ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА МІСТА.....9

Ригас Т.Є., Бондар О.І., Поліщук Д.В., Шмандій В.М. Екологічне оцінювання акустичного навантаження та обґрунтування шумозахисних заходів у міському середовищі.....9

Зароченцева О.Д., Тимчук К.Ю. Фенологічна мінливість *Prunus serrulata* Lindl. як індикатор стану зеленої інфраструктури урбанізованих територій (на прикладі м. Чернівці).....18

Суслова О.П., Бойко Л.І. Трансформація таксономічної структури паркового дендроценозу в промисловому місті Північного Степу України.....26

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА.....36

Ващук В.В., Писаревська С.В., Яремко З.М., Тимошук С.В., Кіт Л.Я. Суспільна активність молоді з питань екологічної безпеки в умовах воєнних дій.....36

Врадій О.І. Аналіз трансформації якості недеревної продукції лісу під впливом сучасних безпекових викликів.....42

Дригулич С.П., Орфанова М.М., Дригулич П.Г. Проблемні аспекти щодо звітування та верифікації викидів парникових газів.....50

Ковган Я.О., Герасименко М.В. Просторово-часова диференціація ризику зіткнень птахів із вітроенергетичними установками за результатами CRM-моделювання.....57

Литвин Б.Б., Смірнов О.Є., Таран Н.Ю. Фіторевіталізація у системі екологоцентричних заходів відновлення порушених територій.....62

Михайлюк Ю.Д., Давидчук Д. В. Оцінка екологічної ефективності технічного рішення для зменшення викидів оксиду вуглецю у викидних газах.....71

Sokolov A. V. Comprehensive assessment of the effectiveness of remediation of petroleum-contaminated soils following an accidental oil spill.....75

Яковишина Т.Ф., Москальов М.О. Оцінка екологічного ризику забруднення свинцем ґрунтів, прилеглих до автодоріг, територій різного функціонального призначення.....83

ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ.....90

Lunova O.V. Environmental monitoring and strategies for minimizing the impact of transport infrastructure on the environment.....90

Тараненко А.С., Черевко І.А., Саприкін В.І., Трус І.М. Виявлення прихованих витоків за результатами моніторингу ґрунтових вод на території Києво-Печерської лаври.....97

ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ НАСЛІДКІВ ВОЄННИХ ДІЙ.....106

Артеменко Н.Ф., Присяжний В.І., Морозова Т.В. Геопросторовий аналіз екологічних наслідків воєнних дій на територіях міст Покровськ, Мирноград і Часів Яр за даними дистанційного зондування землі.....106

ЕКОЛОГІЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ.....115

Григор'єв К.В., Алексєєва А.О., Григор'єва Л.І. Смарт-система еколого-радіаційного моніторингу атмосферного повітря.....115

Чугай А.В., Чернякова О.І., Сазанська М.С. Стан повітряного басейну центральних регіонів України як індикатор сталого розвитку.....122

ЕКОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА.....127

Касьяненко Д.Л. Гідро-геоекологічне обґрунтування глибини відкритої розробки гуляйпільського родовища залізистих кварцитів з урахуванням депресійної лійки та напрямів стоку.....127

ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ.....136

Григорійчук В.В., Пасічник М.Д. Транскордонні аспекти екологічної безпеки водопостачання з інфільтраційних водозаборів у басейні Пруту і Сірету.....136

Дрозд О.М., Дядін Д.В. Порівняння сценаріїв зменшення навантаження на річки Хаджидер і Алкалія методом багатокритеріального оцінювання……142

Diachenko N.O. Transformation of groundwater hydrodynamic and hydrogeochemical regimes under the influence of long-term coal mine operation in the Western Donbas……151

ЕКОЛОГІЯ ЕКОСИСТЕМ……161

Глушак Д.Д., Гнєзділова В.І., Різничук Н.І. Рослинний покрив зсувів національного природного парку «Синьогора» (Горгани)……161

Гнатів І.Р. Процеси механічної денудації схилових територій українських Карпат в басейні Дністра……169

Руденко С.В., Руденко В.П., Руденко С.С., Пахомов О.Є. Роль фауністичних ресурсів в екосистемах України…174

ЕКОЛОГІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ……180

Вовк М.А. Деградація біотичного потенціалу міських ґрунтів в умовах хронічного антропогенного пресингу……180

Гурський І.М., Імамов В.О. Моніторинг екологічного стану ґрунтів урбанізованих територій в умовах зливового навантаження……185

Кучеренко В.А. Оцінка техногенного забруднення агроекосистем важкими металами……191

Панас Н.Є. Біоіндикаційний потенціал ґрунтових мікроорганізмів у системі оцінювання забруднення ґрунту на техногенно трансформованих територіях……197

Сопова Н.В., Сопов Д.С. Міське землекористування і його вплив на ландшафти Черкащини……204

Шевченко Н.О., Понікарчик С.В. Біоконверсія гною ВРХ методом інтегрованого аеробного компостування та вермікультивування……210

ЕКОЛОГІЯ ЗРОШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ……216

Блажко А.П. Еколого-меліоративний моніторинг якості дренажно-скидних вод Нижньо-дністровської зрошувальної системи для краплинного зрошення за агрономічними критеріями……216

ЕКОЛОГІЯ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ……222

Вишневський А.В., Піціль А.О., Грищенко Д.С., Коморна О.М. Екологічна стійкість лісових екосистем Житомирського Полісся (на прикладі ДП «Олевський лісгосп АПК») в умовах сучасних кліматичних змін……222

Лавріненко В.М. Моніторинговий аналіз флористичного різноманіття лісового фонду північно-східної частини Житомирської області……230

Нонік Л.Ю., Пацева І.Г., Павленко О.С. Адаптація лісових екосистем України до зміни клімату за умов зростання ризику виникнення та поширення лісових пожеж……236

Фіцайло Т.В., Тимченко І.А. Біопродуктивність та депонування вуглецю сосновими насадженнями Київщини…243

Яковенко О.І., Асмаковський Є.В. Динаміка відновлення лісових територій Поліської частини Чернігівської області за показниками індексу NDVI (2016–2025 рр.)……248

ЕКОЛОГІЯ СТІЧНИХ ВОД……259

Себко В.В., Босюк А.С., Махоніна О.С., Нус І.Б. Застосування методу частотної стабілізації електромагнітної взаємодії для екологічного моніторингу стічних вод овочевої консервації……259

Степова О.В., Фролов В.Ф. Аналіз сучасних тенденцій в системі управління відходами очищення стічних вод у Полтавській області……267

Телима С.В., Дятел О.О. Формування біоплівки при очищенні стічних вод в біореакторах із закріпленим біоценозом……273

ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ……280

Забарний О.С., Броннікова Л.Ф. Стан агроландшафтів в умовах військового часу та перспективи їх відновлення у післявоєнний період……280

Парахненко В.Г., Мандебура С.В. Екологічна токсикологія як методологічна основа оцінювання впливу біоорганічного землеробства на екологічну безпеку агроекосистем та зниження антропогенного навантаження на довкілля……287

ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ……293

Головко О.В., Лелюх Р.Ю., Кальчук Г.В. Стан популяцій рослин родини *Orchidaceae* на території Національного природного парку «Дермансько-Острозький»……293

Никитюк Ю.А., Вискушенко Д.А., Коморна О.М. Термічна екологічна ніша птахів як інструмент оцінювання кліматичної вразливості та обґрунтування природоохоронних рішень……298

Пасайлюк М.В., Фокшей С.І., Держипільський Л.М., Сухомлин М.М. Збереження *Hericium coralloides* (*Russulales*) на території Національного природного парку «Гуцульщина»: *in situ* та *re-situ* результати……304

Сербенюк Г.А., Паламарчук С.П. Еколого-просвітницька стежка як інструмент екологічної освіти та збереження біорізноманіття парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Межигір'я»……314

Суходольська І.Л. Таксономічний склад фітопланктону озер Нобельського національного природного парку……322

Сухомлін Л.В., Бакаленко В.А. Просторовий аналіз загроз екосистемам НПП «Бузький гард» засобами ГІС-технологій……331

ЗМІНИ КЛІМАТУ……338

Семергей-Чумаченко А.Б., Шепель В.В. Оцінка метеорологічних умов суднових аварій у Північній Атлантиці за даними реаналізу ERA5……338

ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ……344

Кірейцева Г.В., Хоменко С.В. Оцінювання повноти та якості розкриття екологічної інформації у ESG-звітності підприємств гірничо-металургійного комплексу……344

Машков О.А., Андрійчук Ю.М., Іванов С.Г., Леліченко Д.О. Наукове обґрунтування концепції створення інформаційно-аналітичної системи аналізу екологічної ситуації та раннього сповіщення про можливі екологічні катастрофи……354

Мордатенко І.Л., Солошенко В.С. Адаптивна мінливість та фіторемедіаційні властивості представників родів *Larix* Mill. та *Ribes* L. в умовах техногенного навантаження……363

Терпеливець С.І. Громадянська наука як інструмент екопросвітницької діяльності природоохоронних установ: від збору даних до формування екологічної свідомості……369

УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ……377

Літвак О.А., Літвак С.М. Оцінка чинників формування несанкціонованих сміттєзвалищ у Миколаївській області та напрями запобігання їх утворенню……377

Перебинос А.Р. Оцінювання реалізації ієрархії управління побутовими відходами у регіональному плані міста Києва……387

Sorochynska O.L., Khrutba V.O., Ishchenko V.A., Kolomiets S.V. The system of sustainable management of demolition waste: principles, methods and prospects for development……393

Цибуля С.Д., Кулько Т.В., Костенко І.А., Корнієнко І.В. Стратегічне планування управління побутовими відходами: регіональний аспект та механізми впровадження в Чернігівській області……404

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ……411