

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський авіаційний інститут



ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ

Тези доповідей
XX Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених і студентів

16 квітня 2026 року



Київ 2026

УДК 504(043.2)

Екологічна безпека держави: тези доповідей XX Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 16 квітня 2026 р., Київський авіаційний інститут. – К. : KAI, 2026. – 152 с.

Збірник містить тези доповідей учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції з широкого кола питань, пов'язаних із проблемами забезпечення екологічної безпеки держави.

УДК 504(043.2)

Environmental Safety of the State: abstracts of XX Pan-Ukrainian Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students, Kyiv, April 16, 2026, Kyiv Aviation Institute. – K. : KAI, 2026. – 152 p.

The book contains abstracts of Ukrainian Scientific and Practical Conference participants on a wide range of issues related to problems of state environmental safety.

Відповідальний секретар: *М. М. Радомська*, доцент кафедри екології, хімії та хімічної технології

© Київський авіаційний інститут, 2026

ПЕРЕДМОВА

Двадцятирічна історія конференції «Екологічна безпека держави» є свідченням її актуальності, наукової значущості та здатності відповідати на виклики часу. Упродовж двох десятиліть цей науково-комунікаційний майданчик об'єднує представників науки, державного управління, громадянського суспільства та практичної сфери навколо обговорення проблем екологічної безпеки, пошуку ефективних рішень та формування стратегічних підходів до забезпечення сталого розвитку.

За роки проведення конференції суттєво трансформувалися як глобальні, так і національні екологічні пріоритети. Частина проблем залишається незмінно актуальною – забруднення довкілля, раціональне використання природних ресурсів, збереження біорізноманіття, екологізація виробництва та удосконалення системи екологічного управління. Водночас сучасний світ постійно формує нові й часто непередбачувані виклики, що потребують оперативного наукового осмислення та міжсекторальної взаємодії. До них належать наслідки кліматичних змін, техногенні ризики, енергетична та продовольча безпека, екологічні наслідки воєнних дій, питання відновлення територій та підвищення стійкості громад.

У цих умовах екологічна безпека дедалі більше утверджується як одна з ключових складових національної безпеки держави. Саме тому конференція «Екологічна безпека держави» протягом усього періоду свого існування прагне залишатися сучасною платформою для фахового діалогу, швидко реагувати на зміни та охоплювати найбільш актуальні напрями наукових досліджень і практичної діяльності.

Тема ювілейної конференції – «Екологічна безпека держави: стратегічні пріоритети, міжсекторальна взаємодія та сталий розвиток у сучасних умовах» – акцентує увагу на

необхідності комплексного підходу до вирішення екологічних проблем, консолідації зусиль різних секторів суспільства та впровадження ефективних механізмів екологічної політики й управління.

Матеріали, представлені у збірнику, відображають широкий спектр наукових підходів, результатів досліджень та практичних напрацювань, присвячених актуальним аспектам екологічної безпеки. Їх зміст демонструє не лише багатогранність сучасних екологічних викликів, але й прагнення наукової спільноти до пошуку інноваційних рішень, здатних забезпечити збалансований розвиток держави в умовах постійних змін та зростаючих ризиків.

Ювілейний характер конференції є нагодою не лише підбити підсумки пройденого шляху, а й окреслити перспективи подальшого розвитку наукових досліджень і практичної співпраці у сфері екологічної безпеки, що залишається одним із визначальних чинників сталого майбутнього держави та суспільства.

МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ФОРМУВАННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ АРЕАЛІВ ВЕКТОРНИХ ВИДІВ КОМАРІВ У ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОМУ ПРИЧОРНОМОР'І

Кровосисні комарі родини Culicidae є однією з найчисельніших і найбільш екологічно пластичних груп живих організмів. У процесі еволюційного розвитку вони змогли пристосуватися до широкого діапазону абіотичних умов, що забезпечило їхнє глобальне поширення. Завдяки фізіологічній гематофагії представники цієї родини мають векторну компетенцію до передавання численних патогенів (арбовірусів, протистів, гельмінтів, тощо) і становлять суттєву загрозу для громадського здоров'я.

В останні десятиліття у світі спостерігається зростання частоти спалахів відомих та поява нових інфекційних і паразитарних захворювань, переносниками яких є комарі. Процеси глобалізації й зміни клімату створюють нові екологічні простори, сприятливі для виживання й адаптації видів, що раніше були характерні лише для тропічних і субтропічних регіонів. Розвиток транспортної інфраструктури, масова міграція населення та урбанізація підсилюють процес інтродукції екзотичних векторів у нові території.

У Північно-Західному Причорномор'ї, яке характеризується інтенсивними кліматичними змінами, у нинішній час створюються передумови для закріплення нових видів комарів. За даними праці [2], підвищення середньорічної температури повітря та збільшення кількості опадів формують умови, що сприяють розширенню ареалів термофільних видів комарів. Зміщення піків зволоження з зимового на літній період забезпечує стійкі біотопи для виплуду комарів і збільшує ймовірність їх успішного розмноження в теплий сезон.

Для оцінки кліматичних передумов появи епідеміологічно небезпечних видів комарів на території Північно-Західного Причорномор'я проаналізовано окремі кліматичні показники наявних станцій спостережень отриманих з відповідних регіональних центрів з гідрометеорології, що знаходяться в межах регіону досліджень [Одеса (1899-2021 рр.), Сарата (1948-2021 рр.), Ізмаїл (1946-2021 рр.), Вилкове (1951-2021 рр.), Миколаїв (1899-2021 рр.), Херсон (1899-2021 рр.), Хорли (1951-2021 рр.), Генічеськ (1899-2021 рр.)]. Паралельно використано матеріали авторських моніторингових обстежень в Одеській області (2015-2025 рр.), у межах яких проводилися збори личинок і імаго комарів за допомогою стандартних методів морфологічної ідентифікації, а для видів комплексу *Anopheles maculipennis* s.l. – молекулярно-генетичної (ПЛР із використанням ITS2-маркера).

Аналіз багаторічних даних восьми метеостанцій засвідчив стійке підвищення середньорічної температури повітря з 1988 року – року переходу до сучасного «техногенного» періоду потепління [2].

Середні річні температури зросли з 9,7-10,3 °С до 11,0-12,0 °С, із піками до 13,8°С; холодний сезон скоротився, а теплий – подовжився. З 2010 р. метеорологічна зима спостерігалась лише у 2012 та 2017 роках. Опади стали більш нерівномірними: частішими стали зливи ≥ 80 мм/міс улітку, а зимові місячні суми зменшились < 40 мм.

У довгостроковій динаміці (1955-1987 та 1988-2021 рр.) регіон став теплішим у середньому на +3,0°С (західна частина Північно-Західного Причорномор'я) та +2,2°С (східна), річні суми опадів збільшились на 50–80 мм (рис. 1).

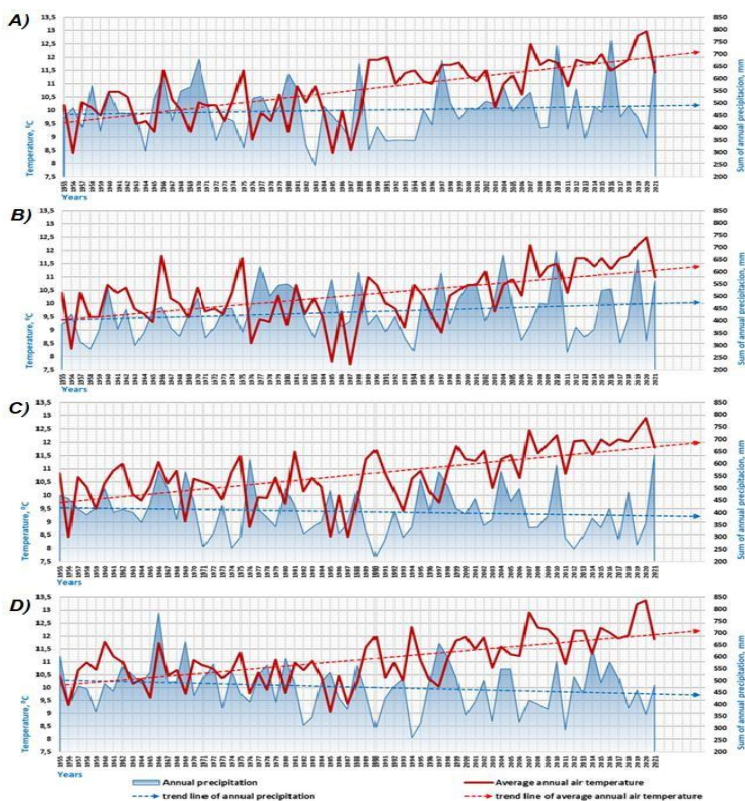


Рис. 1. Багаторічна динаміка температури повітря та річних сум атмосферних опадів в межах міст Одеса (А), Херсон (В), Генічеськ (С) та Ізмаїл (D) за період 1955-2021 рр.

Такі зміни створюють сприятливі гідротермічні умови для розповсюдження тропічних і субтропічних комарів у біотопах Причорномор'я, зокрема в урбанізованих ландшафтах. Це підтверджують польові спостереження: у 2023 р. – перше виявлення інвазійного *Aedes albopictus* Skuse, 1895 [3], який є ефективним переносником понад 30 патогенів. Поширення виду становить реальну загрозу виникнення арбовірусних інфекцій у південних регіонах України. У 2025 р. зафіксовано нові для фауни України представники комплексу *Anopheles maculipennis* s.l. – *An. labranchiae* Falleroni, 1926 та *An. melanoon* Hackett, 1934. Їх виявлення відображає тенденцію до зростання видового різноманіття компетентних векторів малярії, що підвищує векторний потенціал регіону та ускладнює сценарії поширення інфекцій через залучення нових переносників із різними екологічними характеристиками [1].

Отримані результати свідчать, що прогнозування регіональних кліматичних параметрів має входити до невід'ємної складової системи епідеміологічного нагляду, а виявлені тренди підтверджують тісний зв'язок між кліматичними змінами та ареальними зсувами векторних видів комарів.

Підвищення температури повітря та збільшення опадів у Північно-Західному Причорномор'ї створюють сприятливі умови для розширення ареалів тропічних та субтропічних комарів. Виявлення *Ae. albopictus*, *An. labranchiae* та *An. melanoon* підтверджує активізацію процесів інвазії та необхідність інтеграції ентомологічного моніторингу до системи загального екологічного спостереження.

Прогнозування кліматичних параметрів дозволяє своєчасно виявляти регіони потенційного поширення епідеміологічно небезпечних видів та попереджати (прогнозувати) можливі видові інвазії. Розробка регіональних програм моніторингу кліматичних змін є ключовою передумовою сталого розвитку регіону та збереження екологічної рівноваги.

Список використаної літератури

1. Рудік, В. А., Чеботар, С. В. Перші результати молекулярної ідентифікації видів комплексу *Anopheles maculipennis* s. l. в Одеській області: нові дані для фауни України. *Вісник ОНУ. Біологія*, 2025, т. 30, вип. 1(56), с. 71–87. DOI: [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2025.1\(56\).337319](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2025.1(56).337319).

2. Rudik V. A., Korzhov Ye. I. Dynamics of climatic predictors of a possible invasion of epidemiologically dangerous blood-sucking mosquitoes (Diptera: Culicidae) into North-Western Black Sea Coast areas / *Biological sciences and education in the context of European integration: Scientific monograph*. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2024. – Pp. 63-80. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-443-6-4>.

3. Rudik, V., Korzhov, Y. The first confirmed records of the invasive and epidemiologically significant mosquito species *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in southern Ukraine. *GEO&BIO*, 2025. vol. 27, pp. 195–202. DOI: <https://doi.org/10.53452/gb2715>.

ЗМІСТ

Передмова.....	3
Програма круглого столу	5

СЕКЦІЯ 1 ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ВІЙСЬКОВО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

Н. М. Внукова, д.е.н., провідний науковий співробітник <i>НДІ правового забезпечення інноваційного розвитку НАПрНУ, м.Харків</i> ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА ПОТЕНЦІЙНОГО ВІДМИВАННЯ КОШТІВ ВІД ПОРУШЕНЬ У ПРИРОДОЗБЕРЕЖЕННІ	7
Т. Є. Баранник, студент <i>Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків</i> ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ МЕТАЛУРГІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»	13
О. Ю. Грама, студентка, Ю. С. Кондрашева, студентка, Н. І. Калюжна, студентка, А. А. Явнюк, к.б.н., доц. <i>Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ</i> СТРАТЕГІЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТЕРИТОРІЙ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД ТЕХНОГЕННИХ КАТАСТРОФ	15
О. О. Гура, аспірант, О. А. Літвак, к.е.н., доцент <i>Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Миколаїв</i> УПРАВЛІНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ	17
О.О. Zhuha, PhD student, D.V. Davydov, PhD student <i>National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv</i> REMOVAL OF WEIGHED FRACTIONS FROM GAS EMISSIONS IN JET-BUBBLE CONTACTORS	20
<i>Науковий керівник – С. В. Манойло, к.т.н., проф.</i>	
І. О. Демченко, студент <i>Національний університет Київський авіаційний інститут, Київ</i> ОЦІНКА ТА АНАЛІЗ РИЗИКІВ СТІЙКОСТІ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ КІБЕРЗАГРОЗ	22

П. В. Корчига, студентка, **Б. Д. Халмурадов**, к.мед.н.,
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**ВПЛИВ ОБМЕЖЕНОГО ВНУТРІШНЬОГО РИНКУ
НА РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ ПЛАСТИКУ** 24
Науковий керівник - Б. Д. Халмурадов, к.мед.н., проф.

І. В. Михальчук, студент, **І. С. Доманський**, студент
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ
ОПТОВОЛОКОННИХ БІЛІА** 26
Науковий керівник – М. М. Радомська к.т.н., доц.

М.М. Москаль, аспірант
*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,
Харків*
**ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА
АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ПРИ ВИДОБУТКУ НАФТИ ТА ГАЗУ** 28
Науковий керівник – Є. В. Манойло, к.т.н., проф.

П.С. Старжинський, аспірант, **О.Г. Жукова**, к.т.н., доц., **І.О. Прокопенко**,
аспірант, **В.С. Ратушний**, студент
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ
ВІЙНА ТА ЇЇ НАСЛІДКИ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ 30

СЕКЦІЯ 2 ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИКИ ТА ТРАНСПОРТУ

В. М. Бойко, аспірант
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**ЕКОЛОГІЧНА МОДЕРНІЗАЦІЯ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ
У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ** 33
Науковий керівник – Б. Д. Халмурадов к.м.н., професор

Н. Єгорченкова, д.т.н., проф., **О.Єгорченков**, д.т.н., доц.
Університет Коменського в Братиславі, Братислава
**ЦИФРОВІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ДОРОЖНІМИ
ІНФРАСТРУКТУРНИМИ ПРОЄКТАМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ** 36

Л. М. Черняк¹, д.т.н., проф., **Д.В. Кварелашвілі**¹, **В.О. Відмаченко**¹, студенти
Т. Манецькі², д.х.н., професор, **Р. Чешельські**², к.х.н.
¹*Державний університет «Київський Авіаційний Інститут», Київ*
²*Лодзинський технологічний університет, Лодзь, Польща*
**ВПЛИВ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ҐРУНТІВ У МІСЬКИХ УМОВАХ** 39

- В.С. Колесник**, д.т.н., проф., **М.Г. Аміров**, аспірант
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро
**ОБРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИЩЕННЯ ВИХЛОПНИХ ГАЗІВ
МАЛОПОТУЖНИХ БЕНЗИНОВИХ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРІВ ДЛЯ
ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ** 41
- А.О. Комісар**, студентка, **А.А. Явнюк**, к.б.н., доц.
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
ПОВОДЖЕННЯ З РАДІОАКТИВНИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ 45
- А. О. Коновалов**, здобувач PhD
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УТИЛІЗАЦІЇ АКУМУЛЯТОРНИХ
БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ** 48
Науковий керівник – О. М. Тихенко, д.т.н., проф.
- Красюк М. В.**, аспірант
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**ПРОВЕДЕННЯ ЛСА-АНАЛІЗУ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ
ХІМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ** 50
- В. О. Моздолевський**, аспірант
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ
**ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ БУДІВЕЛЬ
В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ** 52
Науковий керівник – О. С. Волошкіна, д.т.н., проф.
- Н. М. Москальчук**, к.т.н., доц., **Б. В. Кирилів**, студент
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
Івано-Франківськ*
**РОЛЬ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ
СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ** 55
- А. В. Пасльон**, аспірант, **О. Л. Матвєєва**, к.т.н., професор, **З. В. Грушак**,
асистент
Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЛІЗУ ВТОРИННОЇ
ВУГЛЕВОДНЕВОЇ І СИРОВИНИ** 57
- О.Л. Сорочинська**, к.і.н.
Національний транспортний університет, Київ
**УПРАВЛІННЯ ПОВОДЖЕННЯМ З ВІДХОДАМИ ВІД РУЙНУВАНЬ НА
ПІДПРИЄМСТВАХ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ** 60

М. В. Сушкевич, студент
Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»
**ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ ПОДІЛЬСЬКОГО (БЕРДИЧЕВСЬКОГО)
ЛВУМГ ТОВ «ОПЕРАТОР ГТС УКРАЇНИ»** 63
Науковий керівник В. Л. Клеєвська

В. П. Циганенко, аспірант, **І. Л. Трофімов**, к.т.н.
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**ВПЛИВ ЕСТЕРІВ ЖИРНИХ КИСЛОТ РОСЛИННИХ ОЛІЙ НА
ВЛАСТИВОСТІ ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ** 65
Науковий керівник – І. Л. Трофімов, к.т.н., доц.

В. О. Якименко, студент, **К. І. Кажан**, к.т.н.
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**ЗАХИСТ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ** 67

СЕКЦІЯ 3

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА, ТЕРИТОРІЙ ТА АКВАТОРІЙ

С.Є. Александрова, студентка
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ
**ОЦІНКА ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА
ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН м. КИЇВ** 70
Науковий керівник – к.т.н., доц. Жукова О.Г.

О.Г. Бутенко, к.т.н., доцент, **А.О. Недова**, студентка
Національний університет “Одеська політехніка”
**ВПЛИВ ПОГОДНИХ ФАКТОРІВ НА ЗАБРУДНЕННЯ
АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСТСЬКИХ СЕРЕДОВИЩ** 73

О.С. Глух, к.х.н., **К.Ю. Василина**, студентка
Ужгородський національний університет, Ужгород
**ОЦІНКА ДЕЯКИХ ГІДРОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ
ПРИРОДНИХ ДЖЕРЕЛ ПЕРЕЧИНСЬКОГО РАЙОНУ** 78

Т.В. Дудар, д.т.н., ст.н.сп., проф., **Н.Я. Вербицький**, студент
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
**АНАЛІЗ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ
ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ ЗА 2025 РІК** 79

- Р.Б. Гаврилюк**, к.геол.н., *Інститут геологічних наук НАН України*,
В.М. Балінський, *Національний екологічний центр України*, **В.В. Гулевець**,
аспірант, *Міжрегіональна академія управління персоналом*, **Є.О. Бовсуновський**,
к.т.н., *Національний університет «Київський авіаційний інститут»*
МЕТОДИ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ У ВИЗНАЧЕННІ
ШКОДИ, ЗАВДАНОЇ РОСІЙСЬКОЮ АГРЕСІЄЮ АЗОВО-
ЧОРНОМОРСЬКОМУ БАСЕЙНУ 82
- О.М. Гамзіна**, провідний економісти
Інститут демографії та досліджень якості життя НАН України, Київ
ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ ЕКОСИСТЕМНИХ
ПОСЛУГ ДО ЗАГАЛЬНОЄВРОПЕЙСЬКОГО ПРОСТОРУ 85
- О. Грама**, студентка, **Ю. Кондрашева**, студентка, **Н. Калюжна**, студентка
Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ
ФІТОРЕМЕДІАЦІЯ, ЯК МЕТОД ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ ВІД
НАФТОПРОДУКТІВ ТА ВАЖКИХ МЕТАЛІВ 87
Науковий керівник – Л.М. Черняк, д.т.н., доц.
- Л.І. Григор'єва**, д.б.н., проф., **В.М. Веселовський**, аспірант
Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв
СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД У ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ ГИРЛА
РІЧОК ПІВДЕННИЙ БУГ, ІНГУЛ ТА ВЕРХНЬОЇ ЧАСТИНИ
ПІВДЕННО-БУЗЬКОГО ЛИМАНУ У ДОВОЄННІ ЧАСИ 89
- Л.І. Григор'єва**, д.б.н., проф., **О.В.Макарова**, ст.викладач
Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв
ДОСЛІДЖЕННЯ АКУМУЛЯЦІЇ ¹³⁷Cs ВОДОРОСТЯМИ *Cladophora fracta*
У ВОДНИХ ОБ'ЄКТАХ ГИРЛА РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУГ 91
- Л.І. Григор'єва**, д.б.н., проф., **В.В. Остапенко**, аспірант
Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв
ПЛАВНЕВА РОСЛИННІСТЬ ВОДОЙМ ПІВДЕННО-БУЗЬКОЇ
ЕКОСИСТЕМИ У ФІТОРЕМЕДІАЦІЙНИХ ЗАХОДАХ 92
- Я. А. Groшев**, студент
Мелітопольський державний педагогічний університет
ім. Б. Хмельницького, Запоріжжя
ПРОСТОРОВА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ
ПРОМИСЛОВОЇ ЗОНИ м. ЖИТОМИРА ЗАСОБАМИ GIS 93
Науковий керівник – А. А. Зимарова, д-р с.-г. наук, доцент

- Д. В. Давидчук**, студент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ
ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ ТА ПОВЕРХНЕВИХ ВОД АГРОХІМКАТАМИ 95
Науковий керівник - М. М. Орфанова, к.т.н., доц.
- Н.О. Іванова**, к.геогр.н.
Інститут гідробіології НАН України
ПОШИРЕННЯ ЦІАНОБАКТЕРІАЛЬНИХ «ЦВІТІНЬ» У ВОДОСХОВИЩАХ І МОЖЛИВОСТІ ЇХ КОНТРОЛЮ 97
- І.А. Іванько**, к.б.н., **О.В. Селютіна**, к.б.н., **Л.В. Шупранова**, к.б.н., **К.К. Голобородько**, д.б.н.
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
СТВОРЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ МІСЬКИХ ЗЕЛЕНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН 100
- Караюмер А.Ю.**, аспірант
Національний університет «Київський авіаційний інститут», м. Київ
КОМПЛЕКСНА ПЕРЕРОБКА БІОМАСИ *ZOSTERA MARINA* ЯК ОСНОВА ДЛЯ РОЗВИТКУ «СИНЬОЇ БІОЕКОНОМІКИ» УКРАЇНИ 101
Науковий керівник – А.Д. Кустовська,, к.х.н., доцент..
- В.В. Кацевич**, к.с.-г.н., **В.М. Ловинська**, д.с.-г.н., **І.М. Лоза**, к.б.н., **С.А. Ситник**, д.с.-г.н.
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
СТВОРЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ СТАНУ ДЕРЕВ ДЛЯ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ФІТОРЕМЕДАЦІЇ 103
- Є. І. Коржов**^{1,2}, к.г.н., доцент, **В. А. Рудік**³, завідувач лабораторії, аспірант,
¹ *Інститут морської біології НАН України, Одеса;*
² *Херсонський державний аграрно-економічний університет, Херсон*
³ *Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Одеса;*
МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ФОРМУВАННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ АРЕАЛІВ ВЕКТОРНИХ ВИДІВ КОМАРИВ У ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОМУ ПРИЧОРНОМОР'І 104
- І.Р. Кузик**, PhD
Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка
ВПЛИВ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ЯКІСТЬ ВОДИ ТА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ РІЧКИ ДНІПРО В ОКОЛИЦЯХ МІСТА ХЕРСОН 107

Наукове видання

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ

Тези доповідей
XX Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених і студентів

16 квітня 2026 року

В авторській редакції