
ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЧНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК УКРАЇНИ	9
Бондар О.І., Машков О.А., Присяжний В.І. Напрямки застосування системного підходу щодо екологічного відновлення та розвитку України.....	9
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	18
Бойко В.М. Оцінювання ефективності природоохоронних заходів на автозаправних станціях.....	18
Дичко А.О., Демчук Л.І., Крюковська Л.І., Кагукіна А.М., Бельмега І.В. Інженерне забезпечення пірогенної стійкості та екологічна стабілізація лісових екосистем у зонах інтенсивного техногенезу.....	23
Коновалюк С.Ю., Кірейцева Г.В., Кірейцев В.О. Формування викидів забруднюючих речовин на технологічних стадіях виробництва цементу.....	28
Кривенко Г.М. Безпечна експлуатація промислових трубопроводів як чинник сталого розвитку.....	33
Мельник-Шамрай В.В., Шамрай В.І., Пацева І.Г., Циганенко-Дзюбенко І.Ю. Екологічні наслідки лісових пожеж та удосконалення системи протипожежних заходів у лісових екосистемах Житомирської області.....	39
Мідик С.В., Сенін С.А., Корнієнко В.І., Семенко Л.О., Хижняк С.В., Березовський О.В., Полтавченко Т.В., Ладогубець О.В. Оцінка рівня забруднення та екологічних ризиків за вмістом широкого спектра конгенерів ПХБ у компонентах довкілля.....	48
Prykhodko K.V. Implementation of an autonomous self-evolving and self-healing algorithm for AI-orchestrated hybrid pollution models in real-time roadside pollution control systems.....	53
Степова О.В., Тягній Л.М. Споруда біологічної очистки – біоплато BioWT.....	57
ЕКОЛОГІЯ АГРОВИРОБНИЦТВА	63
Kovka N.S., Verhelis V.I. Biotechnological potential of effective microorganisms in restoring soil fertility and increasing the resistance of oilseed radish (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>Oleiformis</i>) plants in agroecosystems.....	63
Самар А.В. Екологізація хімічної підготовки майбутніх агрономів як основа формування професійної компетентності в умовах сталого розвитку.....	74
ЕКОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА	78
Владимиров Р.В. Математичне моделювання у емпіричних та науково-дослідних завданнях геології родовищ вуглеводнів.....	78
Касьяненко Д.Л., Улицький О.А., Дяченко Н.О. Розробка інтегрального критерію екологічної збалансованості території для кар'єрної та змішаної систем розробки (на прикладі Гуляйпільського родовища).....	83
Клід В.В., Харченко Ю.В., Демчина Р.О. Токсичний вплив мікропластику на водні екосистеми та людину.....	89
Ковров О.С., Кулікова Д.В., Баланюк А.Д., Іщенко Ю.Д., Богун А.С. Дослідження біорізноманіття фітоценозу та біокрастових мікроорганізмів промислового відвалу «Петровський» ПРАТ «ЦГЗК» м. Кривий Ріг.....	93
ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	100
Бобков М.О., Піціль А.О., Никитюк Ю.А., Вишкушенко Д.А., Коморна О.М. Моніторинг гідрохімічних показників річки Тетерів у межах м. Житомир.....	100
Божко Т.В. Екологічні та токсикологічні чинники переходу між сапробними зонами (на прикладі окремих водних ділянок басейну Сіверського Дінця).....	112
Васенко О.Г., Черба О.В. Комплексний підхід до оцінювання вартісної цінності екосистемних послуг водних об'єктів.....	120
Григорійчук В.В., Пасічник М. Д., Кушнір Т.Ю. Морфологічні особливості та водний режим річки Совиця Ставчанська і її приток.....	126
Даус М.С. Антропогенне навантаження та оцінювання якості води у басейні річки Хаджидер.....	134
Крисінська Д.О., Беркань К.В., Тимченко І.В. Оцінювання показників фізіологічної повноцінності питної води з точок розливу у місті Миколаєві.....	142

Магась Н.І. Оцінка якості води та екологічного ризику річки Інгул в умовах антропогенного та кліматичного впливу.....	152
Остапенко В.В., Веселовський Д.М., Макарова О.В., Григор'єва Л.І. Водяні рослини та їх роль в екологічній та радіаційній ємності водойм Південно-Бузької річкової екосистеми.....	168
Петровська М.А., Захарова В.І., Ваньо Н.О. Еколого-гігієнічна оцінка систем водопостачання міста Миколаєва в межах басейну річки Дністер.....	173
Хоменко О.М., Жицька Л.І., Папач В.В., Частокіленко І.П. Екологічна оцінка якості підземних вод КП «ВОДГЕО» м. Сміла та перспективні шляхи удосконалення технології їх очищення.....	178
ЕКОЛОГІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ.....	187
Бабенко В.М., Мандрик О.М. Геоекологія як міждисциплінарний інструмент дослідження рівня забруднення ґрунтів радіонуклідами важких металів.....	187
Руденко С.В., Руденко В.П. Природно-ресурсний потенціал українських етнічних (історико-географічних) земель у сучасному вимірі.....	192
Shevchyk-Kostiuk L.Z., Romaniuk O.I., Romaniuk H.V., Boretska I.Yu. Using sunflower husks for the remediation of oil-contaminated soils.....	197
ЕКОЛОГІЯ І БУДІВНИЦТВО.....	204
Олійник Т.П., Маковецька О.О., Романюта Є.В. Енергоефективна архітектура громадських будівель через біоморфно-алгоритмічний синтез.....	204
ЕКОЛОГІЯ ТРАНСПОРТУ.....	211
Шелудченко Л.С., Комарницький С.П., Фірман Ю.П. Теоретичні засади екологізації транспортно-логістичної діяльності відповідно до принципів сталого розвитку.....	211
ЕКОЛОГІЯ МІСТА.....	216
Бессонова В.П., Іванченко О.Є., Казинян А.В. Формування зелених коридорів лівобережної частини м. Дніпро.....	216
ЕКОЛОГІЯ БОЛОТНИХ СИСТЕМ.....	231
Вергельська Н.В., Власенко О.В., Покшевницький А.С. Модель каскадних геохімічних ефектів промислового видобутку торфу на суміжні природоохоронні об'єкти.....	231
Масовець Б.П., Суходольська І.Л., Портухай О.І., Франчук М.В. Зміни хімічного складу води різних типів біотопів болотного масиву Сомине (Рівненський природний заповідник).....	239
ЕКОЛОГІЯ БІОРИЗНОМАНІТТЯ.....	246
Гулай В.В. Наукова характеристика проектного ландшафтного заказника загальнодержавного значення «Заплава Дніпра».....	246
Ковтун Т.І. Динаміка показників біорізноманіття угруповань noctuoidea (lepidoptera) урбоєкосистеми та приміської зони м. Житомир.....	252
Луцюк Т.М., Колодій В.А., Гордій Н.М. Популяційна динаміка рідкісних видів у контексті антропогенного тиску.....	259
Сікора В.І., Григорчук І.Д. Фітоіндикаційний потенціал синантропних трав'янистих рослин в урбанізованому середовищі.....	263
ЕКОЛОГІЯ ЕКОСИСТЕМ.....	268
Житова О.П., Мороз В.В., Шелюк Ю.С. Організація пожежної профілактики та протипожежної агітації у лісових екосистемах філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України».....	268
Пічура В.І., Потравка Л.О. Воєнно зумовлена деградація зрошуваних екосистем Херсонської області: геоінформаційний та дистанційний аналіз.....	274

ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ	286
Бусленко Л.В., Теплюк В.С. Біомоніторинг мисливських тварин як індикатор стану природних екосистем у контексті антропогенного навантаження.....	286
Федонюк В.В., Павлюк М.М. Порівняльний аналіз комфортності клімату за біокліматичним індексом В. Г. Бокші у Луцьку та Світязі.....	293
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА АЗС	299
Radomska M.M., Huz V.V. The assessment of population exposed to the risks of filling stations operation.....	299
МОНІТОРИНГ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ ВОЄННИХ ДІЙ	307
Гребенюк Т.В., Броницький В.О., Ган О.В., Кот І.Т. Інтеграція даних дистанційного зондування землі та CAD-модельовання у процеси оцінки впливу на довкілля і відновлення територій після воєнних дій.....	307
ЗМІНА КЛІМАТУ	313
Коваленко Ю.Л., Ломакіна О.С. Динаміка глобальних викидів парникових газів та екстремальна спека в Україні: прогностичні кліматичні ризики.....	313
Матухно О.В. Трансформація кліматичної політики України в умовах війни та євроінтеграції. Оцінювання кризь призму climate change performance index.....	320
Совгіра С.В., Кочубей О.В., Душечкіна Н.Ю. Моніторинг кліматичних змін за наслідками забруднення неорганічними речовинами річки Південний Буг.....	327
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ	332
Бойко Т.В., Дочинець В.В., Король К.А., Попович Н.П., Шуплат Т.І. Екологічні ризики експлуатації полігонів побутових відходів в межах урбанізованих територій.....	332
Серга Т.М., Голік Ю.С. Вологість та зольність побутових відходів і торфу родовищ Полтавщини.....	339
Sorochynska O.L. An environmentally sustainable approach to demolition waste in the reconstruction process of Ukraine.....	345
ПРАКТИКА ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ	353
Герасимчук О.Л., Шевчук Л.М., Васільєва Л.А. Кадастрове забезпечення ландшафтної підходу до управління земельно-водними системами на регіональному рівні.....	353
ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ	359
Бутенко О.Г., Карамушко А.В., Васютинська К.А., Мельник С.В., Бизова М.Б. Транскордонне співробітництво як механізм реалізації цілей сталого розвитку.....	359
Зеленчук І.Д., Сонько С.П. Рекультивация та фітореMediaція у системі ландшафтно-екологічної реабілітації техногенно трансформованих територій.....	368
Kuznietsov S.I., Bezpalchenko V.M., Semenchenko O.O., Ivkina Ye.S. Study of kinetic parameters of catalytic additive oxidation of carbon monoxide.....	377
Лавріненко К.В., Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Гаврилюк М.Н., Ілюха О.В., Шевчик В.Л. Громадянська наука як інструмент моніторингу інвазійних видів (на прикладі Черкаської області).....	382
Парахненко В.Г., Гончарук В.В., Мандебура С.В. Розроблення інтегрованої системи екологічного інспектування для підвищення рівня екологічної безпеки природних та урбанізованих територій на засадах загальної екології.....	392
Яненко В.С. Розробка та апробація бальної системи оцінки екологічного ризику для орнітофауни в зоні впливу вітрових електростанцій.....	399
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	405