
ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО	7
Бондар О.І., Риженко Н.О., Четвериков В.В., Коваль С.М., Россоха А.В. Утворення та емісія стійких органічних забруднювачів у чорній та кольоровій металургії України.....	7
Васільсва Л.А., Шевчук Л.М., Герасимчук О.Л. Передумови виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру на території Житомирської області.....	14
Кірейцева Г.В., Хоменко С.В., Устименко В.І., Андрєва О.Ю., Палій О.В. Звітність підприємств зі стійкого розвитку як інструмент розвитку екологічної відповідальності.....	18
Шибанова А.М., Руда М.В., Джумеля Е.А., Панчук П.Г. Відновлення ґрунтового покриву і рослинних угруповань посттехногенних ландшафтів сірчаного кар'єру.....	25
ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	33
Valerko R., Herasymchuk L., Patseva I., Pokshevnytska T., Lukianova V. Environmental safety of drinking water supply in rural settlement areas.....	33
Домбровський К.О., Єременко Т.С. Оцінка компонентів екосистеми ставка рибогосподарського призначення.....	39
Копилов В.П., Попович В.В. Аналіз фізико-хімічних досліджень гідрографічної мережі ріки Стир в межах міста Луцьк.....	44
Суходольська І.Л., Ковальова І.В. Вміст сполук нітрогену у воді річки Стубелка та його вплив на фітопланктон.....	50
Улицький О.А., Пашкевич Л.П. Використання штаму мікрободорості <i>Chlorella vulgaris Polikarp</i> для очищення прісних водойм від техногенних забруднень.....	58
ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ	68
Васенко О.Г., Ієвлева О.Ю., Міланіч Г.Ю., Божко Т.В., Мельніков А.Ю., Клочко Т.О. Результати комплексного екологічного моніторингу довкілля української частини дельти Дунаю у 2022 році.....	68
Васенко О.Г., Карлюк А.А., Черба О.В. Сучасний стан системи моніторингу довкілля в Україні.....	73
ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	78
Мельник-Шамрай В.В., Шамрай В.І., Пацева І.Г., Пацев І.С. Землеустрій як інструмент управління земельними ресурсами в умовах екологізації землекористування.....	78
Rudenko S., Rudenko V. Nature-resource potential of natural regions of Ukraine in present-day figures.....	84
БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	90
Боброва М.С., Голодаєва О.А. Особливості зміни стану прооксидантно-антиоксидантної системи тканин насіння <i>Zea mays L.</i> залежно від тривалості зберігання.....	90
Vradii O. Intensity of heavy metal contamination of fodder grain obtained in the conditions of the Right Bank Forest Steppe.....	95
Гришко В.М., Лисенко О.І., Ахмедова В.В. Вплив іонів кадмію, нікелю, хрому та цинку на стійкість гібридів кукурудзи на початку ювенільного етапу розвитку рослин.....	100
Льїна В.Г., Нікітін П.С. Динаміка виносу біогенних елементів з площ, зайятих під зернові та зернобобові культури в умовах Одеської області.....	107
Liashenko O., Khromykh N., Lykholat Yu. Resource potential of the genus <i>Sorbus L.</i> plants as source of metabolites with anti-inflammatory activity.....	113
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	117
Микитась Д.О., Білоус М.А., Полушкін Ю.Ю., Іващенко Т.Г., Гунько С.О., Рець Є.Ю. Розробка системи захисту навколишнього середовища від радіоактивно забруднених матеріалів (на прикладі колишнього ВО «ПХЗ»).....	117
Натяжний Я.М., Лапінський А.В. Екологічні аспекти застосування полігексаметиленгуанідин сукцинату.....	126

Серікова О.М. Підвищення рівня екологічної безпеки резервуарів зберігання отруйних та легкозаймистих рідин при сейсмічних навантаженнях.....	130
ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ	136
Диняк О.В., Кошлякова І.Є. Потенційна небезпека для довкілля та населення від нафтохімічного забруднення геологічного середовища в наслідок бойових дій.....	136
Спрягайло О.В., Безсмертна О.О., Гаврилюк М.Н., Ілюха О.В., Осипенко В.В., Спрягайло О.А., Шевчик В.Л. Перші кроки до оцінки впливу воєнних дій на стан об'єктів природно-заповідного фонду та їхнє біорізноманіття.....	142
ЗМІНА КЛІМАТУ	148
Грабко Н.В., Сафранов Т.А. Особливості біокліматичних умов холодного періоду року на території Одеси	148
Пацева І.Г., Кагукіна А.М., Луньова О.В. Тенденції зміни клімату Житомирщини	156
Пічура В.І., Потравка Л.О. Просторово-часові закономірності формування кліматичних умов на території басейну річки Случ	160
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ	170
Beznosko I., Mudrak O., Havryliuk L., Gorgan T. Exometalobite of the varieties of cultural plants in allelopathic relationships with micromycetes of <i>Fusarium</i> Link Genus	170
Гетьман П.А., Фіцайло Т.В. Екологія придорожніх лісосмуг Кіровоградської області.....	175
Гулай В.В. Вплив жуків виду <i>Cerambyx cerdo</i> на стан збереження об'єктів природно-заповідного фонду м. Знам'янка Кіровоградської області.....	180
Іванець О.Р. Фауністична характеристика і таксономічна структура коловерток (<i>Rotifera : Rotatoria</i>) торф'яних боліт Галичини у дослідженнях Людвіга Козара.....	183
Красовський В.В., Черняк Т.В. Слива солодка <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb в інтродукційних дослідженнях Хорольського ботанічного саду.....	191
Суслова О.П., Бойко Л.І. Життєвий стан видів роду <i>Acer</i> L. в урбосистемах Степової зони України.....	196
Фіцайло Т.В. Чагарникові угруповання з участю глодів.....	202
ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ	207
Кононов О.О. Використання штучного інтелекту в методах біоіндикації та моніторингу антропогенного навантаження на прикладі Chat GPT та MS Copilot.....	207
Хрутьба Ю.С., Пацева І.Г., Хрутьба О.В. Розробка наукових методів дослідження комплексної оцінки використання інформаційних технологій для управління взаємодіями в екопроектах	211
ПИТАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	217
Петровська М.А., Петровський С.В. Органічне виробництво в Україні як пріоритетна складова сталого розвитку	217
Радкевич В.О., Кравець С.Г., Салій І.В., Радкевич О.П. Сучасні професійні кваліфікації для сталого розвитку зеленої економіки.....	224
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	231
Жицька Л.І., Хоменко О.М., Аліфанова Г.В., Бондаренко Ю.Г. Екологічна оцінка ризиків для довкілля та динаміки використання стійких органічних забрудників у Черкаській області.....	231
Свердленко Д.О., Горбань В.В., Терещенко О.О. Енергетичний аналіз функціонування екосистем м. Запоріжжя.....	241
Снітко Д.І., Золотарьова О.В. Аналіз статистичних показників кримінальних правопорушень проти довкілля за 2018–2022 роки (за матеріалами Офісу Генерального прокурора України).....	245
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	252