

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

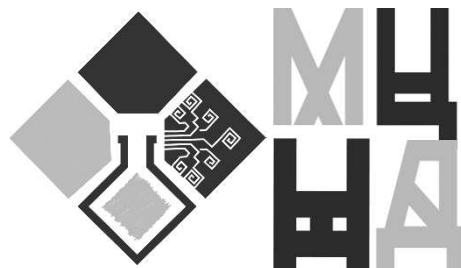
21 ЛИСТОПАДА 2025 РІК

М. КРИВИЙ РІГ, УКРАЇНА

**«ІННОВАЦІЙНА НАУКА: ПОШУК ВІДПОВІДЕЙ
НА ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ»**



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
V МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



ІННОВАЦІЙНА НАУКА: ПОШУК ВІДПОВІДЕЙ НА ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ

| 21 листопада 2025 рік
м. Кривий Ріг, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2025

Організація, від імені якої випущено видання:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Номер запису організації в Єдиному реєстрі громадських об'єднань: 1499141.

Голова оргкомітету: Сотник С.Г.

Верстка: Бабиш Ю.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 46 від 20.11.2025 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою у сфері управління Міністерства освіти і науки «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» в базі даних науково-технічних заходів України на поточний рік та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (**Посвідчення № 496 від 10.06.2025**).

Збірник наукових праць з матеріалами конференції видано офіційно суб'єктом видавничої справи зі **Свідоцтвом ДК № 7860 від 22.06.2023**.

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

I-66 **Інноваційна наука: пошук відповідей на виклики сучасності:**
збірник наукових праць з матеріалами V Міжнародної наукової конференції, м. Кривий Ріг, 21 листопада, 2025 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. — 740 с.

ISBN 978-617-8312-93-0

DOI 10.62731/mcnd-21.11.2025

Викладено матеріали учасників V Міжнародної наукової конференції «Інноваційна наука: пошук відповідей на виклики сучасності», яка відбулася 21 листопада 2025 року у місті Кривий Ріг.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2025

ISBN 978-617-8312-93-0

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ I.

ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

АНАЛІЗ СИСТЕМИ ПОКАЗНИКІВ ТА МЕТОДІВ ЗОВНІШНЬОТОРГОВЕЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ

Цільник О.Я.19

ВПЛИВ ВОЄННИХ ДІЙ НА ЕКОНОМІЧНУ СТІЙКІСТЬ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ

Козак С.М.23

КРЕДИТ - ЧИННИК РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ КРАЇНИ

Грубінка І.І.26

МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ І РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ В СФЕРІ ІНДУСТРІЇ ГОСТИННОСТІ

Камінський Л.-Р.Ю.29

ОСОБЛИВОСТІ СПОЖИВАННЯ, ЗАОЩАДЖЕННЯ ТА ІНВЕСТИЦІЙ В УКРАЇНІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Осіпова Л.В., Мандренко К.І.33

ЦИФРОВІ ВЕКТОРИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ІНСТИТУЦІОНАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ

Приходько Ю.Ю.37

СЕКЦІЯ II.

ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

ВУГЛЕЦЕВІ ПОДАТКИ ТА ТОРГІВЛЯ КВОТАМИ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД І НАЦІОНАЛЬНІ ПЕРСПЕКТИВИ

Гудима О.В.39

ЧИННИКИ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ МЕТАЛУРГІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЄВРОПИ У 2025 – 2026 РОКАХ

Лівшиць В.Я.43

СЕКЦІЯ III.

ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СИСТЕМИ ОПЛАТИ ПРАЦІ В БЮДЖЕТНІЙ СФЕРІ: АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ТА ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ

Оваденко А.С.47

ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ Васильків О.І.	51
ЗАСТОСУВАННЯ ОБЕРНЕНОГО МЕТОДУ РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ НА ОСНОВІ ПОДАТКУ НА ПРИБУТОК ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ РОБІТ Сук П.Л.	55
ІНТЕГРОВАНА ЗВІТНІСТЬ ЯК РЕЗУЛЬТАТ СИНТЕЗУ ФІНАНСОВОЇ ТА НЕФІНАНСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ Демко Р.Р.	63
ОБЛІК ОКРЕМИХ ОБ'ЄКТІВ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ Скиба С.І., Голуб Н.О.	67
ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ТРУДОВИХ ВІДНОСИН ПРАЦІВНИКІВ У ПЕРІОД ДІЇ ПРАВОВОГО РЕЖИМУ ВОЄННОГО СТАНУ Пясецька М.О.	71
ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ПОСАДОВИХ ІНСТРУКЦІЙ ПРАЦІВНИКІВ ФІНАНСОВИХ ОРГАНІВ Белік П.О.	74

СЕКЦІЯ IV. МАРКЕТИНГОВА ТА ЛОГІСТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

MARKETING EVOLUTION IN THE AGE OF DIGITAL TRANSFORMATION: FROM MASS COMMUNICATION TO DATA-DRIVEN PERSONALIZATION Samokhval V.	76
ТЕОРЕТИКО-ПРИКЛАДНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ Скубенко А.В.	78

СЕКЦІЯ V. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

ЕКОЛІЗИНГ: СТРАТЕГІЇ ФІНАНСУВАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ГЛОБАЛЬНІЙ ТА УКРАЇНСЬКІЙ ПРАКТИЦІ Куштурна Є.В.	81
ЗЕЛЕНИЙ ТУРИЗМ У ГЛОБАЛЬНОМУ ВИМІРІ: СУЧАСНІ ТРЕНДИ ТА ОРІЄНТИРИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ Ділменер А.С.	88
ЛОКАЛЬНА ІДЕНТИЧНІСТЬ МЕШКАНЦІВ ЯК РЕСУРС ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГРОМАДИ Тихончук В.М.	91

МІЖНАРОДНІ ПІДХОДИ ДО АДМІНІСТРУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ФІНАНСОВОГО СЕКТОРУ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В УКРАЇНІ Недобой С.Ю.	95
МОНІТОРИНГ І ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ВІДНОВЛЕННЯ Папроцький І.А.	98
ОСОБЛИВОСТІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЮ СФЕРОЮ В УКРАЇНІ Темір В.О.	101
РЕ-АРХІТЕКТУРА БІЗНЕС-МОДЕЛІ ПІДПРИЄМСТВА: НЕОБХІДНІСТЬ СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ДОСЯГНЕННІ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ Молнар С.В.	104
СОЦІАЛЬНА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯК МЕТА СУЧАСНОЇ ПУБЛІЧНОЇ ПОЛІТИКИ Лобер Г.О.	108
СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО В СОЦІОКУЛЬТУРНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ: МОДЕЛІ, ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ Біланіч Г.П., Тернинко Ю.М.	111

СЕКЦІЯ VI.

СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ ФІЗИЧНОЇ ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ У СФЕРІ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я Журавель Я.В., Гарт А.О.	113
ВИБУХ СТАРОГО, НАРОДЖЕННЯ НОВОГО: «ТВОРЧА РУЙНАЦІЯ» У СОЦІАЛЬНІЙ РОБОТІ Семигіна Т.В.	117
МЕТОДИ ТА ФОРМИ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ ТА ЇХ СІМЕЙ Павленко О.О.	128
ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЛЕЖНОГО РІВНЯ ОПЛАТИ ПРАЦІ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ: ПРАВОВИЙ ТА СОЦІАЛЬНИЙ АНАЛІЗ Коляда А.І., Логінова М.В.	138
СОЦІАЛЬНА РОБОТА З ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИМИ ОСОБАМИ ПОХИЛОГО ВІКУ В ДІЯЛЬНОСТІ НЕДЕРЖАВНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ УКРАЇНИ Дьомкін О.О.	140

СЕКЦІЯ VII.

МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

ADAPTING JAPAN'S EXPERIENCE IN CULTURAL TOURISM DEVELOPMENT TO THE POST-WAR RECONSTRUCTION OF UKRAINE Dyshkant A.M.V.	144
--	------------

ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ІМПОРТОЗАЛЕЖНОСТІ РИНКУ МЕДИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ Нікітін Д.В.	147
---	-----

СЕКЦІЯ VIII. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

ARCHITECTURE AS A DRIVER OF CREATIVITY Koshel M.	151
--	-----

CONFLICTS BETWEEN ETHICAL PRINCIPLES AND DEFENSE PROCEDURAL TACTICS IN THE COURT STAGES OF CRIMINAL PROCEEDINGS Boiko V.Yu.	156
--	-----

THE ROLE OF THE WTO IN ENSURING THE STABILITY AND FAIRNESS OF WORLD TRADE Biletska A.	162
--	-----

АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВИЙ СТАТУС ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УМОВАХ ДІЇ МІЖНАРОДНОГО ГУМАНІТАРНОГО ПРАВА Островець Т.К.	164
--	-----

ВАКЦИНАЦІЯ ТА ПРАВО НА ТІЛЕСНУ НЕДОТОРКАНІСТЬ: КОНСТИТУЦІЙНО- ПРАВОВИЙ ВИМІР ОБОВ'ЯЗКОВОСТІ ЩЕПЛЕНЬ Шутова О.С.	167
--	-----

ДОКТРИНА ЗЕЛЕНОГО КОНСТИТУЦІОНАЛІЗМУ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ВИКЛИКІВ: МІЖЧАСОВИЙ ЗАХИСТ ОСНОВНИХ ПРАВ І СВОБОД (НА ПРИКЛАДІ РІШЕННЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОНСТИТУЦІЙНОГО СУДУ НІМЕЧЧИНИ У СПРАВІ НОЙБАУЕР) Волошина М.О.	169
---	-----

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРАВА ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ Слугоцька В.М.	174
---	-----

ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ Гибало А.	178
---	-----

ЕЛЕКТРОННЕ ГОЛОСУВАННЯ У КОНСТИТУЦІЙНІЙ ПРАКТИЦІ ЕСТОНІЇ, ШВЕЙЦАРІЇ ТА США: ГАРАНТІЇ, РИЗИКИ, ПЕРСПЕКТИВИ Лях С.О.	182
---	-----

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИНЦИПУ РІВНОСТІ В ДОСТУПІ ДО ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ Прохазка Г.А.	186
---	-----

ЗАОХОЧУВАЛЬНЕ ПРОВАДЖЕННЯ Демчик Н.П., Старченко Д.І.	188
---	-----

КРИПТОВАЛЮТА ЯК ПРЕДМЕТ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ Кузьменко О.В.	192
ПОЛІТИЧНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ ЧИННИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ Білан О.В.	195
ПРИНЦИП НЕВТРУЧАННЯ ЗА НОРМАМИ МІЖНАРОДНОГО ПРАВА Букало А.	198
ПРИНЦИП УНІВЕРСАЛЬНОЇ ЮРИСДИКЦІЇ У БОРОТЬБИ ЗІ ЗЛОЧИНАМИ ПРОТИ ЛЮДЯНОСТІ: ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ В УКРАЇНІ Молько А.О.	202
ПРИНЦИПИ ПРАВА СОЦІАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Хоруженко Д.Д.	206
ПРОБЛЕМИ ВИБОРУ НАЙДОЦІЛЬНІШОЇ ФОРМИ КОДИФІКАЦІЇ НОРМ МІЖНАРОДНОГО ПРИВАТНОГО ПРАВА Савоцак Х.М.	209
СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ ТА ЧЛЕНІВ ЇХ СІМЕЙ: СУЧАСНИЙ СТАН І ПРОБЛЕМА РЕАЛІЗАЦІЇ Дирда А.С.	213
СПОСОБИ ЗАХИСТУ ПРАВ В ДОГОВІРНИХ ПРАВОВІДНОСИНАХ Деледивка С.Г.	217
СПРОСТУВАННЯ НЕДОСТОВІРНОЇ ІНФОРМАЦІЇ: ОНОВЛЕННЯ ПІДХОДІВ В УМОВАХ РЕКОДИФІКАЦІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАКОНОДАВСТВА Плекан Ю.В.	221
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ДАНІ ЯК ДЖЕРЕЛО ДОКАЗІВ ПОРУШЕНЬ МІЖНАРОДНОГО ГУМАНІТАРНОГО ПРАВА Тараненко В.М.	226
ЦИФРОВІЗАЦІЯ МІСТОБУДІВНОГО КАДАСТРУ В УКРАЇНІ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ПРОЗОРОСТІ МІСТОБУДІВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Цесар О.Л.	229
СЕКЦІЯ ІХ.	
ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ	
АДМІНІСТРАТИВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ Демчик Н.П., Гладирь Д.О.	232

**ВИДИ ОПЕРАТИВНОГО ОГЛЯДУ ТА ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА: СУБ'ЄКТИ ТА ОБ'ЄКТИ
ОПЕРАТИВНОГО ОГЛЯДУ**

Бут М.С.235

ПОНЯТТЯ І ПІДСТАВИ АДМІНІСТРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Демчик Н.П., Концевич О.В.238

**ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПОРЯДКУ ЗБИРАННЯ, НАКОПИЧЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ
ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПОДІЇ І ФАКТИ ЗЛОЧИННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ; ПРО ОСІБ, ЯКІ
ВЧИНИЛИ ЗЛОЧИНИ; ПРО СПОСОБИ СКОЄННЯ ЗЛОЧИНІВ ТОЩО**

Потапенко Я.Є.241

СЕКЦІЯ X.

**ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА
БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ**

**АДАПТАЦІЯ ПРОЦЕДУР ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЗА СТАНДАРТАМИ НАТО НА РІВНІ
ВЗВОД/РОТА: СКЛАДНОЩІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ**

Церковна М.С., Воробйова Є.С., Горбатенко К.Р.244

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК З УРАХУВАННЯМ
ДОСВІДУ ВОЄННИХ ДІЙ**

Мозок В.О.248

**ПІДГОТОВКА ПЕРСОНАЛУ ДЛЯ ПРИКОРДОННОГО КОНТРОЛЮ В КОНТЕКСТІ
ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ**

Ковальова В.В., Щетинський І.М.252

**УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПІДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛУ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

Овчінніков І.О., Щетинський І.М.255

СЕКЦІЯ XI.

БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

**ПОРІВНЯННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ORIGANUM VULGARE L. У МЕЖАХ
ПЕРЕДКАРПАТТЯ**

Гаріджук С.В.258

**ХІМІЧНІ ТА БАКТЕРІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ВОДНОГО БАСЕЙНУ М. МИКОЛАЇВ ТА
МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ В УМОВАХ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ (2021-2025 Р.Р.)**

Науково-дослідна група:

Голова О.М., Голубок Н.В., Атлас Є.С., Стріхар М.В., Копійка В.В.261

СЕКЦІЯ XII. ХІМІЯ, ХІМІЧНА ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

ВИЗНАЧЕННЯ ОКИСНОСТІ ВОДИ З РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ Шкробот О.О., Дунець В.О., Гарліцька Н.І.	267
ЗМІНА В'ЯЗКОСТІ РОЗЧИНІВ САХАРИДІВ ПІД ВПЛИВОМ МІКРОХВИЛЬОВОГО ПОЛЯ Саєвич О.В.	270
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ Полякова О.В., Клопотюк В.В., Гарліцька Н.І.	273

СЕКЦІЯ XIII. ХАРЧОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ

ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ТА РОЗРОБОК ВІТЧИЗНЯНИХ ВЧЕНИХ У ВИРОБНИЦТВІ ПАШТЕТІВ Ільїн Ю.В.	276
ТРИВИМІРНИЙ ДРУК ЯК ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ Жалдак І.С., Діденко В.В.	278

СЕКЦІЯ XIV. ЗАГАЛЬНА МЕХАНІКА ТА МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

ЗАСТОСУВАННЯ ІМІТАЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАЛЬНОГО РУХУ СКЛАДНИХ СИСТЕМ Кришталь В.Ф.	281
ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ ДИНАМІЧНИМ ПОВЕРХНЕВИМ ПЛАСТИЧНИМ ДЕФОРМУВАННЯМ Дулиба Р.О., Зіньків О.Я., Литвиняк Я.М.	285

СЕКЦІЯ XV. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

ТВЕРДОТІЛЬНІ АКУМУЛЯТОРИ З КЕРАМІЧНИМИ ЕЛЕКТРОЛІТАМИ Червінський В.О.	288
---	-----

СЕКЦІЯ XVI. ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

ЧИСЛОВИЙ МЕТОД ФОРМАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПРОЕКТУВАННЯ ДВОШАРОВИХ ОБМОТОК Бабей О.	292
---	-----

СЕКЦІЯ XVII. КОМП'ЮТЕРНА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ

АЛГОРИТМИ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОПИТУ В E-COMMERCE Оліярник С.М., Шпак О.І.	295
АНАЛІЗ УРАЗЛИВОСТЕЙ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ, ІНТЕГРОВАНИХ З ВЕЛИКИМИ МОВНИМИ МОДЕЛЯМИ Армаш А.О., Бандура В.В., Крихівський М.В.	299
АРХІТЕКТУРА ІОТ-СИСТЕМИ РОЗУМНОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ Орел І.В.	303
ВИКОРИСТАННЯ «ЕТИЧНОГО ВІРУСУ» ЯК КОНТРОЛЬОВАНОГО АГЕНТА В ІЗОЛЬОВАНИХ ДОМЕНАХ Солопенко Б.А.	307
ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВІДВІДУВАЧІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ RFID Пришневський О.О.	311
ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ ЗАСІБ ЗБЕРІГАННЯ ІЄРАРХІЧНИХ КРИПТОГРАФІЧНИХ КЛЮЧІВ НА БАЗІ ESP32 Бойко П.А.	318
РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ З АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ HR-МЕНЕДЖМЕНТУ Воробйов А.І.	322

СЕКЦІЯ XVIII. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ, МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ

ОПТИМІЗАЦІЯ ГІПЕРПАРАМЕТРІВ ДЛЯ ДЕРЕВА РІШЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ТА ВИПАДКОВОГО ПОШУКУ Кір`єва О.О., Сіра О.В.	325
---	-----

СЕКЦІЯ XIX. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

АРІ-ШАРИ OPENXR ЯК МЕХАНІЗМ РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ XR-ДОДАТКІВ ТА РАНТАЙМІВ Симкін А.А., Міца О.В., Пецко В.І.	329
GITUB ЯК ІНСТРУМЕНТ КОМАНДНОЇ РОБОТИ ПРОГРАМІСТІВ Адріанов П.В.	333

ЕВОЛЮЦІЯ НАУКОВИХ ПІДХОДІВ У КОНТЕКСТІ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ОЦІНКИ РИЗИКІВ І РОЗСЛІДУВАННЯ КІБЕРІНЦИДЕНТІВ Орлов Р.Р.	336
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ЛЮДИНО-МАШИННА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИХ ЗАДАЧАХ Дзямко А.А.	346
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У БУДІВНИЦТВІ: КЛАСИФІКАЦІЯ, СТРУКТУРА ТА ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ Рейті А.В.	348
МЕТОД КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН ОЧНОГО ДНА Ляшенко К.В., Трунова А.І.	351
ОГЛЯД СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА РІШЕНЬ ДЛЯ АГРОБІЗНЕСУ Биченко Є.В.	353
ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ ДОКУМЕНТІВ КАФЕДРИ ВИЩОГО ВІЙСЬКОВОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ Ісаєнко Г.Л., Шарнін С.А.	356
ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ Ісаєнко Г.Л., Шарнін С.А., Антоненко О.А.	359
 СЕКЦІЯ XX. ТРАНСПОРТ ТА ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
POST-COVID CHALLENGES IN GLOBAL TRANSPORTATION AND LOGISTICS Chuhai A.R., Horidko N.M.	361
 СЕКЦІЯ XXI. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ	
ФІЗИЧНІ ПРИНЦИПИ РОБОТИ НАДПРОВІДНИКІВ І ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В ТЕХНІЦІ Липкань В.М.	365
 СЕКЦІЯ XXII. СОЦІОЛОГІЯ ТА СТАТИСТИКА	
ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНІ ОСОБИ, МІГРАЦІЯ ТА СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ Берлименко Л.Г., Левін О.Л.	369
МОРАЛЬНИЙ ВИБІР ПІД ЧАС ВІЙНИ: МІЖ ЛЮДЯНІСТЮ ТА ВИЖИВАННЯМ Мільчевський М.	372

СЕКЦІЯ XXIII. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

DIALECT VOCABULARY IN TRANSLATION: A PRACTICAL ASPECT BASED ON MARK TWAIN'S THE ADVENTURES OF TOM SAWYER Chornoivanenko A.	375
LANGUAGE OF YOUTH: ENGLISH AND UKRAINIAN SLANG Samoilenko K.	384
SOURCES AND MECHANISMS OF VOCABULARY EXPANSION IN THE OXFORD ENGLISH DICTIONARY Havrysh N.	393
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИВЧЕННІ ЛІТЕРАТУРНОГО КРАЄЗНАВСТВА У ЗВО Ліфанова Т.В.	403
ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНІ ГРУПИ ПОРІВНЯЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ЗНАЧЕННЯМ СУБ'ЄКТА В РОМАНІ «ЖОРСТОКЕ НЕБО» МАКСА КІДРУКА Бондаренко К.О.	410
МЕТАФОРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОНФЛІКТУ В СУЧАСНОМУ МЕДІА-ДИСКУРСІ: КОГНІТИВНИЙ ПІДХІД Бреславська Н.А., Сафонова Н.А.	420
МОВНА ОСОБИСТІТЬ ПОЛІТИЧНОГО ДИСКУРСУ Руденко Р.О.	428
ПАВЛО ТИЧИНА ЯК ФЕНОМЕН ДУХОВНОГО ЗЛАМУ МИТЦЯ В ТОТАЛІТАРНОМУ СУСПІЛЬСТВІ Перерва А.О., Гонюк О.В.	433
СЛОВОТВОРЧИЙ ПОТЕНЦІАЛ АНГЛІЙСЬКОЇ МОРФЕМИ "MAKE" Якушко К.Г.	438
СПЕЦИФІКА КОМУНІКАЦІЇ ФАХІВЦІВ СЕКТОРУ ЗВ'ЯЗКІВ ІЗ ГРОМАДСЬКІСТЮ ГУ ДСНС ІЗ МЕДІА ТА СУСПІЛЬСТВОМ Макарчук В., Башманівський В.	440
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕРНЕТ РЕСУРСІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ НАВИЧОК АУДИВАННЯ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У СТАРШІЙ ШКОЛІ Боднар А.В.	443
ЯВИЩЕ ФАМІЛІРИЗАЦІЇ В АНГЛІЙСЬКОМУ ХУДОЖНЬОМУ ТЕКСТІ ТА ЙОГО ПЕРЕКЛАД Піцур В.І.	445

СЕКЦІЯ XXIV. ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА

ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДУ CLIL В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ НЕМОВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ Поповіченко Є.Д.	447
ВИКОРИСТАННЯ СЛІВ-СИМВОЛІВ ЯК ЕЛЕМЕНТІВ ЕТНОКУЛЬТУРИ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ Рибалка Я.І., Розгон В.В.	451
ВОЛОНТЕРСТВО ЯК УНІВЕРСАЛЬНИЙ СУСПІЛЬНИЙ ФЕНОМЕН Гурський Ю.В., Логвиненко Т.О.	454
ДОЛЯ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ ЕПОХИ: МАТВІЙ ЯВОРСЬКИЙ (1885–1937) Антонець Н.Б.	457
ДУХОВНО-ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИНЕРГІЯ: ВИХОВАННЯ ОСОБИСТОСТІ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ Полятикiна Л.П.	459
ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧНИХ НАВИЧОК У ШКОЛЯРІВ СЕРЕДНЬОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ З ДИСГРАФІЄЮ Усенко І.С.	463
ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЛОГОПЕДИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ЗВУКОВИМОВИ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ Загурська В.	466
ІНТЕГРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОЗАЦЬКОЇ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ У МИСТЕЦЬКУ ОСВІТУ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ Мурзіна Д.В.	469
ІНТЕГРАЦІЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННЯ ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПРОБЛЕМИ Калюжна А.А.	472
КОНСУЛЬТУВАННЯ ЯК ФОРМА НАДАННЯ ДОПОМОГИ У ВИРІШЕННІ СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ Том'як Т.В., Логвиненко Т.О.	474
ЛІДЕРСЬКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИКЛАДАЧА-ПОЧАТКІВЦЯ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД Проців М.М.	477
МЕТОДИКА ОРГАНІЗАЦІЇ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ СФОРМОВАНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ПИСЬМІ У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ Коваленко Г.В.	481

МЕТОДОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ FRITZING У STEM-ОРІЄНТОВАНОМУ ПРОЄКТУВАННІ ЕЛЕКТРОННИХ СХЕМ Домініков М.М., Кравченко Г.О., Гречка М.Ю.	485
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ БУЛІНГУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ ПІДЛІТКА Безпалько В.	491
ОЦІНКА ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ: АКТУАЛЬНІСТЬ ТА СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ДІЮЧИМ МЕХАНІЗМАМ Кратік А.Ю.	498
ПЕДАГОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ Мурза Д.І.	502
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ПІДХІД ЯК ОСНОВА СУЧАСНОЇ ПРОФОРІЄНТАЦІЇ УЧНІВ НА УРОКАХ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ Соколов К.В.	506
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ГУРТКОВОЇ РОБОТИ З ПРОГРАМУВАННЯ Хміль Н.А., Черкашин В.С.	515
ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ШКОЛЯРІВ НА ЗАСАДАХ ОСОБИСТІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ Щерба М.М., Логвиненко О.Б.	519
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ДОПОМІЖНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НАОЧНОСТІ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ Кордак Т.Д., Яремчук Н.Я.	522
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ УМІНЬ ПИСЬМА В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ Пекарюк М.І.	525
СЕКЦІЯ XXV. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ	
HOW MUSIC AFFECTS BRAIN FUNCTION AND HUMAN BEHAVIOR Ovdiienko S.	528
ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ ВОЛОНТЕРІВ У ЧАС ВІЙНИ Виноградова Н.С.	532
ВПЛИВ АРТТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА КОРЕКЦІЮ ПСИХОЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ ДІТЕЙ ВПО Скрипник Л.А., Харенко С.Г.	534

ВПЛИВ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ВИБІР СТРАТЕГІЙ ПОВЕДІНКИ В КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЯХ Стукало О.В.	538
ЕМОЦІЙНИЙ СТАН ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯ ПІД ЧАС РЕАБІЛІТАЦІЇ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ Бурденюк У.Б.	545
ЗВ'ЯЗОК БАТЬКІВСЬКОГО СТИЛЮ ВИХОВАННЯ У ДИТИНСТВІ ІЗ ТРИВОЖНІСТЮ В ДОРΟΣЛИХ Аверкіна І.С.	549
ОСОБЛИВОСТІ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЗДОБУВАЧІВ-ПРАВНИКІВ Циркуненко О.В.	551
ПОГЛЯД НА ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ КРІЗЬ ПРИЗМУ АСТ-ТЕРАПІЇ: ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕББІ СОРЕНСЕН В УКРАЇНСЬКОМУ КОНТЕКСТІ Логінова І.Р.	555
ПРОБЛЕМИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ПРОГРАМ ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ Горін О.О.	560
ПРОФІЛАКТИКА ПСИХОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ У КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ: РОЗРОБКА СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ДЛЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З ПОРУШЕННЯМ ЗОРУ В УКРАЇНІ Белік Р.О.	563
«ПРОФІЛЬ РЕЗИЛІЄНТНОЇ ОСОБИСТОСТІ» ЯК ІНТЕГРАТИВНИЙ ПРЕДИКТОР АДАПТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ У СКЛАДНИХ ЖИТТЄВИХ СИТУАЦІЯХ Кононенко Н.О.	567
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВОЛОНТЕРСТВА Тичина О.Л.	572
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АУТОДЕСТРУКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ПІДЛІТКІВ Жук О.О.	575
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕДІНКИ ОСОБИСТОСТІ У СКЛАДНИХ СИТУАЦІЯХ: ІНТЕГРАТИВНА МОДЕЛЬ РЕЗИЛІЄНТНОСТІ Кононенко Н.О.	579
ПСИХОЛОГІЧНІ РИСИ ОСОБИСТОСТІ, ЯКА ВЧИНЯЄ ДОМАШНЄ НАСИЛЬСТВО Греченко О.О.	583
ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ОСОБИСТОСТІ Молчановська Н.В.	586
ПСИХОЛОГО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ МЕДІАЦІЇ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ У МІЖКУЛЬТУРНИХ КОМАНДАХ Зотова А.С.	589

РОЗВИТОК КОМУНІКАТИВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ АКТИВНОГО СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО НАВЧАННЯ Триняк М.В.	593
РОЛЬ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРОЦЕСІ АДАПТАЦІЇ ДО СТРЕСОВИХ УМОВ ВОЄННОГО ЧАСУ Дорожинська К.П.	597
РОЛЬ ПОБРАТИМСЬКОЇ ПІДТРИМКИ В ПОДОЛАННІ ПСИХОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ БОЙОВОГО ДОСВІДУ Абасов Г.В.	601
РОЛЬ СТИЛЮ СІМЕЙНОГО ВИХОВАННЯ У ФОРМУВАННІ ЗДАТНОСТІ ПІДЛІТКІВ ПРОТИСТОЯТИ СТРЕСУ Борець Ю.В., Гірченко О.Л.	605
СОЦІАЛЬНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЧИННИК ПСИХОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ШКОЛЯРІВ Невмержицький В.П.	609
ФАКТОРИ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ У ПРЕДСТАВНИКІВ РІЗНИХ ПРОФЕСІЙ Горошко А.А.	616
ФАНТАЗУВАННЯ ЯК ПСИХОДРАМАТИЧНИЙ МЕХАНІЗМ САМОРЕГУЛЯЦІЇ ОСОБИСТОСТІ Москалець В.П.	620
ЧИННИКИ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ ФАХІВЦІВ ЮРИДИЧНИХ ПРОФЕСІЙ Савченко Т.Є.	624

СЕКЦІЯ XXVI.

МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

HEART RATE VARIABILITY IN THE ASSESSMENT OF PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR DISEASES Soloviov O., Bezborodov A.	628
ВИКОРИСТАННЯ ШКАЛ ОЦІНКИ ТЯЖКОСТІ ТРАВМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТАКТИКИ ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТА Тімченко К.С., Слесивий І.І.	634
ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ СИНДРОМУ РОБІНОВА Ластівка І.В., Середюк В.П., Чеботар К.М.	636
ГІДРАТАЦІЙНИЙ СТАТУС І КУЛЬТУРА ПИТНОГО РЕЖИМУ СЕРЕД СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ Найдьонов Є.А., Мокрякова М.І.	640
ДІАГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ СИНДРОМУ РЕТТА. ВИПАДОК З ПРАКТИКИ Ластівка І.В., Середюк В.П., Чеботар К.М.	644

ДООПЕРАЦІЙНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ЖИТТЯ У ХВОРИХ З ГРИЖЕЮ СТРАВОХІДНОГО ОТВОРУ ДІАФРАГМИ ЗА ОПИТУВАЛЬНИКОМ SF-36 Бабій О.М., Демешкіна Л.В.	648
ЗНАЧЕННЯ ПСИХОГІГІЄНИ У ПРОФІЛАКТИЦІ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ Карляк А.Р., Мокрякова М.І.	650
КАПІЛЯРОСКОПІЧНА ДІАГНОСТИКА ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ РАНЬОЇ ВЕРИФІКАЦІЇ МІКРОСУДИННИХ ДИСФУНКЦІЙ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ Марченко Д.Ю.	653
РОЛЬ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ВОЛОНТЕРІВ У ЗАПОБІГАННІ КАРДІАЛЬНІЙ СМЕРТІ ПІСЛЯ ГОСТРОГО ІНФАРКТУ МІОКАРДА Кульбачук О.С., Соловйов О.В.	658

СЕКЦІЯ ХХVII.

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

ВДОСКОНАЛЕННЯ СИЛОВИХ ПОКАЗНИКІВ КВАЛІФІКОВАНИХ АРМРЕСТЛЕРІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ СТАТИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ Ульянов В.М., Богатирьов К.О.	662
ОПТИМІЗАЦІЯ ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ, СПРЯМОВАНОГО НА РОЗВИТОК ШВИДКІСНО-СИЛОВИХ ЯКОСТЕЙ ФУТБОЛІСТІВ 10–13 РОКІВ Шевченко О.М.	666
ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ УЧНІВ МОЛОДШОГО ШКОЛЬНОГО ВІКУ Романович В.В., Логвиненко О.Б.	669
ОЦІНКА РІВНЯ СФОРМОВАНОСТІ РУХОВИХ ЗДІБНОСТЕЙ ЮНИХ СПОРТСМЕНІВ НА ПРИКЛАДІ ВОЛЕЙБОЛУ ТА БАСКЕТБОЛУ Загоруйко В.С., Курбатов В.Я.	672
РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ Мутка Т.Р., Логвиненко О.Б.	676
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ ОСНОВНИМ РУХОВИМ ДІЯМ ЮНИХ БОКСЕРІВ НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ ТРЕНУВАННЯ Чеховський В.О.	679
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІКИ ВИКОНАННЯ БАЗОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФІГУРИСТІВ ПОЧАТКОВОГО РІВНЯ Соколов С.С.	683
УДОСКОНАЛЕННЯ ТРЕНУВАЛЬНИХ МЕТОДІВ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ ГАНДБОЛІСТІВ Глушко Р.О., Зганяйко М.Р.	687

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КОЛІННОГО СУГЛОБА
Фещак К.В., Мисишин Є.Р.791

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ АДГЕЗИВНОМУ КАПСУЛІТІ («ЗАМОРОЖЕНЕ ПЛЕЧЕ»):
ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛІЗАЦІЙНИХ ТЕХНІК ТА ВПРАВ НА
РОЗТЯГНЕННЯ
Дмитревська Ю.П.695

СЕКЦІЯ XXVIII. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

ЕВОЛЮЦІЯ ЗАКОНОДАВСТВА ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇН У БОРОТЬБИ З
ДІТОЗГУБНИЦТВОМ
Черноліхов С.В.700

ІСТОРИКО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ЧЛЕНІВ ЇХ
СІМЕЙ ТА ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ КРИЗЬ ПРИЗМУ ІСТОРИОГРАФІЇ
Шевцова А.В.705

УКРАЇНСЬКА ДІАСПОРА США ТА КАНАДИ У ДЕРЖАВОТВОРЧИХ ПРОЦЕСАХ В
УКРАЇНІ (1991-2013 РР.) ТА ЇЇ КУЛЬТУРНІ ЗДОБУТКИ
Муска М.В.708

СЕКЦІЯ XXIX. АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

THE STATE OF THE SHELTER SYSTEM IN UKRAINE AND PROSPECTIVE WAYS TO
RENOVATE IT
Kachmar D.716

ВИКОРИСТАННЯ BIM І VR ДЛЯ РОЗРОБКИ ВИСОКОТОЧНИХ ЦИФРОВИХ
МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВІ ЛАЗЕРНОГО СКАНУВАННЯ
Погоріла Д.Є.722

СЕКЦІЯ XXX. КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО

ІНТЕРПРЕТАЦІЯ КУЛЬТУРНИХ МОТИВІВ У СУЧАСНІЙ АЙДЕНТИЦІ ФЕСТИВАЛІВ
ЗАКАРПАТТЯ
Сірак М.В., Бондаренко І.В.727

МОНУМЕНТАЛЬНО-ДЕКОРАТИВНЕ МИСТЕЦТВО РІВНОГО. ПРОБЛЕМИ
СТАВЛЕННЯ І ЗБЕРЕЖЕННЯ
Тарас С.Б.730

РОЛЬ УНІВЕРСАЛЬНОГО ДИЗАЙНУ В ФОРМУВАННІ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО
СЕРЕДОВИЩА ФІЗИЧНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ
Яцишин М.В.736

Гранично допустима норма водневого показники питної води знаходиться в межах від 6,5 до 8,5. Згідно результатів дослідження, рН досліджуваних проб води відповідає даній нормі. Водопровідна вода з усіх досліджуваних районів міста Тернополя характеризується низьким вмістом іонів амонію. Встановлено, що високий вміст NH_4^+ міститься у воді з водогону північно-східної частини м. Тернопіль (мікрорайон «Старий парк») при порівнянні з іншими зразками води. Варто зазначити, що даний показник знаходився у межах норми, зазначених у ДСанПіН 2.2.4-171-10 [1].

Згідно проведеного дослідження, вміст загального заліза у воді з різних джерел водопостачання міста Тернополя знаходиться в межах допустимої норми (0,2 мг/дм³). Найбільший вміст даного показника визначено у зразку води з мікрорайону «Південний» – 0,13 мг/дм³, найменший – у воді з мікрорайону «Центр» – 0,05 мг/дм³.

Висновки. Встановлено, що вміст іонів амонію та загального заліза у питній воді із різних мікрорайонів м. Тернопіль відповідає нормам ДСанПіН. Усі проби води містять гранично допустиму норму водневого показника (рН). Найнижчий вміст іонів амонію та заліза встановлено у воді із водогону центральної частини міста Тернополя.

Список використаних джерел:

1. ДСанПіН 2.2.4–171–10. Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною : державні санітарні норми та правила. Київ, 2012, 55 с.
2. ДСТУ 7525:2014. Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості. Київ, 2014, 25 с.
3. Матвійчук Н. Г, Матвійчук Б. В., Можарівська І. А. (2021) Фізико-хімічні та бактеріологічні показники якості питної води з різних джерел. *Водні біоресурси та аквакультура*, 1, 147-159.
4. Dalmieda J. & Kruse P. (2019) Metal cation detection in drinking water. *Sensors (Basel)*, 19(23), 5134.

СЕКЦІЯ XIII. ХАРЧОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ

ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ТА РОЗРОБОК ВІТЧИЗНЯНИХ ВЧЕНИХ У ВИРОБНИЦТВІ ПАШТЕТІВ

Ільїн Юхим Вікторович

здобувач вищої освіти біолого-технологічного факультету
Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна

Науковий керівник: Резвих Ніна Ігорівна

канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри інженерії харчового виробництва
Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна

Сучасні розробки вітчизняних вчених у виробництві паштетів зосереджені на оптимізації складу, підвищенні функціональних властивостей та забезпеченні високої харчової безпеки продукції. *Перший напрям* пов'язаний з покращенням нутритивні цінності шляхом часткової заміни м'ясної сировини або її збагачення. Провідні українські наукові школи (зокрема, НУХТ, ОНАХТ та ін.) пропонують використання нетрадиційної сировини [1-2]. Тут активно досліджується включення субпродуктів (печінка, легені, нирки) у комбінації з рослинними білками (соевий ізолят, бобові) та злаковими культурами (вівсяна, рисова крупа) для здешевлення, зниження вмісту жиру та підвищення вмісту клітковини. Також ці консерви збагачують пребіотиками (інулін, пектин), пробіотиками, поліненасиченими жирними кислотами Омега-3 (шляхом додавання лляної олії або мікроводоростей) та вітамінно-мінеральними комплексами для корекції дефіцитних станів у різних груп споживачів (особливо дітей та осіб похилого віку). Додатково пропонують вводити у рецептурний склад пюре з моркви, гарбуза, буряка, або ж сушені порошки (наприклад, з топінамбура, морської капусти) як натуральні барвники, антиоксиданти та джерела клітковини, що дозволяє поліпшити консистенцію та смакові характеристики.

Значна увага науковців приділяється поліпшенню консистенції, мазкості та смаку паштетів, що досягається за допомогою сучасних методів. Високого ступеня дисперсності фаршу, що є ключовим для

формування ніжної, кремоподібної консистенції можна досягти завдяки застосуванню сучасного обладнання (куттер-міксери, емульгатори). Це дає можливість покращити функціональні властивості (*другий напрям*), а саме структуру та органолептичні властивості [3]. А використовуючи натуральні загусники (каррагінан, камеді, модифіковані крохмалі) можна використати для формування стабільної та однорідної емульсійної структури продукту, запобігаючи відділенню жирової фази.

Третій напрям розвитку здебільшого спрямований на підвищення мікробіологічної стійкості та подовження терміну зберігання без використання агресивних консервантів. Для цього досліджується застосування комбінованих режимів стерилізації/пастеризації для збереження біологічної цінності паштету при одночасному забезпеченні його безпеки, а також вплив природних консервантів на цей параметр готової продукції. Активно впроваджуються натуральні антимікробні компоненти (екстракти прянощів, часнику, цибулі, натуральні кислоти) як альтернатива синтетичним консервантам Варто додати, що усі дослідження базуються на принципах НАССР для мінімізації ризиків [4].

Таким чином, сучасна українська наука у сфері виробництва паштетів орієнтована на створення інноваційних, безпечних, функціонально збагачених та економічно доцільних продуктів, адаптованих до потреб споживача та можливостей регіональної сировинної бази.

Список використаних джерел:

1. Matsuk, Y., Geredchuk, A., & Bleskov, I. (2024). Improving the technology of pate products by using additives from non-traditional raw materials of plant origin. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Food Technologies*, 26(102), 54-59.
2. Селезньова, О. І. (2021). Розширення асортименту та удосконалення технології паштетів з нетрадиційної сировини. Вилучено з: <https://dspace.nuft.edu.ua/server/api/core/bitstreams/f6df4841-f98a-4cf3-bf88-8a3501f3ad9d/content>
3. Кравчук, І. (2025). Обґрунтування стандартизованих показників для делікатесних паштетів. *Ukrainian Science Hub Journal*, 1(1). Вилучено з: <https://journals.iriush.com/index.php/j/article/view/1/1>
4. Ряполова, І., & Теленик, Я. (2023). Експертиза м'ясних кулінарних виробів за мікробіологічними показниками. Вилучено з: <https://dspace.ksaeu.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/>

ТРИВИМІРНИЙ ДРУК ЯК ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Жалдак Ілля Сергійович

студент 3 курсу факультету технологій та бізнесу
Державний торговельно економічний університет, Україна

Діденко Віктор Вікторович

студент 3 курсу факультету технологій та бізнесу
Державний торговельно економічний університет, Україна

3D-друк — це технологія адитивного виробництва, за якої об'єкти створюються шляхом послідовного нанесення матеріалу відповідно до цифрової тривимірної моделі. На відміну від традиційних методів обробки, де матеріал віднімається (різання, фрезерування), 3D-друк формує виріб «з нуля», додаючи шари один на один. Матеріалом для друку можуть бути полімери, метали, кераміка, харчові продукти, а сам процес здійснюється повністю автоматизовано за допомогою комп'ютерного керування. Завдяки цьому, він поступово перетворюється на одну з ключових технологій сучасності, а сфери його впровадження стрімко розширюються [1].

Найбільший потенціал об'ємного друку спостерігається у харчовій промисловості, машинобудуванні, медицині, архітектурі та будівництві. Вимоги до сучасного виробництва харчових продуктів передбачають гнучкість, високу продуктивність та можливість швидкого реагування на інновації. Саме тому 3D-друк харчових виробів — методика формування продукту шляхом нашарування валками продукту з одночасним спіканням за цифровою моделлю — стає одним з найперспективніших напрямів розвитку харчових технологій і дає змогу створювати унікальні, індивідуальні страви, задовольняючи різноманітні смаки та дієтичні потреби клієнтів [2].

Одним з найкращих інгредієнтів для роботи з 3D-принтером, вважається шоколад: саме завдяки його пластичності та здатності тримати форму, створюються справжні витвори мистецтва (рис. 1).

Крім шоколаду, деякі харчові принтери, можуть використовувати і інші інгредієнти (пасти, джеми, пюре), завдяки яким можна виготовляти страви високої кухні, втілювати у життя найсміливіші кулінарні ідеї [3].