
ЗМІСТ

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ	9
Бондар О.І., Артющин Л.М., Машков О.А. Адаптація принципів керування «розумними» бомбами для вирішення завдань екологічної безпеки України в умовах надзвичайних ситуацій.....	9
ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ	17
Іваненко М.К., Притула Н.М. Критичний аналіз методології розрахунку комплексного індексу забруднення атмосфери та напрями його вдосконалення в Україні.....	17
Літвак О.А. Формування соціально-екологічної відповідальності молоді при реалізації концепції STEM-освіти....	21
Муха Р.Б., Гнєзділова В.І. Цифрова екологія: міждисциплінарне осмислення об'єкта, предмета і методології.....	28
Сакун А.О., Єрмаков Ю.Ю. Сучасні методологічні підходи до оцінки екологічного стану рекреаційних зон.....	34
Тихомирова Т.С., Босюк А.С., Шестопалов О.В., Новожилова Т.Б., Філенко О.М. Особливості викладання основ грантрайтингу здобувачам екологічних спеціальностей.....	38
АГРОЕКОЛОГІЯ	44
Войтків П.С., Іванов Є.А., Шмалій Ю.Ю. Сучасний стан земельних ресурсів Рава-руської територіальної громади Львівської області.....	44
РАДІОЕКОЛОГІЯ	52
Парахненко В.Г., Гончарук В.В., Мандебура С.В. Природоохоронне законодавство як інструмент регулювання техногенних загроз у сфері радіоекології.....	52
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	57
Кочанов Е.О., Некос А.Н., Безсонний В.Л. Математичне моделювання хімічного зараження для оцінки екологічної небезпеки на хімічно небезпечних об'єктах.....	57
Крайнюков О.М., Проненко М.О. Впровадження системи біотестів для екотоксикологічної оцінки небезпечних властивостей відходів.....	63
Radomska M.M., Klymenko N.A. Drivers of fast fashion consumption practices and ecological footprint growth.....	68
Харченко В.В. Метеоумови середовища як складова оцінки ефективності Каховського водосховища.....	74
Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Кірейцева Г.В., Вовк В.М., Хамдош І.Н. Еволюційні зміни механізмів депонування важких металів у болотних екосистемах в умовах зростаючого антропогенного навантаження.....	78
ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ	85
Бойко О.В., Лук'янова В.В., Дерман В.А., Туцький Д.Г., Сорочинська О.Л. Результати еколого-геохімічного моніторингу забруднення ґрунтів важкими металами в районі розташування піскових майданчиків Бортницької станції аерації.....	85
Khabarova H., Kovalenko G., Barbashev S. State and prospects of using remote air monitoring methods in Ukraine....	92
ЕКОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА	98
Белоконь К.В. Розробка системи каталітичного очищення технологічних газів агломераційного виробництва від сірчистого ангідриду.....	98
Владимиров Р.В. Роль моделей пасток у вирішенні завдань сучасної нафтогазової геології.....	105
Коваленко Ю.Л., Дмитренко Т.В. Врахування життєвого циклу теплоізоляційних матеріалів в оцінці впливу на довкілля технологій утеплення будівель.....	110
Хом'як І.В., Василенко О.М. Фітоценотичне різноманіття в районі полігону твердих побутових відходів м. Коростень.....	117

Яковишина Т.Ф., Москальов М.О. Екологічна оцінка руйнівного впливу будівельної діяльності на ґрунти урбоєкосистем	122
Яненко В.С., Клепко А.В. Моніторинг біорізноманіття та шумового навантаження в межах Овідіопольської вітроелектростанції.....	127
ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ.....	135
Валерко Р.А., Бондарчук В.М., Герасимчук Л.О. Кореляційний аналіз показників складу кар'єрних вод у контексті оцінки антропогенного навантаження на річкові екосистеми.....	135
Єрух М.М., Маренков О.М. Перебіг оогенезу гірчака європейського <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) Запорізького (Дніпровського) водосховища.....	141
Ліненко Є.О., Нечипоренко Д.І., Шкоп А.О., Ліфер В.Є. Комплексний аналіз способів очищення стічних вод забруднених нафтопродуктами.....	151
Середа Т.М., Мантурова О.В., Афанасьєв С.О. Зміни структурних показників фітопланктону р. Дніпро в районі м. Херсон після руйнування греблі Каховської ГЕС.....	156
Степова О.В., Тягній Л.М. Оцінка альгоіндикаційним методом впливу біогенних елементів в річці Ворскла.....	162
Яковлев В.В., Дмитренко Т.В. Деякі особливості нітратного забруднення джерел децентралізованого водопостачання в зоні антропогенного впливу.....	168
ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ.....	177
Шарий Г.І., Козлов В.В. Екологічна та оборонна стійкість: нова парадигма для прифронтових територій України.....	177
ЕКОЛОГІЯ І КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ.....	182
Нікітіна О.В., Лемешко В.В. Вплив кліматичних змін на динаміку природних біотопів у геосистемі річки Південний Буг.....	182
Хандогіна О.В., Дядін Д.В., Дрозд О.М. Просторова оцінка вразливості дергачівської громади до екстремальних температур і посух в умовах зміни клімату.....	186
ЕКОЛОГІЯ І ДЕМОГРАФІЯ.....	197
Грабко Н.В., Колісник А.В., Чернякова О.І., Романчук М.Є., Вовкодав Г.М. Оцінка ризиків, пов'язаних із демографічними втратами населення України.....	197
ЗМІНА КЛІМАТУ.....	206
Герасимчук О.Л., Кагукіна А.М., Шевчук Л.М., Підвисоцький В.Т. Стан ґрунтових ресурсів Житомирщини в контексті кліматичних змін.....	206
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	212
Чугай А.В., Шапочка М.О. Огляд методичних підходів до оцінки техногенного навантаження на повітряний басейн	212
ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ.....	216
Самойленко Н.М., Новожилова Т.Б., Шестопалов О.В., Чікірякін К.В., Титаренко А.І. Підвищення якості підготовки екологів у питаннях управління у природоохоронній діяльності та екологічної безпеки.....	216
Цопа В.А., Чеберячко Ю.І., Борисовська О.О., Дерюгін О.В., Чеберячко Л.М. Вдосконалення системи екологічного менеджменту згідно серій стандартів ISO 14000, ISO 31000, ISO 19011.....	221
ПИТАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	233
Бойчук В.Б., Різничук Н.І. Сучасний стан озеленення міста івано-франківськ у контексті екологічної сталості: проблеми, виклики та стратегічні напрями розвитку.....	233

Коробчук Л.І. Розвиток урбанізації та виклики екології людини: шляхи забезпечення сталого розвитку екоуправління українських міст поєднаного періоду.....	237
Yakymenko I., Madzhd S., Salavor O., Nychyk O., Shapovalov Ye., Hrehirchak N., Giritch A. European Union academic project management in sustainable development for Ukrainian students.....	242
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ.....	246
Гончарук В. В., Парахненко В. Г. Оцінка ефективності природоохоронного інспектування у контексті стійкості ландшафтів до техногенного навантаження.....	246
Любінська Л.Г., Колодій В.А., Григорчук І.Д., Любинський О.І., Горішний М.Л., Власов І.Г., Пакуляк А.Ю. Біологічні ресурси роду глоду (<i>Crataegus</i>) в умовах Староушицької територіальної громади в межах НПП «Подільські Товтри».....	252
Мельник-Шамрай В.В., Шамрай В.І., Курбет Т.В., Іванюк Р.О., Кагукіна А.М. Збереження біологічного різноманіття на природоохоронних територіях у межах лісових екосистемах.....	256
Яцемірська Н.П. Екологічний моніторинг річки смотрич для забезпечення екологічної рівноваги та сталого природокористування в умовах НПП «Подільські Товтри».....	265
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ.....	270
Волошин В.С., Бурко В.А. Щодо питання про другий достатній показник у методології мінімізації промислових відходів у джерелі їх виникнення, технологічному процесі.....	270
Гетта А.А., Ковров О.С. Сучасні вермікомпостери їхні переваги та недоліки.....	277
Кожемякін Г.Б., Прутцьков Д.В., Белоконь К.В., Румянцев В.Р., Бендюг В.І. Принципи створення регіональної стратегії управління відходами та шляхи її реалізації.....	285
Панас Н.Є. Екологічна оцінка впливу способів поводження з відходами на довкілля.....	290
Приходько В.Ю. Ресурсний потенціал залишкових фракцій з твердих побутових відходів.....	295
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	301