
ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО	9
Бондар О.І., Салій І.В., Мостицький А.В., Литвиненко М.П., Кокул С.В., Квасюк В.Я., Машина П.В. Екологічно чисті холодоагенти в теплових насосах з використанням низькопотенційного тепла шахтних вод.....	9
Бондар О.Б., Циюра Н.І., Дух О.І., Воробець С.Б., Лемега Н.М. Методичні підходи до оцінки екологічних переваг та потенціалу відновлюваних джерел енергії в Україні.....	16
Власенко О.В., Зудіков А.О., Копаниця О.Б. Аналіз технологій очищення стічних вод підприємства гірничо-металургійного комплексу.....	23
Вовк В.М., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Замула І.В., Кірейцева Г.В. Верифікація енвайроментологічних показників деревинних пелет як інструмент вуглецевого менеджменту.....	34
Карпій С.Є., Тарабан Є.В., Белоконь К.В., Манідіна Є.А. Управління будівельними відходами на території Запорізької області в умовах війни.....	40
Ямелинець Т.С. Оцінка впливу на довкілля для об'єктів вітрової енергетики: приклад Данії.....	47
ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	51
Сухарев С.М., Черевко Х.М. Можливості використання аборигенних видів риб Закарпаття як індикаторів стану річкових екосистем.....	51
Шевчук Л.М., Билина Л.В., Васильєва Л.А., Герасимчук О.Л. Моллюски родини Sphaeriidae (mollusca: bivalvia) суббасейну Прип'яті: екосистемний підхід до управління водними ресурсами.....	60
ЕКОЛОГІЯ АГРОВИРОБНИЦТВА	68
Невмержицька О.М., Плотницька Н.М., Гурманчук О.В., Криворучко В.І., Гуменюк А.О. Ефективність застосування фунгіцидів у системі захисту ріпаку озимого від хвороб.....	68
Петровська М.А., Петровський С.В., Попик О.О. Стан і перспективи розвитку органічного виробництва у Вінницькій області.....	73
Толмачова А.В., Барсукова О.А., Куришина В.Ю., Черняков М.П. Вплив природно-кліматичних факторів на формування продуктивності картоплі в Лісостеповій зоні України.....	80
Чернишенко Г.О., Єрмакович І.А. Перспективи розвитку органічного землеробства та виробництва в ЄС та в окремих європейських країнах.....	87
ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ	93
Герасимчук Л.О., Пацева І.Г., Валерко Р.А. Напрями та тенденції гуманітарного розмінування як теми бібліометричного аналізу наукометричної бази даних наукових публікацій Web of Science.....	93
Коваленко Ю.О. Вплив воєнних дій і розмінування на озерну екосистему околиць міста Бородянка (Київська область).....	99
Сахновська В.М., Ткаченко Т.М. Забезпечення екологічної безпеки об'єктів водовідведення під час військових дій.....	105
ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ	110
Руденко С.В., Руденко В.П., Руденко С.С., Пахомов О.Є. Екосистеми Кримських гір та Українських Карпат: порівняльний аналіз.....	110
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ	115
Бойко Д.Ю., Клевакін А.А., Крупей К.С. <i>Staphylococcus lugdunensis</i> : антагоністична активність та стійкість до протимікробних препаратів.....	115
Василенко О.М. Вплив іонів цинку та кадмію на кумулятивні та трофологічні показники ставковика озерного.....	121
Іваненко М.К., Притула Н.М. Біорізноманіття флори Великого Лугу до створення Каховської ГЕС.....	127

Івашенко І.В., Рахметов Д.Б., Котюк Л.А., Грицюк Н.В., Бакалова А.В. Фітохімічні особливості <i>Helenium aromaticum</i> (Hook.) L. H. Bailey за умов інтродукції в Центральному Поліссі України.....	133
Маренков О.М., Єрух М.М. Структура популяції та оцінка репродуктивних показників гірчака європейського <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Запорізького (Дніпровського) водосховища.....	138
Мельник-Шамрай В.В., Орлов О.О., Жуковський О.В., Курбет Т.В., Краснов В.П., Іванюк Р.О., Весельський О.О. Сучасне радіоактивне забруднення тканин і органів дуба звичайного у вологих сугрудах лісів Житомирського Полісся.....	144
Некрасова К.О., Коплик Я.В. Віталітетна структура популяцій <i>Stipa pennata</i> L. та <i>Astragalus cicer</i> L. у складі лучно-степових фітоценозів природного заповідника «Михайлівська цілина».....	153
Причепя М.В., Коваленко Ю.О. Видовий склад та розподіл охоронюваних хребетних тварин у РЛП «Приірпіння» (Київщина).....	160
Фіцайло Т.В. Чагарникова рослинність Шацького національного природного парку.....	168
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
У СФЕРІ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ.....	
Адамова Г.В. Комплексний підхід до забезпечення екологічної безпеки в системі «АДС» в умовах цифровізації.....	176
Сержантова Ю.Ю., Марченко О.І., Зеленчук І.Д. Використання новітніх технологій для моніторингу та збереження довкілля: роль дронів, супутників та штучного інтелекту.....	182
Хохлов А.В., Хохлова Л.Й. Використання рослинних біоактивованих композитів для очищення нафтозабруднених ґрунтів.....	189
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ	
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	
Кагукіна А.М., Пацева І.Г. Графічний аналіз закономірностей сезонних температурних коливань та концентрації забруднювачів атмосфери міського середовища.....	193
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ.....	
Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Найдюнова О.Є., Лукаш М.С., Лукаш К.М. Впровадження методу біотестування задля оцінки небезпечних властивостей відходів.....	198
Крючкова В.В., Тихомирова Т.С., Чікірякін К.В. Сталій підхід до управління текстильними відходами: досвід Чехії та перспективи його використання в Україні.....	203
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД УКРАЇНИ.....	
Лукіша В.В., Ковальова Н.І. Заказний режим в природно-заповідному фонді України: становлення та проблеми функціонування.....	211
ЗМІНА КЛІМАТУ.....	
Андрєєва О.Ю., Мартинчук І.В., Корма О.М., Марчук Д.О., Докійчук Ю.В. Зміни кліматичних показників, що впливають на стійкість лісів Волинського і Житомирського Полісся.....	217
Шевченко О.В., Балабух В.О. Вплив зміни клімату на природно-сільськогосподарське районування території України.....	222
БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА.....	
Русаква Т.І. Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при забрудненні повітря формальдегідом.....	232
ПИТАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	
Боженко А.Л. Право сталого розвитку як вид екологічного права при забезпеченні сталого розвитку України у повоєнний час.....	238
Бондар О.І., Мілєхін П.О., Шевченко Р.Ю. Науково-практичні основи розроблення місцевої схеми формування екологічної мережі територіальної громади.....	245
Лисиця А.В., Лико Д.В., Портухай О.І., Лико С.М., Логвиненко І.П. Антропогенне навантаження на басейни основних річок Рівненщини як загроза сталого розвитку регіону.....	256

ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ	263
Belokon K.V., Malovanyu M.S., Proskurnin O.A. The improvement of the automated monitoring system for atmospheric air quality in the city of Zaporizhzhia.....	263
Дунаєвська О.Ф., Зимарова А.А., Іщук О.В., Сокульський І.М., Піціль А.О. Особливості та результати проведення радіоекологічного моніторингу для забезпечення екологічної безпеки в сучасних умовах.....	269
ЕКОПУБЛІЦИСТИКА	273
Волошин В.С. Чи існує непереборний антагонізм в екосистемі «планета Земля»?.....	273
РЕЦЕНЗІЇ	282
Чумаченко С. Рецензія на монографію «Підвищення рівня екологічної безпеки експлуатації резервуарів зберігання рідких вуглеводнів при сейсмічних навантаженнях: теорія та практика» кандидата технічних наук, доцента Серікової О.М.....	282
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	284