андрій Лабунський, Product Manager компанії MobID;

- 08 грудня 2022 року проведено гостьову лекцію на тему «Інноваційне підприємництво та стартапи». Спікер: д.е.н., проф. Тадеуш Троціковський (Польща);

- 13 грудня 2022 року проведено гостьову лекцію на тему «The Business Model Navigator». Спікер: Олівер Гассман, автор The Business Model Navigator;

2. 12 листопада 2022 року проведено Startup Hackathon, де учасники змогли презентувати себе, зустріти однодумців та знайти можливості для реалізації своїх ідей.

3. проведені 2 Стартап баттли, в яких були

представлені біля 80 проєктів команд-випускників 'Startup University'. Для роботи над проєктами було залучено 5 менторів-викладачів університету.

Бізнес-тренінг центр (БТЦ)

Для активізації практичної та наукової спрямованості учбового процесу в університеті у 2007 році створено бізнес-тренінг центр (БТЦ). Бізнес-тренінг центр пропонує учбові та тренінгові програми для навчання фахівців, корпоративних клієнтів і студентів вузів.

Основні форми освітньої і консультаційної діяльності БТЦ:

- довгострокові програми професійної освіти;

- короткострокові програми для фахівців;

- програми для корпоративних клієнтів;

- виїзні заходи;

- консультаційна робота;

- одноденні тренінги для студентів та фахівців.

2022 року, у зв'язку з відсутністю фінансування діяльність центру було припинено.

Відділ Міжнародних зв'язків

З метою зміцнення існуючих відносин між зарубіжними ВНЗ і ОНЕУ, встановлення нових контактів у 2004 році в університеті створено Відділ міжнародних зв'язків. Діяльність ВМЗ спрямована на досягнення високого міжнародного рівня, конкурентоспроможності освіти і наукових досліджень в ОНЕУ, широку інтеграцію університету і регіональної системи вищої освіти в міжнародне академічне співтовариство, розвиток ефективної системи управління міжнародною діяльністю.

Наукова бібліотека

У бібліотеці діють 3 абонементи та 3 спеціалізовані читальні зали на 250 посадкових місць. У читальному залі облаштовані місця для роботи за комп'ютером з доступом до Інтернету, а також є змога користуватися персональними ноутбуками, планшетами з покриттям технології WI-FI.

Наукові збірки

У 2020 році наукові видання ОНЕУ «Вісник соціально-економічних досліджень» та «Науковий вісник» успішно пройшли експертизу в МОНУ та були включені до категорії «Б» в Переліку наукових фахових видань України. Нові вимоги до фахових видань категорій «А» та «Б» передбачають більш жорсткі критерії їх оцінювання,

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

підвищення якості наукового контенту, дотримання заявленої періодичності видання, забезпечення певного якісного складу редакційної колегії, а також широкої географії авторів, членів редколегії та рецензентів. що обумовлено також міжнародними вимогами до наукових видань.

Різниця між науковими виданнями ОНЕУ полягає в тому, що збірник «Науковий вісник» спрямований більше на молодих вчених, аспірантів та здобувачів вищої освіти, і в ньому публікується приблизно 20-30 відсотків статей студентів у співавторстві з науковими керівниками та аспірантів. Редакційна політика «Вісника соціально-економічних досліджень» передбачає орієнтацію та надання переваг у публікації вченим з науковим ступенем.

Наявність в університеті двох фахових видань категорії «Б» передбачає необхідність їх підтримки як з боку керівництва, так і науковцями ОНЕУ, з метою забезпечення їх своєчасного наповнення публікаціями та випуску відповідно до заявленої періодичності видання.

Науково-редакційний відділ ОНЕУ забезпечує редакційно-видавничий процес та розміщення наукових фахових видань ОНЕУ на веб-сайті, в Національній бібліотеці України ім. В.І. Вернадського, наукових порталах, репозитаріях та каталогах з метою їх популяризації, підвищення рейтингу та цитованості.

За період 2018-2022 рр. було видано:

14 випусків збірника наукових праць «Вісник соціально-економічних досліджень» загальним обсягом 323,54 д.а. та 33 випуски збірника наукових праць «Науковий вісник ОНЕУ» загальним обсягом 383,91 д.а.

Загальна кількість наукових праць, опублікованих протягом цього періоду в збірнику «Вісник соціально-економічних досліджень» складає 233 статті, в т.ч. 124 статті авторів ОНЕУ та 466 статей в збірнику «Науковий вісник», в т.ч. 271 стаття авторів ОНЕУ.

Найбільша кількість вчених ОНЕУ, які опублікували статті у збірнику «Вісник соціально-економічних досліджень» протягом 2018-2022 рр. з кафедр менеджменту організацій (26), управління персоналом і економіки праці (20), туристичного та готельно-ресторанного бізнесу (16), економіки підприємства та організації підприємницької

діяльності та банківської справи – по 14, найменша кількість вчених – з кафедр статистики та математичних методів в економіці (6), економічної кібернетики та інформаційних технологій (5), міжнародних економічних відносин (4).

Найбільша кількість вчених ОНЕУ, які опублікували статті у збірнику «Науковий вісник» протягом 2018-2022 рр. з кафедр економіки, права та управління бізнесом (61), банківської справи (40), бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту (33), менеджменту організацій (32), економіки підприємства та організації підприємницької діяльності (31), найменша кількість вчених – з кафедр економічної кібернетики та інформаційних технологій (8), філософії, історії та політології (5).

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

Бібліотека університету до кінця 2022 року отримала безкоштовний доступ до повнотекстових електронних ресурсів на платформі Research4Life. Доступ надається через єдиний портал Research4Life або спеціальні портали AGORA або ARDI.

Через портал Research4Life надається доступ до електронних колекції книг і журналів міжнародних видавництв Elsevier, Springer Nature, John Wiley & Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing та інші. У 2022 р. академічна спільнота університету мала доступ , а саме: за підтримки МОН України та європейської спільноти - Scopus, Web of Science, ScienceDirect, Bentham Science, Grammarly, Springer Nature, EBSCO, Ex Libris ; освітніх онлайн-платформ- Coursera.

Міжнародне визнання наукових видань ОНЕУ підтверджується їх представленням в таких відомих наукометричних та реферативних базах та каталогах, як ERIH PLUS (Норвегія), Crossref (США, Велика Британія), WorldCat (США), Dimensions (США, Велика Британія), OpenAIRE (ЄС), BASE (Німеччина), Scilit (Basel, Switzerland), Ulrich's Periodicals Directory (США, Велика Британія), RePEc (Німеччина), Index Copernicus International (Польща), Google Scholar (США) та ін.

Діджиталізація усіх сфер діяльності передбачає зміщення акцентів до поширення цифрового

контенту та наявність у всіх матеріалів ідентифікаторів DOI, які мають бути зареєстровані в міжнародній агенції Crossref (США). З 2019 року ОНЕУ є представленим

членом Crossref та з цього періоду усі статті наукових фахових видань ОНЕУ мають цифрові ідентифікатори DOI.

Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

наукова бібліотека;
науково-дослідницькі інститути, центри, лабораторії;

Науково-дослідний інститут фізики;

Науково-дослідний інститут «Астрономічна обсерваторія»;

Міжвідомчий науково-навчальний фізико-технічний центр;

Науково-дослідний центр морської біології та біотехнології;

Науково-виробничий центр сенсорної електроніки;

Регіональний міжвідомчий центр інтегрованого моніторингу й екологічних досліджень;

Науково-дослідна лабораторія інженерної геології узбережжя морів та водосховищ;

Науково-дослідна лабораторія географії ґрунтів і охорони ґрунтового покриву;

Науково-дослідна лабораторія морської геології, геохімії та палеонтології;

Центр колективного користування науковим обладнанням за напрямом "Морська біологія, екологія та біотехнологія":

наявність унікального дослідницького обладнання:

флуоресцентний спектрометр FL 6500,
газовий хроматограф Agilent 7890A,
хроматографічна система високого тиску,
спектрофотометр атомно-абсорбційній С-115ПК,

ІЧ-спектрометр (Фур'є) (Perkin Elmer),
телескоп ОМТ-800 та інш.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Центр колективного користування науковим обладнанням за напрямом "Морська біологія, екологія та біотехнологія":

кабінет біологічної безпеки II класу Streamline SC2-4S1, виробництва Esco, (Сінгапур);

CO₂ інкубатор CCL-050T-8, 50л, з контролем O₂, ESCO;

рідинний хроматограф Agilent 1260 Infinity II з

флуоресцентним та діодно-матричним детекторами, Agilent Technologies;

комплект люмінесцентного спектрофлуориметра FL 6500, PerkinElmer;
спектрофотометр ультрафіолетової та відомої областей UV5 Nano Excellence, Mettler Toledo;
спектрофотометр DR3900 HACH;

газовий хроматограф Agilent 7890A з інжектором Split/Splitless і полум'яно-іонізаційним детектором виробник Agilent Technologies;

хроматографічна система BioLogic DuoFlow Maximizer 20 System;

хроматографічна система низького тиску BioLogic LP, США, BioRad.

Чи є можливість надати унікальне дослідницького обладнання в оренду: Так;

Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського». Університет Ушинського

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

науково-дослідницькі лабораторії (вказіть назву), наявність унікального дослідницького обладнання;

1. «Навчально-наукова лабораторія загальної, спеціальної та медичної психодіагностики». Дослідження проводяться за допомогою відповідного дослідницького обладнання: 2.0 Solo 4.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Поліграф «Бар'єр 14», MINDWAVE (Розумна хвиля), WILDDIVINE (тренажер оздоровчих програм), EMWAVE2 (прилад для зниження стресу), Комп'ютерний комплекс НС-Психотест, Система аудіотренування Rulisten (Tomatis).

2. Наукова лабораторія «Моделі міжмовної взаємодії в діячності та синхронії». Дослідження проводяться за допомогою відповідного дослідницького обладнання: лінгафонна система -Microlab

Так: Поліграф «Бар'єр 14».

Microlab 2.0 Solo 4.

Ізмаїльський державний гуманітарний університет

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

наукова бібліотека;

навчально-наукова лабораторія – ІТ-центр; навчально-наукова лабораторія Підготовки фахівців дошкільної, початкової та

спеціальної освіти імені О.Я. Савченко;

студія розвитку і виховання дітей дошкільного віку «Равлик»;

студія логопедичної та психологічної допомоги «Розмовляйко» (при студії «Равлик»).

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ

Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України», ДУ «Укр. НДІ МР та К МОЗ України»

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

випробувальна лабораторія – Український державний центр стандартизації і контролю якості природних і преформованих засобів (УкрДЦСКЗ) ДУ «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України», відповідність діяльності якої вимогам міжнародного стандарту ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій» встановлено за результатами проведеної 26-28.07.2022 року

Національним агентством з акредитації України оцінки з акредитації та видано атестат про акредитацію від 04.08.2022 № 20386, дійсний до 03.08.2027, який засвідчує компетентність УкрДЦСКЗ у сфері фізико-хімічних та мікробіологічних випробувань мінеральних, лікувальних, питних, штучно-мінералізованих вод, розсолів, лікувальних грязей (пелоїдів), глин, донних відкладень та лікувальних препаратів на їх основі; ґрунтів.

Наявність унікального дослідницького обладнання: Так

У яких дослідницьких мережах бере участь Ваша установа? Національна інфраструктура геопросторових даних (НІГД).

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення (СГІ – НЦНС)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- наукова бібліотека;
- науково-дослідницькі лабораторії: Відділ загальної та молекулярної генетики, Відділ генетичних основ селекції, Лабораторія біохімії, Лабораторія культури тканин, Відділ стійкості до абіотичних факторів, Відділ фітопатології та ентомології, Відділ селекції та насінництва пшениці, Відділ селекції та насінництва перехреснозапильних культур, Відділ селекції та насінництва ячменю, Відділ селекції, генетики та насінництва бобових культур, Відділ насінництва.

Наявність унікального дослідницького

обладнання (назва за тех.паспортом):

- ампліфікатор у режимі реального часу CFX96 Real-Time System, Bio-Rad;
- ампліфікатор T 100 ThermalCycler, Bio-Rad;
- інфрачервоний аналізатор зерна «Spectra Analyser» (оптичний аналізатор якості зерна та продуктів його переробки за кількома показниками одночасно);
- газовий хроматограф «Shimadzu» із полум'яно-іонізаційним детектором та програмним управлінням «GCsolution»;
- система вискоефективної рідинної хроматографії «Gilson» з UV-детектором та спектрофлюориметром.

Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України (ІТІ "Біотехніка" НААН)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- наукова бібліотека;
- науково-дослідницькі лабораторії: ентомофагів відкритого ґрунту та ентомоакарифагів захищеного ґрунту, біологічних технологій та

інноваційного забезпечення біологічного захисту рослин, наявність унікального дослідницького обладнання

Наявність унікального дослідницького обладнання: Так; Лічильник колоній мікроорганізмів СКМ-2; Мікроскоп Zeiss Primo Star

Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення», ДП «УНДІРТ»

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі: науково-дослідницькі лабораторії (вказіть назву), наявність унікального дослідницького обладнання:

Випробувальний центр радіо і телебачення ДП «УНДІРТ», так.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

- Teseq CND M016S пристрій узгодження у

Державна установа Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова Національної академії медичних наук України (ДУ ІОХ ІМ. В.П. ФІЛАТОВА НАМН)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому

закладі: майстер-класи с різних питань офтальмології

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

як, для лікарів, так і для пацієнтів; науково-практичний проєкт для пацієнтів «Коучинг з питань здоров'я очей»; проводяться міжнародні науково-практичні конференції для підвищення професіоналізму лікарів-офтальмологів.

Науково-дослідні лабораторії: Лабораторія електронної мікроскопії, лабораторія патоморфологічних та електронно-мікроскопічних досліджень, лабораторія

медико-технічних розробок, лабораторія розладів біокулярного зору, лабораторія імунологічних досліджень, відділ функціонально-діагностичних досліджень, клініко-діагностична лабораторія лікування та ультразвукової діагностики

Наявність унікально дослідницького обладнання: так.

Чи є можливість надати унікальне дослідницького обладнання в оренду: так

Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова» (ННЦ «ІВіВ ім. В. Є. Таїрова»)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

центр науково-технологічних досліджень;

наукова бібліотека;

науково-дослідницькі лабораторії (хіміко-аналітична лабораторія відділу виноробства, лабораторія вірусології і мікробіології), наявність унікального дослідницького обладнання;

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Так;

ДНК-аналізатор (секвенатор) LI-COR 4300;

Система для ампліфікації у реальному часі Rotor Gene-6000;

Газовий хроматограф Кристал 5000.1;

Високоєфективний рідинний хроматограф Ultimate 3000 з VWD-3400, VWD-3100 та RI-101; Автоматичний аналізатор Vacchus II для вина з ІК та УФ детекторами для швидкого та точного аналізу більш ніж 20 параметрів.

Чи є можливість надати унікальне дослідницького обладнання в оренду: Так;

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

International Organisation of Vine and Wine (OIV);

International Council for the Study of Viruses and Virus-like Diseases of the Grapevine;

International Council on Grapevine Trunk Diseases.

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ

Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України (ІПТ НАН України)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі: наукова бібліотека

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Вакуумна установка "ГЕФЕСТ-10" для іскрового-

плазмового спікання порошкових матеріалів суперпозицією струмів (50Гц і 10 кГц, 1 кА) потужністю 10 кВт; Оптичний металографічний мікроскоп "NEOPHOT 32" фірми ZEISS з автоматизованою системою ідентифікації та обробки інформації з виходом на ПК

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ

Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

наукова бібліотека (Наукова бібліотека

МНАУ);

науково-дослідницькі лабораторії (навчально-виробнича лабораторія з переробки та визначення якості рослинницької продукції;

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

навчально-дослідно-виробнича бджолина пасіка; SMART-лабораторія «Безпілотні агротехнології»; лабораторія новітніх технологій та екологічного контролю зрошеного землеробства МНАУ; навчально-дослідно-виробнича лабораторія рибництва; навчально-виробнича лабораторія птахівництва; навчально-дослідно-виробнича ферма великої рогатої худоби, навчально-дослідно-виробнича вівцеферма, навчально-дослідно-виробнича свиноферма, навчально-дослідно-виробнича кролеферма, навчально-дослідно-виробнича перепелина ферма; навчально-дослідно-виробнича лабораторія переробки м'яса і визначення якості м'ясних продуктів; Ґрунтово-агрохімічна лабораторія; Навчально-науково-дослідна лабораторія з визначення якості продукції рослинництва; Навчально-науково-дослідна лабораторія «Рослинництво»; Навчально-наукова лабораторія взаємозамінності; Науково-дослідна лабораторія механіки матеріалів і конструкцій);

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- наукова бібліотека;
- науково-дослідницькі лабораторії (наразі поточується інформація після ракетних ударів по корпусу Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.
- **Науковий об'єкт, що становить національне надбання**
Науковий об'єкт, що становить національне надбання «Надвисоковакуумний універсальний технологічний комплекс ВВУ-1Д» представляє собою розташований на двох поверхневій будівлі унікальний технологічний комплекс з автономним охолодженням, який дозволяє виготовляти особливо відповідальні деталі та конструкції і призначений для з'єднання складних за конфігурацією та громіздких за габаритами виробів з тугоплавких металів, жароміцних сплавів і композиційних матеріалів з металами. При застосуванні ВВУ-1Д можливо нанесення на вироби перед паянням бар'єрних покриттів або припоїв за допомогою плазмотрону, робота якого заснована на дуговому розряді у

інше (Науково-навчально-виробничий консорціум «Південний» науково-дослідних установ (7), аграрних закладів вищої освіти (5) та виробничих підприємств України; Науковий парк Миколаївського національного аграрного університету «Агрперспектива»; Освітньо-інноваційний кластер «Агротехніка»; Національний інноваційний кластер «Родючість ґрунтів»; Центр екологічного землеробства «Південь Органік»; Науковий інститут інноваційних технологій; Навчально-науковий інститут бізнесу та інноваційного розвитку.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Так (метеостанції PesslInstruments (iMETOS) австрійського виробництва).

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

Дослідницька мережа Університету прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина);

Дослідницька мережа закладів вищої освіти NAWA (Опольський університет, Польща).

вакуумі (катодна форма вакуумної дуги), крім того комплекс ВВУ-1Д може використовуватися: - для з'єднання складних по конфігурації і громіздких за габаритами виробів з тугоплавких металів, жароміцних сплавів і композиційних матеріалів методом дифузійного зварювання та паяння; - дослідження хімічного складу газової фази; - нанесення покриттів у динамічному вакуумі; - виготовлення припоїв із активних матеріалів; - переплавлення металів у вакуумі; - дослідження поведінки об'єктів у вакуумі.

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

- Так. Науковий об'єкт, що становить національне надбання «Надвисоковакуумний універсальний технологічний комплекс ВВУ-1Д». Свідоцтво № 33 Серія МН від 14 січня 2009 р. Постановою (розпорядженням) Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2006 р. № 665-р внесено до Державного реєстру наукових об'єктів, що становлять національне надбання.

Чи є можливість надати унікальне дослідницьке обладнання в оренду: Так ;

Чорноморський національний університет імені Петра Могили; (ЧНУ імені Петра Могили)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

інноваційний бізнес-інкубатор;
стартап-школа;
наукова бібліотека;
науково-дослідницькі лабораторії (вказіть назву), наявність унікального дослідницького обладнання;
Навчально-наукова лабораторія нанокompозитних матеріалів.
Навчально-наукова лабораторія «Програмної інженерії»
Навчально-наукова лабораторія «Системного програмного забезпечення»
Лабораторія «Сучасних інтелектуальних систем і технологій» та «Науково-проблемна лабораторія «IoT»
Центр маніпуляційних методів навчання навчально-наукового медичного інституту ЧНУ ім. Петра Могили
Лабораторія анатомії людини віварій

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

Обладнання навчально-наукової лабораторії нанокompозитних матеріалів:
- Ультразвуковий диспергатор УЗД-650 (Харків, Україна).
- Екструдер для змішування компонентів у розплаві полімеру.
- Диференційний сканувальний калориметр DSC-60 Plus(Shimadzu, Японія).
- Установка для дослідження теплопровідності ИТ-λ-400 із модифікованої

коміркою.

- Установка для вимірювання електричних та діелектричних характеристик, реалізована на базі моста змінного струму E7-20 (Minsk, Belarus).
- Об'ємний дилатометр.
- Вимірювач швидкості та коефіцієнта затухання ультразвуку.
- Оптичний мікроскоп з відеокамерою (Sigeta, Україна).
- Устаткування для синтезу полімерних матеріалів.

Обладнання центру маніпуляційних методів навчання навчально-наукового медичного інституту:

- Маніпуляційний симулятор дорослої людини для відпрацювання базових та розширених реанімаційних навичок (має функцію спілкування зі студентами)
- Манекен дитини для навчання розширених навичок порятунку життя.
- Тренажер - імітатор пологів

Обладнання Лабораторії анатомії людини:

- Анатомічний стіл (модуль управління, інтерактивна панель, відеостіл), виробник – BRIOlight – 2 одиниці

Чи є можливість надати унікальне дослідницьке обладнання в оренду: Ні.

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

Викладачі кафедри соціальної роботи, управління і педагогіки стали членами Міжнародної асоціації шкіл соціальної роботи (IASSW) на 2022 та 2023 роки.

ХЕРСОНЬСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ

Херсонський державний університет (ХДУ)

1. Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- наукова бібліотека;
- науково-дослідницькі лабораторії: аналітичного контролю; інтродукції рослин;

біорізноманіття та екологічного моніторингу імені Й.К.Пачоського; екології рослин, охорони довкілля та раціонального природокористування; фізіології кровообігу; молекулярної біології; соціологічна лабораторія; проблем професійного

Розвиток інноваційно-дослідницької інфраструктури

становлення фахівця у галузі соціальної роботи; педагогічних досліджень та інноваційно-освітніх технологій; оздоровчих технологій у спеціальній освіті; розвивального навчання; медико-біологічних основ фізичного виховання та спорту; з проблем управління якістю навчання з використання інформаційно-комунікаційних технологій;
– ботанічний сад Херсонського державного університету.

2. Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом):

- інтерактивна система анатомічної візуалізації ТМ «Briolight» (анатомічний стіл);

- ультразвукова система «АЮКА» SSD-500;
- мікроскоп «Laitz Het» Lancet B.V.№67-000-0286;
- мікротвердометр ПМТ-3;
- мікроскоп стереоскопічний МБС-9;
- мікроскоп Granum W10 (W1001) Ningo Shengheng Optics&Electrics Co., Ltd;
- мікроскоп XSP-104 Ningo Shengheng Optics&Electrics Co., Ltd;
- інтерактивна підлога Briolight BR05.

3. Чи є можливість надати унікальне дослідницьке обладнання в оренду: ні.

4. У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

Дослідницька соціальна мережа ResearchGate.

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ

Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (ІКОСГ НААН)

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- інформаційно-консультативний центр щодо трансферу технологій;
- наукова бібліотека;

Наявність унікального дослідницького обладнання (назва за тех. паспортом): ні.

Чи є можливість надати унікальне дослідницьке обладнання в оренду: ні.

У яких дослідницьких мережах приймає участь Ваша установа?

1. Дослідна мережа наукових установ Національної академії аграрних наук України (20 НДУ);

2. Вищі навчальні заклади України (Херсонський державний аграрно-економічний Університет, Миколаївський національний аграрний університет, Одеський державний аграрний університет, Одеський державний екологічний університет);

3. Наукові установи іноземних країн, зокрема: Державний університет штату Огайо (США), Азербайджанський науково-дослідний інститут гідротехніки і меліорації, Науковий центр ґрунтознавства, агрохімії та меліорації імені Г. Петросяна (Вірменія), Інститут ґрунтознавства, агрохімії та охорони ґрунтів «Николае Димо» (Молдова).

Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна Національної академії аграрних наук України; Біосферний заповідник «Асканія-Нова»

Які елементи інноваційно-дослідницької інфраструктури функціонують у Вашому закладі:

- наукова бібліотека;
- науково-дослідницькі лабораторії (вказіть назву), наявність унікального дослідницького обладнання. Лабораторія біомоніторингу і заповідного степу, лабораторія дендрологічного парку, лабораторія збереження різноманіття диких тварин.

Наукові кадри 2022 року

ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Державна установа «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України»
(ДУ «ІРЕЕД НАНУ»)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків НАН України – 1

докторів наук – 16

кандидатів наук – 24

докторів філософії (PhD) – 2.

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва – 2

загальна чисельність докторантів без відриву від виробництва – 2

Кількість науковців за програмою постдокторантури – 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані – 1

неакредитовані – 1

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього: 1:

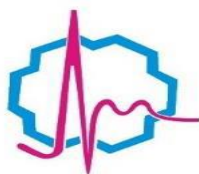
Д 41.177.02 за спеціальностями 08.00.03 – економіка та управління національним господарством та 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка.

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) – 3

докторів наук (віком до 40 років) – 3

докторів філософії (PhD) – 2



Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН
України
(ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків НАН України - 1

академіків Національної академії медичних наук України - 1

член-кореспондентів НАН України - 1

докторів наук - 13

кандидатів наук - 39

докторів філософії (PhD)- 1

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) - 1

докторів наук (віком до 40 років) - 1

докторів філософії (PhD) - 1



Одеський археологічний музей Національної академії наук України (ОАМ НАН України)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

докторів наук – 1

кандидатів наук – 6

докторів філософії (PhD) – 1

Кількість науковців за програмою постдокторантури – 1

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) – 1

докторів філософії (PhD) – 1



Дунайський біосферний заповідник Національної академії наук України (ДБЗ НАН України)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

кандидатів наук-2

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва-2



ДУ «Інститут морської біології НАН України» (ДУ «ІМБ НАН України»)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

член-кореспондентів НАН України - 1

докторів наук - 8

кандидатів наук - 18

докторів філософії (PhD) - 1

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва - 1

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 2

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані - 1

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього:

Спеціалізована вчена рада Д 41.258.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) біологічних наук за спеціальністю 03.00.17 «Гідробіологія»

Кількість молодих вчених, усього:

Наукові кадри 2022 року

кандидатів наук (віком до 35 років) - 3
докторів наук (віком до 40 років) - 1
докторів філософії (PhD) - 1

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Одеський національний технологічний університет (ОНТУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів, усього – 447:

академіків іншої підпорядкованості – 30:
Українська технологічна академія – 3
Академія інженерних наук України – 3
Академія наук технологічної кібернетики – 2
Українська академія економічної кібернетики – 4
Українська екологічна академія наук – 1
Міжнародна академія холоду – 11
Інженерна академія України – 1
Академія наук зв'язку України – 1
Українська нафтогазова академія – 1
Академія гірничих наук України – 1
Міжнародна академія наук екології та БЖД – 1
Академія наук вищої школи України – 1.
член-кореспондентів НАН України – 2,
докторів наук – 86;
кандидатів наук – 283;
докторів філософії (PhD) – 12.

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва – 4;

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 121;

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 16.

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього – 2.

181 Харчові технології – 1;

133 Галузеве машинобудування – 1.

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації:

181 Харчові технології – 1;

133 Галузеве машинобудування – 1.

Кількість акредитованих спеціальностей:

неакредитовані – 11

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього:

СПЕЦРАДА Д 41.088.01 (створена наказом МОН України від 10.10.2022 р. № 894) за 3 спеціальностями:

05.18.01 «Технологія хлібопекарських продуктів, кондитерських виробів та харчових концентратів»;

05.18.02 «Технологія зернових, бобових, круп'яних продуктів і комбікормів, олійних і луб'яних культур»;

05.18.12 «Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв».

СПЕЦРАДА Д 41.088.05 (створена наказом МОН України від 07.04.2022 р. № 320) за 3

спеціальностями:

08.00.03 «Економіка та управління національним господарством»;

08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)»; 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка»

Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього:

кількість захищених кандидатських дисертацій – 5 на к.е.н. ;

кількість захищених докторських дисертацій – 1 на д.е.н.

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD).

Захистів не було, оскільки в аспірантурі ОНТУ відсутні акредитовані спеціальності для PhD.

Кількість молодих вчених, усього: 78

кандидатів наук (віком до 35 років) – 48;

докторів філософії (PhD) – 12.



Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

Академії будівництва України – 5

Міжнародної академії наук екології, безпеки людини та природи – 1

Академії інженерних наук України – 1

Академії економічної кібернетики Української – 1

докторів наук – 44

кандидатів наук – 190

докторів філософії (PhD) – 4

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва – 2

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 12

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 83

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього:

076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність – 4

191 Архітектура та містобудування – 1

192 Будівництво та цивільна інженерія – 10

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації:

076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність – 1

191 Архітектура та містобудування – 1

192 Будівництво та цивільна інженерія – 1.

Кількість науковців за програмою постдокторантури.

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані – 2

неакредитовані – 2

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього:

1 спеціалізована вчена рада Д 41.085.01, спеціальності: 05.23.05 - будівельні матеріали та вироби;

05.23.01 - будівельні конструкції, будівлі та споруди

Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього:

кількість захищених кандидатських дисертацій – 3

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього: 2

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 41.085.009, спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 41.085.010, спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

Наукові кадри 2022 року

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD): 1

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) – 20

докторів філософії (PhD) – 3



Одеський національний медичний університет (ОНМедУ)

Чисельність наукових і наукових-педагогічних кадрів:

академіків НАМН України - 2

академіків іншої підпорядкованості – 2 (АН ВШУ – Академія наук Вищої школи України,, НА ВОУ – Національна академія Вищої освіти України);

член-кореспондентів НАМН України – 2

докторів наук – 127

кандидатів наук – 413

докторів філософії (PhD) – 12

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність аспірантів, усього: 72

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 49

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 23

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього – 13

Стоматологія – 1

Медицина – 11

Педіатрія – 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

- акредитовані – 3 (стоматологія - 221, медицина - 222, педіатрія - 228, фармацевція, промислова фармацевція – 226, умовно акредитована - 1)

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього: 2

Д 41.600.01 - патологічна фізіологія, фармакологія, гігієна та профпатологія

Д 41.600.02 – акушерство та гінекологія, педіатрія, медична реабілітація.

Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього: 1

кількість захищених кандидатських дисертацій – 1

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього: 3

ДФ 41.600.013 – медицина, ДФ 41.600.012 – педіатрія, ДФ 41.600.011 – медицина

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) – 3

Кількість молодих вчених, усього: 186

кандидатів наук (віком до 35 років) -107

докторів наук (віком до 40 років) - 6

докторів філософії (PhD) – 12



Національний університет «Одеська морська академія» (НУ «ОМА»)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

докторів наук - 46

кандидатів наук - 144

докторів філософії (PhD) - 2

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва - 4

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 23

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва - 12

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» - 10

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» - 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

- акредитована спеціальність 271 «Річковий та морський транспорт»

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього зі спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт» - 1

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) - 1

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) - 4

докторів філософії (PhD) – 2



**Національний університет «Одеська юридична академія»
(НУ «ОЮА»)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків НАН України – 1

член-кореспондентів НАН України – 10

докторів наук – 82

кандидатів наук / докторів філософії (PhD) – 281

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього – 12

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва – 12

Загальна чисельність аспірантів, усього – 305

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 196

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 109

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього – 60

081 «Право» – 49

293 «Міжнародне право» – 6

052 «Політологія» – 5

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді із захистом дисертації:

052 «Політологія» – 2

081 «Право» – 27

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані – 4:

081 «Право»;

293 «Міжнародне право»;

052 «Політологія»;

033 «Філософія».

неакредитовані – 1:

122 «Комп'ютерні науки».

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього:

Д 41.086.01 – 12.00.02 (конституційне право, муніципальне право), 12.00.07 (адміністративне право та процес, фінансове право, інформаційне право), 12.00.10 (судоустрій; прокуратура та адвокатура);

Д 41.086.03 – 12.00.03 (цивільне право і цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне

Наукові кадри 2022 року

право), 12.00.05 (трудове право; право соціального забезпечення);
Д 41.086.04 – 12.00.04 (господарське право; господарсько-процесуальне право), 12.00.06 (земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право);
СРД 41.086.05 – 12.00.07 (адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право), 12.00.09 (кримінальний процес та криміналістика, судова експертиза, оперативно-розшукова діяльність);
Д 41.086.06 – 12.00.09 (кримінальний процес та криміналістика, судова експертиза, оперативно-розшукова діяльність).

Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього – 37:

кількість захищених кандидатських дисертацій – 37

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) – 37

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук / докторів філософії (PhD) (віком до 35 років) – 79

докторів наук (віком до 40 років) – 11



Одеський державний екологічний університет (ОДЕКУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків іншої підпорядкованості 3 – Академії вищої школи України, 1 – Міжнародної академії екології та безпеки життєдіяльності

докторів наук - 26

кандидатів наук - 76

докторів філософії (PhD) - 4

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

Загальна чисельність аспірантів, усього: 66

- загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва 41

- загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва 25

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього

101 Екологія – 1, 104 Фізика і астрономія -2, 113 Прикладна математика -2

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації : 101

Екологія – 1

Кількість науковців за програмою пост докторантури: 2

Кількість акредитованих спеціальностей:

- акредитовані 2;

- неакредитовані 5.

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD): 1

Кількість молодих вчених, усього: 21

кандидатів наук (віком до 35 років) - 4

докторів наук (віком до 40 років) - 1

докторів філософії (PhD) - 3



Одеський національний морський університет (ОНМУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків НАН України - 1

докторів наук - 44

кандидатів наук - 177

докторів філософії (PhD) - 128

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 64

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва - 29

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього: 11

051 Економіка; 073 Менеджмент; 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність; 122

Комп'ютерні технології; 133 Галузеве машинобудування; 192 Будівництво та цивільна інженерія; 271

Морський та внутрішній транспорт; 275 Транспортні технології (на морському та річковому

транспорті); 131 Прикладна механіка

Кількість акредитованих спеціальностей:

- акредитовані - 23

- неакредитовані - 8

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього:

1- Д41.060.01; 275 Транспортні системи; 073 Управління проектами.

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) - 22

докторів наук (віком до 40 років) - 4



Одеський державний аграрний університет (ОДАУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків іншої підпорядкованості – 1 академік Академії гірничих наук України;

докторів наук - 30

кандидатів наук - 91

докторів філософії (PhD) - 3

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність аспірантів, усього: 51

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 45

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва - 6

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього: 6

204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: 4

073 Менеджмент: 2

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані - 2

неакредитовані - 3 (акредитація планується 2023 та 2024)

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього - 2 разові спеціалізовані вчені ради для

проходження процедури захисту та присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 20 «Аграрні

науки та продовольство» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції

тваринництва»

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) - 2

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) - 5

докторів наук (віком до 40 років) - 1

докторів філософії (PhD) - 3



**Національний університет «Одеська політехніка»
(Одеська політехніка)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів: 650

академіків НАН України - 2

академіків іншої підпорядкованості - 2

Міжнародної академії холоду - 1

Міжнародної академії інформатизації - 1

член-кореспондентів НАН України - 8

докторів наук - 126

кандидатів наук - 362

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва - 11

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 267

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 56

вечірня аспірантура - 28

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього – 35

Спеціальність	Кількість аспірантів
051 Економіка	3
073 Менеджмент	4
104 Фізика та астрономія	2
121 Інженерія програмного забезпечення	2
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	1
143 Атомна енергетика	2
144 Теплоенергетика	1
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	1
281 Публічне управління та адміністрування	19

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації

Спеціальність	Кількість аспірантів
121 Інженерія програмного забезпечення	1
281 Публічне управління та адміністрування	3

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані - 10 (051,073,104,121,122,141,143,144,151,281);

неакредитовані - 11 (033, 075,076, 123, 125,131,136,,152,161,171,172).

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього

СВР	Спеціальність
Д 41.052.01	05.13.05 Комп'ютерні системи та компоненти
	05.13.06 Інформаційні технології

Наукові кадри 2022 року

Д 41.052.02	05.13.07 Автоматизація процесів керування
	05.02.08 Технологія машинобудування
	05.03.01 Процеси механічної обробки, верстати та інструменти
Д 41.052.10	08.00.03 Економіка та управління національним господарством
	08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)
Д 41.052.12	05.02.02 Машинознавство
	05.05.05 Піднімально-транспортні машини

Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього:

кількість захищених докторських дисертацій - 2.

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього - 13

СВР	Спеціальність
ДФ 41.052.028	122 Комп'ютерні науки
ДФ 41.863.005	281 Публічне управління та адміністрування
ДФ 41.863.006	281 Публічне управління та адміністрування
ДФ 41.863.007	281 Публічне управління та адміністрування
ДФ 41.863.008	281 Публічне управління та адміністрування
ДФ 41.863.009	281 Публічне управління та адміністрування
ДФ 41.863.010	281 Публічне управління та адміністрування
Щодо захисту дисертації Ковтун Ю.Є.	281 Публічне управління та адміністрування
Щодо захисту дисертації Ющенко М.В.	281 Публічне управління та адміністрування
Щодо захисту дисертації Калініна М.В.	281 публічне управління та адміністрування
Щодо захисту дисертації Шаманіної Т.В.	121 Інженерія програмного забезпечення
Щодо захисту дисертації Мельника В.І.	281 Публічне управління та адміністрування
Щодо захисту дисертації Савельєва А.А.	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Усього	13 СВР

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) – 11

Кількість молодих вчених, усього – 76:

кандидатів наук (віком до 35 років) - 8

докторів наук (віком до 40 років) - 5



Одеський національний економічний університет (ОНЕУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

член-кореспондентів НАН України – 1

докторів наук 33

кандидатів наук та докторів філософії (PhD)- 131

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва;

Денна форма навчання – 6.

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва;

Наукові кадри 2022 року

Денна форма – 60+2 іноземця;

Вечірня форма: 24

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва.

Заочна – 5

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього: 8:

051 Економіка – 1

072 Фінанси, банківська справа та страхування – 4

076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність – 2

08.00.09. Бухгалтерський облік, аналіз та аудит – 1

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації

072 Фінанси, банківська справа та страхування – 1

076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність – 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані - 4

неакредитовані – 2

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього - 2

Д 41.055.01 (спеціальності: 08.00.01 «Економічна теорія та історія економічної думки»; 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством»; 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит».

Д 41.055.03 (спеціальності: 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)»; 08.00.09 «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності)»)

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього - 2

072 – Фінанси, банківська справа та страхування;

076 – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність.

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) – 2



Одеський національний університет імені І.І. Мечникова (ОНУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків АН ВШ України – 7

член-кореспондентів НАН України – 1

докторів наук – 163

кандидатів наук – 453

докторів філософії (PhD) – 5

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва – 6;

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 190 (очна денна)

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 70 (очна вечірня)

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього

032 Історія та археологія – 5

033 Філософія – 2

035 Філологія – 4

051 Економіка – 1

052 Політологія – 5

053 Психологія – 8

073 Менеджмент – 2

091 Біологія – 2

Наукові кадри 2022 року

102 Хімія – 2

104 Фізика та астрономія – 1

106 Географія – 1

Усього – 33

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації

035 Філологія – 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані – 18

неакредитовані – 3

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього

1) Д 41.051.01 - 01.04.10 «Фізика напівпровідників та діелектриків», 01.04.14 «Теплофізика та молекулярна фізика», 01.04.17 «Хімічна фізика, фізика горіння та вибуху»;

2) Д 41.051.02 - 10.02.01 «Українська мова», 10.02.04 «Германські мови»;

3) Д41.051.11 - 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством», 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит».

Усього – 3.

Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього:

кількість захищених кандидатських дисертацій – 7

кількість захищених докторських дисертацій – 2

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього: 3

035 Філологія;

053 Психологія;

104 Фізика та астрономія.

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) – 3

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) – 35

докторів наук (віком до 40 років) – 9

докторів філософії (PhD) – 4



Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» (Університет Ушинського)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків іншої підпорядкованості: академіки НАПН України – 3

член кореспонденти НАПН України: - 2

докторів наук – 76

кандидатів наук – 188

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва – 3

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 114

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 68

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього – 9

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації – 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані: 57

неакредитовані: 12

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього – 2

Наукові кадри 2022 року

Д 41.053.01 (Педагогічні науки).

Д 41.053.03 (Психологічні науки)

Кількість разових спеціалізованих вчених рад, усього): 9

014 Середня освіта (Музичне мистецтво) – 9

015 – «Професійна освіта» - 4

053 – «Психологія» - 2

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) - 15

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) – 14

докторів наук (віком до 40 років) – 2



Ізмаїльський державний гуманітарний університет (ІДГУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків НАН України – 2

докторів наук – 26

кандидатів наук – 76

докторів філософії (PhD) – 1

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 37

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 15

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього: спеціальність 011

Освітні, педагогічні науки – 2

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані – 1

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього:

Разова спеціалізована вчена рада Ізмаїльського державного гуманітарного університету на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки (відповідно до ухвали вченої ради Ізмаїльського державного гуманітарного університету (протокол № 9 від 19.05.2022р.) та затверджено наказом ІДГУ від 20.05.2022р. № 65.

- Разова спеціалізована вчена рада Ізмаїльського державного гуманітарного університету на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки (відповідно до ухвали вченої ради Ізмаїльського державного гуманітарного університету (протокол № 3 від 30.11.2022р.) та затверджено наказом ІДГУ від 01.12.2022р. № 181.

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) – 2

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) – 7

докторів наук (віком до 40 років) – 2

докторів філософії (PhD) – 1

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України» (ДУ «Укр. НДІ МР та К МОЗ України»)

Чисельність наукових кадрів: 43

7 докторів наук, з яких 2 – Заслужених діяча науки і техніки України;

14 кандидатів наук;

Кількість молодих вчених, усього: 1 кандидат наук (віком до 35 років).



Приватне акціонерне товариство «Елемент» (АТ «Елемент»)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

докторів наук – 3

кандидатів наук – 2

Підготовка наукових кадрів: студенти, які щорічно проходять виробничу практику в установі.



Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення (СГІ-НЦНС)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів: 84

академіків Національної академії аграрних наук України - 3

член-кореспондентів Національної академії наук України - 1

член-кореспондентів Національної академії аграрних наук України - 3

докторів наук - 8

кандидатів наук - 43

докторів філософії (PhD) – 1

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 3

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитована: 1

Кількість молодих вчених, усього: 9

докторів філософії (PhD) - 1



**Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка"
Національної академії аграрних наук України
(ІТІ "Біотехніка" НААН)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

докторів наук – 4

кандидатів наук – 6



**Державне підприємство «Український науково-
дослідний інститут радіо і телебачення»
(ДП «УНДІРТ»)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

-член-кореспондентів Міжнародної Академії Інформатизації та Академії зв'язку України - 1

докторів наук - 2

кандидатів наук - 9

Кількість молодих вчених, усього: кандидатів наук (віком до 35 років) - 1



**Дослідна станція карантину винограду і плодкових
культур Інституту захисту рослин НААН
(ДСКВПК ІЗР НААН)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

докторів наук – 1

кандидатів наук – 6



**НДУ «Український науковий центр екології моря»
Міндовкілля України
(УкрНЦЕМ)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

докторів наук – 5

кандидатів наук – 14

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) 5



**Державна установа інститут очних хвороб і тканинної
терапії ім. В.П. Філатова Національної академії наук
України
(ДУ ІОХ ІМ. В.П. ФІЛАТОВА НАМН)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

член - кореспондентів НАМН України - 1

докторів наук - 28

кандидатів наук - 53

докторів філософії - 1

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів, з відривом від виробництва - 8

загальна чисельність аспірантів, без відриву від виробництва - 3

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього: 2

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього: 1

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього: 1

Кількість молодих вчених, усього: 9

кандидатів наук (віком до 35 років) 1

докторів наук (віком до 40 років) -

докторів філософії - 1



Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова» (ННЦ «ІВіВ ім. В. Є. Таїрова»)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків іншої підпорядкованості - 1 – НААН України

член-кореспондентів НАН України - 1 – НААН України

докторів наук - 8

кандидатів наук - 22

докторів філософії (PhD) - 2

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 2

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього

«Садівництво і виноградарство» - 3

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані – 1

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) – 4

докторів філософії (PhD) - 2

МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ

УСТАНОВИ НАН УКРАЇНИ



Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України (ІПТ НАН України)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

член-кореспондентів НАН України – 1

докторів наук – 3

кандидатів наук – 16

докторів філософії (PhD) – 1

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва – 1

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 2

Наукові кадри 2022 року

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього:

Спеціальність 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” – 1

Кількість молодих вчених, усього – 7

кандидатів наук (віком до 35 років) – 1



Національний історико-археологічний заповідник «Ольвія» Національної академії наук України (НІАЗ «Ольвія» НАН України)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

член-кореспондентів НАН України – 1;

докторів наук – 1;

кандидатів наук – 4;

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) – 3.

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Миколаївський національний аграрний університет (МНАУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

- академіків НААН України - 1

- Академії наук вищої школи України - 1

Української академії економічної кібернетики - 2

Академії наук вищої освіти України - 1

- член-кореспондентів НААН України - 2

- докторів наук - 48

- кандидатів наук - 129

- докторів філософії (PhD) - 2

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

- загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва – 4

- **Загальна чисельність аспірантів, усього:**

- загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 45

- загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва - 8

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього (назва спеціальності та кількість аспірантів)

Економіка	051	2
Менеджмент	073	1
Агрономія	201	2
Технологія виробництва і переробки тваринництва продукції	204	1

Наукові кадри 2022 року

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації (назва спеціальності та кількість аспірантів)

Економіка	051	1
-----------	-----	---

Кількість акредитованих спеціальностей: акредитовані - 4

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього – 3

спеціалізована вчена рада Д 38.806.01 з присудження наукового ступеня доктора наук

08.00.03 «Економіка та управління національним господарством», 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка».

Д 38.806.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) сільськогосподарських наук за спеціальностями 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» та 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва»

Д 38.806.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.09 «Рослинництво» .

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього - 2

(вказати номер та назву спеціальності).

СВР ДФ 38.806.003 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

СВР ДФ 38.806.004 051 Економіка

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеня доктор філософії (PhD) - 2

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) - 54

докторів наук (віком до 40 років) - 4

докторів філософії (PhD) - 2



Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів: 513 із них 71 докторів наук та 235 кандидатів наук.

Загальна чисельність аспірантів, усього 92

Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього:

кількість захищених кандидатських дисертацій - 18

кількість захищених докторських дисертацій - 1



Чорноморський національний університет імені Петра Могили (ЧНУ імені Петра Могили)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів: 367

академіків НАН України;

Озерський І. В. - академік Національної академії наук вищої освіти України;

Кондратенко Ю. П. - академік Академії наук суднобудування України;

Котляр Ю. В. - академік Академії соціальних наук України

Тригуб О. П. - академік Академії соціальних наук України

Грицаєнко Л. Р. - академік Академії наук вищої школи України

Довгань Н. Ю. - науковий кореспондент Інституту проблем виховання НАПН України

Довгань Н. Ю. - академік Української академії наук

Наукові кадри 2022 року

Зюзін В. О. - академік Міжнародної академії наук екології і безпеки людини та природи (МАНЕБ)
член-кореспондентів НАН України;
докторів наук **50**

кандидатів наук **176**

докторів філософії (PhD) **3**

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього: 7

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва; 6

загальна чисельність докторантів без відриву від виробництва. 1

Загальна чисельність аспірантів, усього: 99

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва; 50

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва. 49

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього: 6

091 Біологія -1

101 Екологія -1

122 Комп'ютерні науки – 1

281 Публічне управління та адміністрування -3

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді із захистом дисертації:

122 - Комп'ютерні науки – 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані - 3

неакредитовані – 10

Кількість діючих спеціалізованих вчених рад, усього

281 Публічне управління та адміністрування (Д 38.053.03)

Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього:

кількість захищених кандидатських дисертацій; 2

кількість захищених докторських дисертацій 2

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього

Спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.001 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.002 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.003 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.004 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.005 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.006 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.007 для захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.008 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 38.053.009 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) - 8

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років) 20

докторів наук (віком до 40 років) 6

докторів філософії (PhD) 3

ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ III – IV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ



Херсонська державна морська академія (ХДМА)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів: 157

докторів наук – 21

кандидатів наук – 68

докторів філософії (PhD)- 6

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва - 1

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 24

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва - 7

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього - 6

275 Транспортні технології – 4

132 Матеріалознавство – 1

151 Автоматизація та комп'ютерно – інтегровані технології – 1

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації

275 Транспортні технології – 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані - 2

неакредитовані – 2

Кількість молодих вчених, усього: 63

кандидатів наук (віком до 35 років) - 14

докторів наук (віком до 40 років) – 2

докторів філософії (PhD) – 5



Херсонський державний університет (ХДУ)

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіків іншої підпорядкованості: Академія економічних наук України – 1; Українська академія акмеології - 1; Національна академія мистецтв України – 1; Каліфорнійська академія наук, освіти і мистецтва – 1

член-кореспондентів НАПН України - 1

докторів наук - 50

кандидатів наук - 181

докторів філософії (PhD) – 7

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність аспірантів, усього - 71:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 26

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва- 45

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді, усього – 13:

011 Освітні, педагогічні науки – 3

032 Історія та археологія – 1

035 Філологія – 2;

051 Економіка – 1
053 Психологія – 2
081 Право – 1
091 Біологія – 1
106 Географія – 1
231 Соціальна робота – 1

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантури у звітному періоді із захистом дисертації:

011 Освітні, педагогічні науки – 1
053 Психологія – 1
081 Право – 1

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані - 8
неакредитовані – 5

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього – 2:

разова спеціалізована вчена рада ДФ 67.051.005, спеціальність 011 Освітні, педагогічні науки;
разова спеціалізована вчена рада зі спеціальності 053 Психологія.

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD) - 3.

Кількість молодих вчених, усього - 41:

кандидатів наук (віком до 35 років) - 8
докторів наук (віком до 40 років) - 2
докторів філософії (PhD) - 6



**Херсонський національний технічний університет
(ХНТУ)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

докторів наук – 27
кандидатів наук – 97
докторів філософії (PhD)-2

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва -2

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва - 60
загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва - 14

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього: 13

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді із захистом дисертації:

073 Менеджмент -1
161 Хімічні технології та інженерія -1
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології -1

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані - 2
неакредитовані- 10

Кількість тимчасових спеціалізованих вчених рад, усього:

Спеціалізована вчена рада ДФ 67.052.014 зі спеціальності 073 Менеджмент

Кількість захищених дисертацій на здобуття наукового ступеню доктор філософії (PhD): 1.

Кількість молодих вчених, усього:

кандидатів наук (віком до 35 років)-6
докторів наук (віком до 40 років)-3
докторів філософії (PhD) -2

ГАЛУЗЕВІ УСТАНОВИ



**Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України
(ІКОСГ НААН)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

академіка НААН України - 2

докторів наук - 14

кандидат наук - 21

доктори філософії (PhD - 3)

Підготовка наукових кадрів:

Загальна чисельність докторантів, усього:

загальна чисельність докторантів з відривом від виробництва –3;

Загальна чисельність аспірантів, усього:

загальна чисельність аспірантів з відривом від виробництва – 6;

загальна чисельність аспірантів без відриву від виробництва – 17 (з них – 5 осіб в академічній відпустці).

Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього:

201 Агрономія - 2

Кількість акредитованих спеціальностей:

акредитовані – 201 Агрономія

Кількість молодих вчених, усього: 6

докторів філософії (PhD)- 3.



**Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна Національної академії аграрних наук України
(Біосферний заповідник «Асканія-Нова»)**

Чисельність наукових і науково-педагогічних кадрів:

кандидатів наук – 5;

Кількість молодих вчених, усього: 1

НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ

ПРОТЯГОМ 2022 РОКУ БУЛИ НАГОРОДЖЕНІ:

Почесним званням «Заслужений діяч науки і техніки»:

Онищенко Олег Анатолійович, д.т.н., професор, професор кафедри технічної експлуатації флоту НУ «ОМА»

Почесним званням України «Заслужений юрист України», що присвоюється Президентом України:

Неугодніков Андрій Олександрович, к.ю.н., доц., проректор з виховної роботи та міжнародної співпраці НУ «ОЮА»

Премією Президента України для молодих вчених:

Бобров Максим Миколайович, к.т.н., докторант НУК

Урסолов Олександр Ігорович, доктор філософії, асистент НУК

Бутурля Євген Андрійович; доктор філософії, викладач НУК

Почесною Грамотою Верховної Ради України:

Головенко Микола Якович, д.б.н., проф., акад. НАМН України, головний наук.

співробітник ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України

Грамотою Верховної Ради України:

Бурдо Олег Григорович, д.т.н., проф., зав. каф. процесів, обладнання та енергетичного менеджменту ОНТУ

Левицький Анатолій Павлович, д.б.н., проф. кафедри технології зерна і комбікормів ОНТУ

Страхова Тетяна Василівна, к.т.н., доц. кафедри технології зерна і комбікормів ОНТУ

Федосов Сергій Никифорович, д.ф-м.н., проф. кафедри фізико-математичних наук ОНТУ

Павлов Олександр Іванович, д.е.н., проф. зав. каф. економіки промисловості ОНТУ

Подякою Голови Верховної Ради України:

Осипова Ірина Володимирівна, начальник планово-фінансового відділу ОНТУ

Стипендією Кабінету Міністрів України для молодих учених:

Ільченко Альона Сергіївна, PhD, н. с. відділу селекції та насінництва перехреснозапильних культур СГІ-НЦНС

Почесним нагрудним знаком Головнокомандувача Збройних Сил України «За заслуги перед Збройними Силами України»:

Міщенко Наталію Михайлівну, к.геогр.н., доц. доцент кафедри метеорології та кліматології ОДЕКУ

Нагрудним знаком Міністерства освіти і науки України «За наукові та освітні досягнення»:

Станкевич Георгій Миколайович, д.т.н., проф. кафедри технології зерна і комбікормів ОНТУ

Котляр Юрій Вадимович, д.і.н., проф., перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили

Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України:

Верба Світлана Миколаївна, ст. викладач

кафедри місцевого самоврядування та

Нагороди та відзнаки

регіонального розвитку ЧНУ ім. Петра Могили
Перович Лев Миколайович, д.т.н., проф.,

завідувач кафедри управління земельними ресурсами ЧНУ ім. Петра Могили

Грамотою Міністерства освіти і науки України:

Глушков Олег Анатолійович, директор Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж нафтогазових технологій, інженерії та інфраструктури сервісу ОНТУ

Жигунов Дмитро Олександрович, д.т.н., проф., зав. каф. технології переробки зерна ОНТУ

Котлик Сергій Валентинович, к.т.н., доц., директор навчально-наукового інституту комп'ютерних систем і технологій «Індустрія 4.0» ОНТУ

Мардар Марина Ромиківна, в.о. ректора Одеського національного технологічного університету, проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків ОНТУ

Поварова Наталя Миколаївна, к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНТУ

Тришин Федір Анатолійович, к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи ОНТУ

Будашко Віталій Віталійович, д.т.н., професор, директор Навчально-наукового

інституту автоматики та електромеханіки НУ «ОМА»

Коваль Алла Анатоліївна, д.ю.н., проф., т.в.о проректора з наукової роботи та міжнародного співробітництва ЧНУ ім. Петра Могили

Лазарєва Олена Володимирівна, д.е.н., проф., професор кафедри управління земельними ресурсами ЧНУ ім. Петра Могили

Григор'єва Людмила Іванівна, д.біол.н., проф., завідувач кафедри екології ЧНУ ім. Петра Могили

Мітрясова Олена Петрівна, д.пед.н., проф., професор кафедри екології ЧНУ ім. Петра Могили

Івлієва Ольга Михайлівна, к.пед.н., доц. кафедри математики, інформатики та інформаційної діяльності ІДГУ

Олейнікова Галина Олександрівна, к.філол.н., доц., зав. кафедрою англійської філології ІДГУ

Лузанова Людмила Володимирівна, ст. викл. кафедри романо-германської філології та методики навчання іноземних мов ІДГУ

Подякою Міністерства освіти і науки України:

Віват Ганна Іванівна, д.філол.н., проф. кафедри української та іноземної філології ОНТУ

Капустян Антоніна Іванівна, д.т.н., доц., зав. каф. харчової хімії та експертизи ОНТУ

Козак Катерина Богданівна, д.е.н., проф. кафедри менеджменту і логістики ОНТУ

Макаринська Алла Василівна, д.т.н., зав. каф. технології зерна і комбікормів ОНТУ

Ольшевська Ольга Володимирівна, к.т.н., доц., директор науково-технічної бібліотеки ОНТУ

Колонтай Світлана Миколаївна, к.екон.н., доц., зав. каф. публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності ОДЕКУ

Терновой Петр Анатолійович, зав. гідроекологічного польового центру ОДЕКУ

Тучковенко Юрій Степанович, д.геогр.н., проф., проректора з наукової роботи ОДЕКУ

Белінська Світлана Михайлівна, к.е.н., доц., декан факультету економічних наук ЧНУ ім. Петра Могили

Оглобліна Мирослава Володимирівна, к.фарм.н., доц., завідувач кафедри фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії ЧНУ ім. Петра Могили

Січко Дмитро Сергійович, к.ю.н., доц., декан факультету юридичних наук ЧНУ ім. Петра Могили

Дмитрієва Марина Вікторівна, викл. кафедри математики, інформатики та інформаційної діяльності ІДГУ

Садова Світлана Олегівна, викл. кафедри права і соціальної роботи ІДГУ

Знаком «Відмінник освіти України» Міністерства освіти України:

Сидоренко Віктор Дмитрович, д.т.н., проф., проф. кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру ОДАУ

Яворська Вікторія Володимирівна, доктора географічних наук, професора, декана ГГФ ОНУ імені І.І. Мечникова.

Знаком «За наукові досягнення» Міністерства освіти і науки України:

Сидоренко Віктор Дмитрович, д.т.н., проф., проф. кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру ОДАУ

«Медаллю Святого Пантелеймона» «За наукові розробки в медицині» Міністерства

Нагороди та відзнаки

охорони здоров'я України:

Бондарь Олександр Вадимович, д.мед.н., проф., професора кафедри променевої

діагностики, терапії, радіаційної медицини та онкології ОНМедУ

Заохочувальною відзнакою «Знак Пошани» Міністерства аграрної політики України:

Панікар Ігор Ігорович, д.вет.н., проф., зав. каф. епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В.Я.Атамася

Заохочувальною відзнакою «Почесна грамота Міністерства України у справах сім'ї, молоді та спорту»:

Мельник Юлія Павлівна, к. політ. н., викладач кафедри суспільно-гуманітарних наук

Нагрудним знаком «Знак пошани» Міністерства оборони України:

Труба Вячеслав Іванович, доктора юридичних наук, професора, ректора

Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

Почесною грамотою Президії НАН України:

Буркинський Борис Володимирович, акад. НАН України, д.е.н., проф., директора ДУ «ІРЕЕД НАН України»

Лайко Олександр Іванович, д.е.н., проф., заст. директора ДУ «ІРЕЕД НАН України» з наук. роботи

Хумарова Ніна Іпполитівна, д.е.н., проф., Ученого секретаря ДУ «ІРЕЕД НАН України»

Відзнакою Національної академії наук України «За сприяння розвитку науки»:

Бабов Костянтин Дмитрович, д.мед.н., проф., ЗДНТ України, директор ДУ «Укр. НДІ МР та К МОЗ України»

Відзнакою НАН України «За наукові досягнення»:

Виноградов Олександр Костянтинович, д.б.н., с.н.с., провідний науковий співробітник ДУ «ІМБ НАН України»

Почесною грамотою Фонду соціального страхування України:

Бабов Костянтин Дмитрович, д.мед.н., проф., ЗДНТ України, директор ДУ «Укр. НДІ МР та К МОЗ України»

Медаллю ООН «За заслуги медпрацівників Чорнобильської катастрофи»:

Сердюченко В. І., д.м.н., проф., завідувач лабораторії розладу бінокулярного зору ДУ ІОХ ім. В.П. ФІЛАТОВА НАМН

Цінним подарунком Одеської обласної військової адміністрації:

Капрельянец Леонід Вікторович, д.т.н., проф. зав. каф. біохімії, мікробіології та фізіології харчування ОНТУ

Грамотою Одеської обласної військової адміністрації:

Куцак Стефан Йосифович, керівник, старший науковий співробітник науково-дослідної лабораторії «Основи, фундаменти та підземні споруди» інституту геотехніки ім. В.М.Голубкова ОДАБА

Плотніков Андрій Вікторович, професор кафедри інформаційних технологій та прикладної математики ОДАБА

Якушев Дмитро Ігорович, к.т.н., доцент кафедри гідротехнічного будівництва ОДАБА

Подякою голови Одеської обласної військової адміністрації:

Мулюкіна Ніна Анатоліївна, д.с-г.н., чл.-кор. НААН, ст.н.с., Засл. діяч науки і техніки України, лаур. Держ. премії України, заступник

директора з наукової роботи ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова»

Подякою Одеської обласної військової адміністрації:

Гапонюк Олег Іванович, д.т.н., проф., зав. каф. технологічного обладнання зернових виробництв ОНТУ

Сгоров Віктор Богданович, д.т.н., доц. кафедри автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем ОНТУ

Корнієнко Юрій Костянтинович, к.т.н., доц. кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки, начальник відділу організації дистанційної роботи та навчання ЦІКТ ОНТУ

Мельник Юрій Миколайович, д.е.н., проф. кафедри обліку та аудиту ОНТУ

Федосова Катерина Сергіївна, к.т.н., доц. кафедри готельно-ресторанного бізнесу ОНТУ

Кустов Ігор Олександрович, к.т.н., доц. кафедри технології зернових продуктів, хліба і кондитерських виробів, відповідальний секретар приймальної комісії ОНТУ

Берлінський Микола Анатолійович, д.геогр.н., проф., зав. каф. океанології та морського природокористування ОДЕКУ

Воронежцева Алла Аркадіївна, ст. викл. кафедри довузівської підготовки ОДЕКУ

Курятников Владислав Володимирович, к.ф.-м.н., доц., доц. кафедри загальної та теоретичної фізики ОДЕКУ

Павленко Олена Пантеліївна, д.екон.н., проф., зав. каф. публічного управління та менеджменту природоохоронної діяльності ОДЕКУ

Шакірзанова Жаннетта Рашидівна, д.геогр.н., проф., зав. каф. гідрології суші ОДЕКУ

Кузнецова Зоя Вікторівна, к.ю.н., доц. ЕПФ ОНУ імені І.І. Мечникова

Кічук Надія Василівна, д.пед.н., проф. кафедри дошкільної та початкової освіти, декана педагогічного факультету ІДГУ

Подякою «За вагомі наукові здобутки, значний особистий внесок у розвиток національної освіти та науки, багаторічну плідну науково-дослідну і педагогічну діяльність, високий професіоналізм та з нагоди Дня науки» Начальника Одеської обласної військової адміністрації М. Марченка:

Єрмакова Ольга Анатоліївна, д.е.н., проф., зав. відділу економіко-екологічного розвитку приморських регіонів ДУ «ІРЕЕД НАН України»

Подякою Миколаївської обласної військової адміністрації:

Чорна Вікторія Олександрівна, к.соц.н., доц., вчений секретар Вченої ради ЧНУ ім. Петра

Могили

Грамотою Департаменту освіти і науки Миколаївської обласної військової адміністрації:

Васильєв Андрій Анатолійович, к.е.н., доц., доцент кафедри менеджменту ЧНУ ім. Петра Могили

к.психол.н., начальник навчально-наукового центру соціально-психологічної підтримки, професійного розвитку та сприяння працевлаштуванню ЧНУ ім. Петра Могили

Опанасенко Людмила Анатоліївна,

Почесною грамотою Одеської обласної державної адміністрації:

Григор'єв Олександр Віталійович, кандидат політичних наук, проректор з навчальної діяльності та соціально-економічного розвитку ОНУ імені І.І. Мечникова

Гвоздій Світлана Петрівна, доктор педагогічних наук, керівник навчального відділу ОНУ імені І.І. Мечникова

Голенкова Олена Василівна, методист навчального відділу ОНУ імені І.І. Мечникова

Савастра Ольга Володимирівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент факультету ІМЕМ ОНУ імені І.І. Мечникова

Ковальчук Сергій Вікторович, начальник інформаційно-обчислювального центру ОНУ імені І.І. Мечникова

Почесною грамотою Департаменту освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації:

Шарахматова Тетяна Євгенівна, к.т.н., доц., декан факультету технології та товарознавства

харчових продуктів і продовольчого бізнесу ОНТУ

Нагороди та відзнаки

Зімін Олексій В'ячеславович, к.т.н., доц., декан факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки ОНТУ

Котляр Євгеній Олександрович, к.т.н., доц. кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси, директора підготовчого відділення «Стартовий факультет» ОНТУ

Гончарук Ганна Анатоліївна, к.т.н., доц. кафедри технологічного обладнання зернових виробництв ОНТУ

Доценко Наталія Володимирівна, к.т.н., доц. кафедри біоінженерії і води, вчений секретар Вченої ради ОНТУ

Макарова Ольга Василівна, кафедри технології хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентратів ОНТУ

Соколюк Катерина Юріївна, к.е.н., доц. кафедри економічної теорії та фінансово-економічної безпеки, завідувач відділу аспірантури і докторантури ОНТУ

Халак В'ячеслав Федорович, доктор філософії (PhD), інспектор центру прийому на навчання, асистента кафедри екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології ОНТУ

Нападовська Марина Сергіївна, старший інспектор центру прийому на навчання, асистент кафедри технології ресторанного і оздоровчого харчування ОНТУ

Оксанченко Вікторія Леонідівна, заступник директора з навчально-методичної роботи відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж промислової автоматички та інформаційних технологій ОНТУ»

Кириллова Тетяна Юріївна, заступник директора з навчально-методичної роботи відокремленого структурного підрозділу «Механіко-технологічний фаховий коледж ОНТУ»

Улановська Людмила Іванівна, заступник директора з адміністративно-господарської роботи відокремленого структурного підрозділу «Механіко-технологічний фаховий коледж ОНТУ»

Фоміна Алла Іванівна, завідувач бібліотеки відокремленого структурного підрозділу

«Фаховий коледж нафтогазових технологій, інженерії та інфраструктури сервісу ОНТУ»

Дмитрик Надія Олегівна, доц., в.о. зав. кафедри архітектури будівель та споруд ОДАБА

Карпюк Ірина Анатоліївна, докторант каф. залізобетонних конструкцій і транспортних споруд ОДАБА

Петрищенко Наталія Анатоліївна, доц. кафедри економіки та підприємництва, директор навчально-наукового інституту бізнесу та інформаційних технологій ОДАБА

Литовченко Ірина Львівна, доктор економ. наук, проф., зав. каф. Маркетингу ОНЕУ

Беспалов Володимир Михайлович, канд.екон.наук, доцент, декан факультету міжнародної економіки ОНЕУ

Карпов Володимир Анатолійович, канд.екон.наук, доцент, начальник науково-дослідної частини ОНЕУ

Начев Андрій Петрович, к. філос.н., доц, проректор із соціально-гуманітарної та науково-педагогічної роботи Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Музиченко Ганна В'ячеславівна, д.політ.н., проф., проректор з наукової роботи Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Черненко Наталя Миколаївна, д.пед.н., проф., проф. каф. освітнього менеджменту та публічного управління Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Яковенко Олена Іванівна, к.пед.н., доц. кафедри управління підприємницькою та туристичною діяльністю ІДГУ

Делюсто Марина Сергіївна, к.філол.н., доц. кафедри української мови і літератури ІДГУ

Берестецька Олена Петрівна, викл. кафедри загального мовознавства, слов'янських мов та світової літератури ІДГУ

Грамотою Департаменту освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації:

Коркач Ганна Володимирівна, д.т.н., проф. кафедри технології хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентратів ОНТУ

Маркова Тетяна Дмитрівна, к.е.н., доц. кафедри цифрових технологій фінансових операцій ОНТУ

Килименчук Олена Олександрівна, к.т.н., доц. кафедри біохімії, мікробіології та фізіології харчування ОНТУ

Астайкін Дмитро Вадимович, к.т.н., доцент, заступник директора Навчально-наукового інституту навігації НУ «ОМА»

Парменова Дана Георгіївна, к.т.н., доцент, завідувача кафедри безпеки життєдіяльності НУ «ОМА»

Кузнєцова Ганна Олександрівна, к.ф.-м.н., доцент кафедри фізики і хімії НУ «ОМА»

Почесною грамотою Департаменту охорони здоров'я Одеської обласної державної адміністрації:

Бабов Костянтин Дмитрович, д.мед.н.,

проф., ЗДНТ України, директор ДУ «Укр. НДІ

МР та К МОЗ України»

Цінним подарунком – наручним годинником Одеської обласної ради:

Бредньова Віра Петрівна, професор кафедри
нарисної геометрії та інженерної графіки
ОДАБА

Почесною відзнакою Одеської обласної ради:

Желіба Юрій Олександрович, к.т.н., ст.н.с.,
доц. кафедри холодильних установок і
кондиціювання повітря ОНТУ

Федоренко Ірина Володимирівна, помічник
ректора ОНТУ

Артеменко Сергій Вікторович, д.т.н., проф.,
зав. каф. комп'ютерної інженерії ОНТУ

Брошкова Михайла Михайловича, д.вет.н.,
проф., ректор ОДАУ

Мельник Юлія Павлівна, к. політ. н., викладач
кафедри суспільно-гуманітарних наук

Григор'єв Олександр Віталійович, кандидат
політичних наук, проректор з навчальної
діяльності та соціально-економічного розвитку
ОНУ імені І.І. Мечникова

Непомняща Ірина Миколаївна, к. пед. н., доц.,
доцент кафедри теорії та методики дошкільної
освіти Державного закладу
«Південноукраїнський національний
педагогічний університет імені
К. Д. Ушинського»

Почесною грамотою Одеської обласної ради:

Валевська Людмила Олександрівна, к.т.н.,
доц. кафедри технології зерна і комбікормів,
директор Консалтингового центру ОНТУ

Єгорова Антоніна Вікторівна, к.т.н., доц.
кафедри біохімії, мікробіології та фізіології
харчування ОНТУ

Дец Надія Олександрівна, к.т.н., доц. кафедри
технології молока, олійно-жирових продуктів та
індустрії краси, директор центру організації
освітнього процесу ОНТУ

Каменева Наталя Валеріївна, д.с-г.н., проф.
кафедри технології вина та сенсорного аналізу
ОНТУ

Кашкано Мар'яна Анатоліївна, к.т.н., доц.
кафедри технології ресторанного і оздоровчого
харчування, директор центру прийому на
навчання ОНТУ

Нікітчина Тетяна Іванівна, к.т.н., доц. кафедри
готельно-ресторанного бізнесу, заступник
декана факультету інноваційних технологій
харчування та ресторанно-готельного бізнесу
ОНТУ

Плотников Валерій Михайлович, д.т.н., проф.,
зав. каф. інформаційних технологій та
кібербезпеки ОНТУ

Соц Сергій Михайлович, к.т.н., доц., декан
факультету технології зерна і зернового бізнесу
ОНТУ

Тодорова Світлана Миколаївна, к.філос.н.,
доц. кафедри філософії і права, директор
центру міжнародної діяльності ОНТУ

Шестопалов Сергій Вікторович, к.т.н., доц.,
декан факультету комп'ютерної інженерії,
програмування та кіберзахисту ОНТУ

Шпирко Тетяна Василівна, к.т.н., доц.
кафедри екології та природоохоронних
технологій, декан факультету нафти, газу та
екології ОНТУ

Бабов Костянтин Дмитрович, д.мед.н.,
проф., ЗДНТ України, директор ДУ «Укр. НДІ

МР та К МОЗ України»

Гвоздй Світлана Петрівна, доктор
педагогічних наук, керівник навчального відділу
ОНУ імені І.І. Мечникова

Дунаєва Лариса Миколаївна, доктор
політичних наук, професор, декан ФПСР ОНУ
імені І.І. Мечникова

Казанова Ольга Миколаївна, завідувач
кафедри фізичного виховання та спорту ОНУ
імені І.І. Мечникова

Коханець Олексій Григорович, старший
викладач кафедри фізичного виховання та
спорту ОНУ імені І.І. Мечникова

Любарська Галина Володимирівна, старший
інспектор відділу кадрів ОНУ імені І.І.
Мечникова

Менчук Василь Васильович, кандидат
хімічних наук, доцент, декан факультету хімії та
фармації ОНУ імені І.І. Мечникова

Мустафаєв Азер Махмуд огли, старший
викладач кафедри фізичного виховання та
спорту ОНУ імені І.І. Мечникова

Нікогосян Ольга Олександрівна, кандидат
політичних наук, доцент, директор ВСП
«Фаховий коледж ОНУ імені ОНУ імені І.І.
Мечникова» ОНУ імені І.І. Мечникова

Ружицька Ольга Миколаївна, кандидат
біологічних наук, доцент, завідувач відділу
аспірантури та докторантури ОНУ імені І.І.
Мечникова

Красножон Андрій Васильович, д. іст. н.,
доц., ректор Університету Ушинського

Копусь Ольга Антонівна, д. пед. н., проф.,
перший проректор з навчальної та науково-
педагогічної роботи Державного закладу
«Південноукраїнський національний
педагогічний університет імені
К. Д. Ушинського»

Музиченко Ганна В'ячеславівна, д.політ.н.,
проф., проректор з наукової роботи

Нагороди та відзнаки

Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Грицюк Юрій Сергійович, проректор з адміністративно-господарської діяльності Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Тагієва Ірина Сергіївна, начальник навчально-методичного відділу Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Моргун Олександра Олександрівна, начальник відділу міжнародних зв'язків Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Наумкіна Світлана Михайлівна, д. політ. н., проф., зав. каф. політичних наук і права Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Бабчук Олена Григорівна, к.псих.н., доц., зав. каф. сімейної та спеціальної педагогіки і психології Державного закладу

«Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Березовська Людмила Іванівна, д.пед.н., доц., зав. каф. теорії і методики дошкільної освіти Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Начев Андрій Петрович, к. філос.н., доц, проректор із соціально-гуманітарної та науково-педагогічної роботи Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Дячок Дмитро Олександрович, к. ф-м. н., доц., зав. каф. інноваційних технологій та методики навчання природничих дисциплін Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Сильченко Ірина Олександрівна, юрисконсульт університету Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Почесною Грамотою Миколаївської обласної ради:

Лисенков Едуард Анатолійович, д.фіз.-мат.н., проф., професор кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧНУ ім. Петра Могили

Лисенкова Ірина Петрівна, д.психол.н., проф., завідувач кафедри психології ЧНУ ім. Петра

Могили

Ужва Алла Миколаївна, д.е.н., проф., завідувач відділу аспірантури ЧНУ ім. Петра Могили

Грамотою Одеської обласної ради:

Дзюба Сергій Володимирович, к.т.н., доц., директор Центру післядипломної освіти ОДАБА

Мішутін Андрій Володимирович, д.т.н., професор кафедри автомобільних доріг та аеродромів ОДАБА

Ширяєва Наталія Юріївна, к.т.н., доц. кафедри менеджменту та управління проектами, керівник центру організації освітнього процесу ОДАБА

Почесною відзнакою Одеського міського голови «За заслуги перед містом»:

Єгоров Богдан Вікторович, д.т.н., проф., радник ректора, президент ОНТУ

Почесною відзнакою Одеського міського голови «ПОДЯКА»:

Кананихіна Олена Миколаївна, к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної та виховної роботи, соціальних питань, оздоровлення і спорту ОНТУ

Мардар Марина Ромиківна, д.т.н., проф., виконуюча обов'язки ректора, проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків ОНТУ

Мосієнко Гарій Анатолійович, проректор з економічного розвитку та адміністративно-господарської роботи ОНТУ

Поварова Наталя Миколаївна, к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНТУ

Тришин Федор Анатолійович, к.т.н., доц., проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи ОНТУ

Привалова Наталія Володимирівна, к. н. з держ. управління, доц. кафедри менеджменту

Почесною грамотою Одеського міського голови:

Баранюк Христина Олександрівна, к.е.н., доц. кафедри обліку та аудиту ОНТУ

Почесною грамотою Миколаївського міського голови:

Гришкова Раїса Олександрівна, д.пед.н., проф., завідувач кафедри англійської мови ЧНУ ім. Петра Могили

Зубенко Тетяна Володимирівна, к.пед.н., доц., доцент кафедри англійської філології ЧНУ ім. Петра Могили

Сіденко Євген Вікторович, к.т.н., доц., т.в.о. завідувача кафедри інтелектуальних інформаційних систем ЧНУ ім. Петра Могили

Хмель Анастасія Олександрівна, к.і.н., доц.,

декан факультету політичних наук ЧНУ ім. Петра Могили

Яремчук Ольга Миколаївна, т.в.о. директора медичного інституту ЧНУ ім. Петра Могили

Тупєєв Юлай Вільович, к.з фіз. виховання і спорту, доц., декан факультету фізичного виховання і спорту ЧНУ ім. Петра Могили

Філімонова Олена Борисівна, к.е.н., провідний фахівець відділу міжнародних зв'язків ЧНУ ім. Петра Могили

Почесною грамотою Департаменту освіти та науки Одеської міської ради:

Євтушевська Ольга Олександрівна, к.е.н., доц. кафедри цифрових технологій фінансових операцій ОНТУ

Значек Рафаела Рафаелівна, к.е.н., доц. кафедри маркетингу, підприємництва і торгівлі ОНТУ

Маркова Тетяна Дмитрівна, к.е.н., доц. кафедри цифрових технологій фінансових операцій ОНТУ

Селіванова Алла Віталіївна, к.т.н., доц. кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки ОНТУ

Сіренко Олександр Іванович, ст. викладач кафедри комп'ютерної інженерії ОНТУ

Почесною грамотою Виконавчого комітету Одеської міської ради:

Соколова Ганна Борисівна, д. псих. н., проф., професор кафедри дефектології та фізичної реабілітації Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Новська Олена Рудольфівна, к. пед. н., доц., зав.каф. диригентсько-хорової підготовки

Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Величко Дмитро Олександрович, декан художньо-графічного факультету Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»

Почесною грамотою Одеської районної військової адміністрації:

Бордун Тетяна Василівна, к.т.н., доц. кафедри технології зерна і комбікормів, директор Науково-дослідного інституту ОНТУ

Грудка Богдан Геннадійович, к.т.н., доц. кафедри криогенної техніки, заступник декана ОНТУ

Зінченко Олена Сергіївна, к.філол.н., доц. кафедри української та іноземної філології ОНТУ

Ланженко Любов Олександрівна, к.т.н., доц. кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси, начальник навчального відділу ОНТУ

Ходаков Олексій Леонідович, к.т.н., доц. кафедри технології вина та сенсорного аналізу ОНТУ

Почесною грамотою Одеської районної ради з нагоди відзначення Дня Незалежності України:

Буркинський Борис Володимирович, акад. НАН України, д.е.н., проф., директора ДУ «ІРЕЕД НАН України»

Лайко Олександр Іванович, д.е.н., проф., заст. директора ДУ «ІРЕЕД НАН України» з наук. роботи

Андрєєва Наталя Миколаївна, д.е.н., проф., гол. наук. співроб. відділу економіко-

екологічного розвитку приморських регіонів ДУ «ІРЕЕД НАН України»

Купінець Лариса Євгенівна, д.е.н., проф. гол. наук. співроб. відділу економіко-екологічного розвитку приморських регіонів ДУ «ІРЕЕД НАН України»

Почесною грамотою Ізмаїльської районної державної адміністрації Одеської області:

Циганенко Лілія Федорівна, д.істор.н., проф. кафедри історії та методики її навчання, проректор з науково-педагогічної роботи ІДГУ

Кольцун Наталія Михайлівна, к.філол.н., доц.

кафедри загального мовознавства, слов'янських мов та світової літератури, перший проректор ІДГУ

Лесіна Тетяна Миколаївна, д.пед.н., проф.

Нагороди та відзнаки

кафедри дошкільної та початкової освіти ІДГУ
Кічук Антоніна Валеріївна, д.психол.н., доц.
кафедри загальної та практичної психології ІДГУ

Мізюк Вікторія Анатоліївна, к.пед.н., доц.
кафедри математики, інформатики та інформаційної діяльності, декан факультету управління, адміністрування та інформаційної діяльності ІДГУ

Воробйов Яков Анатолійович, к.фіз.-мат.н., доц.
кафедри математики, інформатики та інформаційної діяльності ІДГУ

Татаринів Іван Євгенович, к.істор.н., доц., зав. кафедрою історії та методики її навчання ІДГУ

Кульча Наталія Іванівна, старший інспектор приймальної комісії студентського відділу кадрів ІДГУ

Максименко Ольга Олександрівна, головний бухгалтер ІДГУ

Омельченко Ганна Михайлівна, начальник відділу кадрів ІДГУ

Романенко Раїса Дмитрівна, завідувачка канцелярії ІДГУ

Анищенко Алла Миколаївна, начальник інженерно-експлуатаційної роботи ІДГУ

Савчук Лариса Пилипівна, комендант студентського гуртожитку №1, ІДГУ

Сердюченко Зінаїда Іванівна, комендант студентського гуртожитку №2, ІДГУ

Тодоров В'ячеслав Іванович, директор Центру регіонального розвитку ІДГУ

Подякою голови Ізмаїльської районної державної адміністрації Одеської області:

Колесников Андрій Олександрович, д.філол.н., проф., зав. кафедрою української мови і літератури ІДГУ

Циганок Ірина Борисівна, к.філол.н., доц. кафедри української мови і літератури ІДГУ

Баштовенко Оксана Анатоліївна, к.біол.н., доц., зав. кафедрою фізичного виховання, спорту та основ здоров'я ІДГУ

Грамотою Ізмаїльського міського голови:

Кічук Надія Василівна, д.пед.н., проф. кафедри дошкільної та початкової освіти, декана педагогічного факультету ІДГУ

Куліненко Лілія Борисівна, д.пед.н., проф. кафедри технологічної, професійної освіти та загальнотехнічних дисциплін ІДГУ

Лесіна Тетяна Миколаївна, д.пед.н., проф. кафедри дошкільної та початкової освіти ІДГУ

Шевчук Тетяна Станіславівна, д.філол.н., проф., зав. кафедрою загального

мовознавства, слов'янських мов та світової літератури ІДГУ

Мізюк Вікторія Анатоліївна, к.пед.н., доц. кафедри математики, інформатики та інформаційної діяльності, декан факультету управління, адміністрування та інформаційної діяльності ІДГУ

Дроздов Віктор Володимирович, к.іст.н., доц. кафедри історії та методики її навчання ІДГУ

Мазоха Інна Степанівна, к.психол.н., доц. кафедри загальної та практичної психології ІДГУ

Татаринів Іван Євгенович, к.істор.н., доц., зав. кафедрою історії та методики її навчання ІДГУ

Кара Олександр Дмитрович, доц. кафедри музичного та образотворчого мистецтва ІДГУ

Крюкова Ольга Іванівна, викл. кафедри англійської філології ІДГУ

Листи подяки Ізмаїльського міського голови:

Іванова Дора Георгіївна, к.пед.н., доц., зав. кафедрою дошкільної та початкової освіти ІДГУ

Пенькова Світлана Дмитрівна, к.пед.н., доц. кафедри дошкільної та початкової освіти ІДГУ

Делюсто Марина Сергіївна, к.філол.н., доц. кафедри української мови і літератури ІДГУ

Прокоф'єва Людмила Олександрівна, викл., зав. кафедрою загальної та практичної психології ІДГУ

Федорова Ольга Василівна, к.фіз.-мат.н., доц., зав. кафедрою технологічної, професійної освіти та загальнотехнічних дисциплін ІДГУ

Житомирський Леонід Олександрович, ст. викл. кафедри фізичної культури, біології та основ здоров'я ІДГУ

Жембровська Валентина Михайлівна, методист вищої категорії навчально-методичного відділу ІДГУ

Почесною грамотою Південного наукового центру НАН України і МОН України:

Єгоров Богдан Вікторович, д.т.н., проф., акад. НААН України, радник ректора, президент ОНТУ

Купріна Наталя Михайлівна, д.е.н., декан факультету економіки бізнесу і контролю ОНТУ

Кулаковська Тетяна Анатоліївна, д.е.н., доц. кафедри економіки промисловості ОНТУ

Басюркина Наталія Йосипівна, д.е.н., проф., зав. каф. управління бізнесом ОНТУ

Косой Борис Володимирович, д.т.н., проф.,

директор Навчально-наукового інституту холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В.С.Мартинівського ОНТУ

Мазур Віктор Олександрович, д.т.н., проф. кафедри екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології ОНТУ

Симоненко Юрій Михайлович, д.т.н., проф., зав. каф. кріогенної техніки ОНТУ

Верхівкера Яков Григорович, д.т.н., проф., зав. каф. товарознавства та митної справи

Нагороди та відзнаки

ОНТУ

Безусов Анатолій Тимофійович, д.т.н., проф.,
кафедри біоінженерії і води ОНТУ

Алексєєву Олену Олександрівну, к.х.н., заст.
зав. відділу тонкого органічного синтезу ФХІ ім.
О.В.Богатського НАН України

Грамотою Південного наукового центру НАН України і МОН України «За вагомі наукові здобутки, значний особистий внесок у розвиток вітчизняної освіти, багаторічну сумлінну працю та з нагоди Дня науки»:

Шебаніна Олена В'ячеславівна, д.е.н., проф.,
чл.-кор. НААН України, декан факультету
менеджменту МНАУ

Панфілова Антоніна Вікторівна, д.с.-г.н.,
доц., завідувач кафедри рослинництва та
садово-паркового господарства МНАУ
Садовий Олексій Степанович, к.т.н., доц.,
завідувач кафедри агроінженерії МНАУ

Грамотою Південного наукового центру НАН України і МОН України:

Карпеченко Антон Анатолійович, к.т.н.,
доцент, доцент кафедри вищої математики НУК
Макруха Т.О., к.т.н., асистент кафедри
матеріалознавства і технології металів НУК
Обрубов Андрій Валерійович, к.т.н., доцент,
доцент кафедри суднових
електроенергетичних систем НУК
Радченко Андрій Миколайович, к.т.н., доцент,
професор кафедри турбін НУК

Радченко Роман Миколайович, к.т.н., доцент,
професор кафедри турбін НУК
Ушкаренко Олександр Олегович, д.т.н.,
доцент, професор кафедри програмованої
електроніки, електротехніки і телекомунікацій
НУК
Ушкац Світлана Юріївна, к. ф-м. н. викладач
кафедри техногенної та цивільної безпеки НУК

Нагрудним знаком «За внесок у розвиток вищої школи регіону» Ради ректорів ЗВО Одеського регіону:

Крутій Юрій Сергійович, д.т.н., проф.,
проректор з науково-педагогічної роботи
ОДАБА

Відзнакою Ради ректорів закладів освіти Одеського регіону Нагрудним знаком «За досягнення в науці»:

Ткаченко Наталія Андріївна, д.т.н., проф., зав.
каф. технології молока, олійно-жирових
продуктів та індустрії краси ОНТУ

Зиков Олександр Вікторович, д.т.н., доц.
кафедри процесів, обладнання та
енергетичного менеджменту ОНТУ
Лебеденко Тетяна Євгенівна, д.т.н., доц. зав.
каф. готельно-ресторанного бізнесу ОНТУ

Відзнакою Ради ректорів закладів освіти Одеського регіону Нагрудним знаком «За внесок у розвиток вищої освіти»:

Ткачук Галина Олександрівна, д.е.н., доц.
кафедри цифрових технологій фінансових
операцій ОНТУ

Біленька Ірина Ремівна, к.т.н., доц., директор
центру сприяння працевлаштуванню студентів і
випускників ОНТУ
Самофатова Вікторія Анатоліївна, д.е.н.,
проф. кафедри економіки промисловості ОНТУ

Почесною грамотою Ради ректорів закладів освіти Одеського регіону:

Самофатова Вікторія Анатоліївна, д.е.н.,
проф. кафедри економіки промисловості ОНТУ
Федченко Юлія Степанівна, к.ф-м.н., доц.
кафедри фізико-математичних наук ОНТУ
Морозюк Лариса Іванівна, д.т.н., проф.
кафедри криогенної техніки ОНТУ
Жихарева Наталія Віталіївна, к.т.н., доц.
кафедри холодильних установок і
кондиціонування повітря ОНТУ

Сакалюк Олексій Юрійович, ас. кафедри
інформаційних технологій та кібербезпеки
ОНТУ
Барабаш Іван Васильович, проф. кафедри
процесів та апаратів в технології будівельного
виробництва ОДАБА
Клименко Євгеній Володимирович, д.т.н.,
проф., зав. кафедри залізобетонних
конструкцій та транспортних споруд ОДАБА

Почесною грамотою Ради ректорів ЗВО м. Одеси та Південного наукового центру:

Лепіх Ярослав Ілліч, доктор фізико-

математичних наук, професор, директор

Нагороди та відзнаки

МННФТЦ ОНУ імені І.І. Мечникова.

Почесною грамотою Федерації Профспілок Одеської області:

Фесенко Олена Олександрівна, к.т.н., доц., зав. каф. безпеки життєдіяльності та дизайну ОНТУ

Рибалов Борис Олександрович, ст. викладач кафедри комп'ютерної інженерії ОНТУ

Галиулін Анатолій Агзамович, к.т.н., доц. кафедри електромеханіки та мехатроніки ОНТУ
Турпунова Тетяна Михайлівна, к.т.н., доц. кафедри технології зерна і комбікормів ОНТУ
Антонюк Олег Петрович, к.е.н., доц. кафедри обліку та аудиту ОНТУ

Почесною грамотою Комітету Одеської обласної організації Профспілки працівників освіти і науки України:

Дмитренко Лариса Дмитрівна, к.т.н., доц. кафедри технології зерна і комбікормів, члена профкому, голову профбюро Навчально-наукового технологічного інституту ОНТУ

Дідух Геннадій Васильович, к.т.н., доц. кафедри технології ресторанного і оздоровчого харчування ОНТУ

Ощепков Олександр Петрович, к.е.н., доц. кафедри обліку та аудиту ОНТУ

Сагал Тетяна Анатоліївна, к.т.н., доц. кафедри нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики ОНТУ

Бошков Леонід Зіновійович, к.т.н., доц. кафедри екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології ОНТУ

Цюндик Олександр Григорович, к.т.н., доц. кафедри технології зерна і комбікормів ОНТУ

Сугаченко Тетяна Сергіївна, к.т.н., доц. кафедри технології вина та сенсорного аналізу ОНТУ

Коренман Євгенія Марківна, ст. викладач кафедри менеджменту і логістики ОНТУ

Коваленко Едуард Геннадійович, завідувач лабораторії кафедри готельно-ресторанного бізнесу ОНТУ

Почесним знаком Профспілки працівників освіти і науки України «За соціальне партнерство»:

Страхова Тетяна Василівна, к.т.н., доц. кафедри технології зерна і комбікормів, голова Первинної профспілкової організації ОНТУ

Почесною грамотою Центрального комітету Профспілки працівників освіти і науки України:

Тришин Федор Анатолійович, к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи ОНТУ

Пам'ятною медаллю «100 років Національній академії аграрних наук України»:

Конуп Людмила Олександрівна, д.с.-г.н., лаур. Держ. премії України, завідувач

лабораторії вірусології і мікробіології ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова»

Почесною відзнакою Національної академії аграрних наук України:

Боровик Віра Олександрівна, к.с.-г.н., с.н.с., пров.н.с. відділу селекції с.-г. культур ІКОСГ НААН

Поліщук Ігор Костянтинович, с.н.с. лабораторії біомоніторингу і заповідного степу Біосферного заповідника «Асканія-Нова»

Почесною грамотою Національної академії аграрних наук України:

Письменна Алла Михайлівна, зав. планово-економічним сектором Біосферного заповідника «Асканія-Нова»

Старовойтова Тетяна Вікторівна, в.о. завідувача лабораторією біомоніторингу і

заповідного степу Біосферного заповідника «Асканія-Нова»

Артюх Микола Миколайович, к.с.-г.н., в.о. завідувача лабораторії фізіології винограду відділу розсадництва, розмноження та біотехнології винограду ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова»

Подякою НААН України:

Гогулінська Олена Іванівна, к.с.-г.н., в.о. завідувач лабораторії культури винограду in vitro відділу розсадництва, розмноження та

біотехнології винограду ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова»

Медаллю «За творчі здобутки» Національної спілки художників України:

Бабієнко Володимир Володимирович,
д.мед.н., проф., проф. каф. гігієни та медичної
екології ОНМедУ

Медаллю Державної прикордонної служби України «За сприяння в охороні державного кордону України»:

Ківалов Сергій Васильович, д.ю.н., проф.,
президент НУ «ОЮА»

Почесним нагрудним знаком Голови Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України «ЗА САМОВІДДАНОУ ПРАЦЮ»:

Бедрій Дмитро Іванович, д-р техн. наук,
старший дослідник, доц., заступник директора
з наукової роботи ДП «УНДІРТ»

Груздєва Тетяна Анатоліївна, начальник
відділу стандартизації, метрології та інформації
ДП «УНДІРТ»

Премією імені академіка Пилипенка А.Т. Відділення хімії НАН України для молодих вчених за кращі наукові роботи з аналітичної хімії та екології у 2021 році:

Догу Павла Геннадійовича, м. н. с. відділу
хімії функціональних неорганічних матеріалів

ФХІ
ім. О.В.Богатського НАН України

Почесним дипломом Науково-технічного комплексу Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України:

Кириченко Тетяна Іванівна, д.х.н., с.н.с., заст.
директора ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України
з наукової роботи, зав. відділу тонкого
органічного синтезу

Доценко Володимир Павлович, д.х.н., проф.,
зав. відділу хімії лантанідів ФХІ ім.
О.В.Богатського НАН України

Зінченко Віктор Федосійович, д.х.н., проф.,
зав. відділу хімії функціональних неорганічних
матеріалів ФХІ ім. О.В.Богатського НАН України

Деркач Лариса Григорівна, к.х.н., с. н. с.
відділу молекулярної структури та
хемоінформатики, голова профкому ФХІ ім.
О.В.Богатського НАН України

Шабанов Євген Васильович, к.х.н., с.н.с.,
учений секретар ФХІ ім. О.В.Богатського НАН
України

Лауреатом Щорічного Всеукраїнського конкурсу «Молодий вчений року» в номінації «Біологія», Міністерства освіти і науки України:

Лавренко Наталія Миколаївна, к.с.-г.н., доц.,
доц. кафедри землеустрою, геодезії та
кадастру ХДАЕУ

Міжнародною відзнакою: Award for the best presentation «Factors of ecological interactions of the aquaculture sector and the environment» 3rd International Conference - Strategies toward Green Deal Implementation: Water, Raw Materials & Energy (ICGreenDeal2022), session Bioeconomy&Climate:

Єрмакова Ольга Анатоліївна, д.е.н., проф.,
зав. відділу економіко-екологічного розвитку
приморських регіонів ДУ «ІРЕЕД НАН України»

Лауреат у номінації «Аспірант року в галузі суспільних і гуманітарних наук» Конкурсу «Молодий вчений 2022 року», Ради молодих вчених при МОН:

Шершун Ольга Миколаївна, мол. наук.
співроб. відділу економіко-екологічного

розвитку приморських регіонів ДУ «ІРЕЕД НАН
України»

За особисті трудові досягнення у сфері освіти та з нагоди 80-річчя ІДГУ знаком народної

Нагороди та відзнаки

пошани «Сила жінок»:

Лесіна Тетяна Миколаївна, д.пед.н., проф.,
проф. кафедри суспільно-гуманітарних наук

Дипломом Академіка Академії економічних наук України:

Захарченко Віталій Іванович, д.екон.н.,
проф., проф. каф. міжнародного менеджменту
та інновацій Одеської політехніки

Дипломом дійсного члена (академіка)Української Академії економічної кібернетики:

Захарченко Віталій Іванович, д.екон.н.,
проф., проф. каф. міжнародного менеджменту
та інновацій Одеської політехніки

ПОКАЖЧИК
згадувань наукових установ та закладів вищої освіти та установ (організацій)
галузевої науки

Одеська область**Установи НАН України**

Державна установа «Інститут ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України»	124; 260; 346; 363
Державна установа «Інститут морської біології НАН України»	107; 364
Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України	95; 227; 363
Одеський археологічний музей Національної академії наук України	165; 364
Дунайський біосферний заповідник Національної академії наук України	105; 364

Заклади вищої освіти III – IV рівня акредитації

Одеський національний університет імені І.І. Мечникова	117; 190; 272; 356; 373
Державний університет «Одеська політехніка»	153; 2184 268; 271; 352; 371
Одеський національний економічний університет	135; 352; 372
Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського»	219; 357; 374
Одеський державний екологічний університет	189; 349; 369
Одеський національний технологічний університет	115; 210; 242; 275; 329; 346; 365
Одеський державний аграрний університет	42; 244; 350; 370
Одеський національний медичний університет	169; 349; 367
Одеська державна академія будівництва та архітектури	85; 177; 278; 348; 366
Національний університет «Одеська юридична академія»	349; 368
Національний університет «Одеська морська академія»	167; 179; 206; 211; 215; 367
Одеський Національний Морський Університет	217; 267; 276; 280; 335; 341; 343; 350; 370
Одеська національна музична академія ім. А.В.Нежданової	196
Ізмаїльський державний гуманітарний університет	197; 207; 223; 337; 357; 375

Галузеві установи

Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова»	49; 251; 359; 378
Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення	44; 93; 100; 246; 358; 376
ДУ «Інституту очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова НАМН України»	174; 358; 377

Показчик згадувань установ

Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України»	172; 339; 357; 376
Дослідна станція карантину винограду і плодових культур Інституту захисту рослин НААН	47; 377
Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення»	154; 358; 377
НДУ «Український науковий центр екології моря» Міндовкілля України	119; 340; 377
Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України	46; 250; 358; 377
Приватне акціонерне товариство «Елемент»	155; 376

Миколаївська область

Установи НАН України

Інститут імпульсних процесів і технологій	151; 192; 359; 378
Національний історико-археологічний заповідник «Ольвія»	166; 379

Заклади вищої освіти III – IV рівня акредитації

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова	121; 158; 187; 220; 282; 360; 380
Чорноморський національний університет імені Петра Могили	122; 160; 208; 221; 240; 361; 380
Миколаївський національний аграрний університет	50; 138; 185; 199; 269; 277; 281; 342; 359; 379

Херсонська область

Заклади вищої освіти III – IV рівня акредитації

Херсонський національний технічний університет	91; 164; 214; 383
Херсонський державний університет	163; 176; 202; 209; 225; 361; 382
Херсонський державний аграрно-економічний університет	54; 89; 101; 148; 200; 213; 222; 252; 331
Херсонська державна морська академія	274; 333; 382

Галузеві установи

Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України	73; 253; 362; 384
Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна Національної академії аграрних наук України	123; 362; 384
Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України (ІВПіМ НААН)	84

Наукове видання

Серія «Наука Південного регіону України»

**Найбільш вагомі фундаментальні та прикладні досягнення науковців
регіону
за заг. ред. Буркинського Б.В.**

Випуск підготували	О.Б.Лабунська О.Є.Рубель, д.е.н, проф.
Комп'ютерний набір	О.Б.Лабунська
Обкладика	А.О.Докус, О.Б.Лабунська

Підписано до друку р.
Формат _____.Папір _____.
Гарнітура Times. Друк різнографічний.
Фізичних друк. арк. _____ Ум. друк. арк. _____
Зам. № . Тираж прим.

Надруковано
