ЗМІСТ

РЕКРЕАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....9

Бондар О.І., Іваненко І.Б., Шевченко Р.Ю., Лисюк О.Г., Аліменко О.Ю. Науково-екологічне обґрунтування методики формування цінової політики рекреаційної діяльності на водних об'єктах міста Києва.....9

Кропивка С.Й. Екологічна оцінка рекреаційно-туристичного потенціалу Львівської агломерації.....16

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА.....21

Курилюк О.М. Дослідження електрохімічного утворення активного хлору в діафрагмовому електролізері з проточною анодною камерою.....21

Титаренко А.І., Макєєв П.В. Екологізація поводження з відходами багатошарового полімерного пакування в контексті ресурсозбереження.....25

Чайка В.В., Григор'єва Л.І. Еколого-економічна оцінка використання гібридної сонячної електростанції та її вплив на довкілля м. Миколаєва.....33

Шевченко Н.О., Понікарчик С.В. Еколого-технологічні засади мінімізації негативного впливу відходів тваринництва на довкілля у процесі біокомпостування.....38

ЕКОЛОГІЧНА СТІЙКІСТЬ ІНТРОДУЦЕНТІВ.....43

Іващенко І.В., Тимощук Т.М., Бакалова А.В., Котюк Л.А. Стійкість інтродуцентів родини Asteraceae до фітопатогенів та комах-фітофагів в умовах інтродукції в Центральному Поліссі України.....43

ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ.....50

Кагукіна А.М., Пацева І.Г., Герасимчук Л.О., Валерко Р.А. Моніторинг екологічних змін в умовах глобального антропогенного впливу: аналіз ключових індикаторів.....50

Калин Б.М., Іваха А.Ю. Геоінформаційний моніторинг дотримання нормативів антропогенного навантаження на лісові та водні ресурси.....54

ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ.....60

Гладчук М.М., Марків В.С., Марків Б.А., Боднар О.І., Горин О.І., Жирська Г.Я., Герц Н.В., Герц А.І., Конончук О.Б. Оцінювання ґрунтів, порушених воєнними діями, та вибір способу їх подальшого використання: огляд і концептуальна модель.....60

Демчук Л.І., Рудишин С.Д., Нонік Л.Ю., Устименко В.І., Алпатова О.М., Уваєва О.І., Русецька Н.М. Застосування штучного інтелекту та безпілотних апаратів для гуманітарного розмінування як засіб збереження довкілля.....73

Крупєй К.С. Просторова оцінка фітотоксичності ґрунту в зоні детонації керованої авіаційної бомби (м. Запоріжжя, Україна).....79

ЕКОЛОГІЯ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ.....87

Мартин А.Г., Гунько Л.А., Колганова І.Г. Критерії класифікації територій та об'єктів природно-заповідного фонду України.....87

Морозова Т.В., Ковган Я.О., Герасименко М.В. Просторово-часова параметризація моделі потенційного колізійного ризику орнітофауни у гірських вітроенергетичних районах.....99

Римарук П.В., Сіренко А.Г. Фауна та екологія Apidae (Apoidea, hymenoptera, insecta) Національного природного парку «Верховинський».....110

ЕКОЛОГІЯ АТМОСФЕРИ.....119

Колісник А.В., Грабко Н.В., Храпун М.А. Дослідження екологічного ризику для тривалості життя населення м. Тернопіль на основі залежності «доза-ефект» в умовах забруднення атмосфери.....119

ЕКОЛОГІЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ……126

Височін Д.В., Горбань В.В., Воронова Н.В. Комплексна оцінка біорізноманіття та екологічної стійкості лісових екосистем лісостепу (на прикладі філії «Миргородське лісове господарство»)……126

Зеленчук І.Д. Будівельний техногенез як чинник ландшафтної трансформації……133

ЕКОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА……140

Наумов Я.О. Екологічна оцінка та ресурсна валоризація каменеобробної пульпи Головинського родовища……140

ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ……145

Гнатів І.Р. Динаміка стоку наносів уздовж течії річки Дністер та в басейнах її приток……145

Кравченко О.В., Кобилянський В.Я., Маркіна Л.М. Просторова типізація та інтегральне ранжування хімічного, біологічного і радіаційно-ядерного навантаження на водосховище – джерело питного водопостачання…151

Магась Н.І. Просторово-часова мінливість оптичного стану Тилігульського та Березанського лиманів: екологічна інтерпретація супутникових спостережень 2018–2025 рр.……159

Пасічник М.Д., Григорійчук В.В. Історичні методи затримання води в річкових долинах світу……174

Погребний А.Л., Яковлєв В.В., Цуркан О.І., Олійник Н.П., Дмитренко Т.В. Гідрогеологічні та гідрохімічні аспекти розробки кондицій на мінеральні води родовищ підвищеної категорії складності……183

Fedenko Yu.M. Environmental aspects of water treatment at modern industrial energy facilities……196

Шекк П.В., Моторна Т.В. Ефективність використання риб-біомеліораторів (*Hypophthalmichthys molitrix*, та гибриду *H. molitrix* × *H. nobilis*) для зменшення органічного забруднення Придунайських озер……200

Ямборак Р.С., Крачан Т.М., Плахтій Д.П. Порівняльна еколого-хімічна оцінка загальної твердості води з локальних джерел водопостачання……208

ЕКОЛОГІЯ ЕКОСИСТЕМ……212

Мартиненко В.В. Концептуальні та методологічні засади оцінювання сукцесійних процесів порушених екосистем……212

ЕКОЛОГІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ……216

Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Філатов В.М. Індекс хіміко-біологічної невідповідності як інструмент інтегрального еколого-токсикологічного оцінювання ґрунтів……216

Кучеренко М.А. Діагностика фітотоксичності ґрунтів агроландшафтів у зонах інтенсивного аеротехногенного забруднення……225

Парахненко В.Г., Мандебура С.В. Землезнавчі підходи до екологічної сертифікації ґрунтів: оцінювання якості, екологічних ризиків та сталості землекористування……230

Тараріко О.Г., Ільєнко Т.В., Васільєв Д.П., Білокінь О.А. Інтегрована система супутникових індикаторів опустелювання та деградації земель в агроландшафтах України……235

ЕКОЛОГІЯ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ……244

Бевзюк Ю.Д., Сіренко А.Г. Scolytinae (Curculionidae, Coleoptera, Insecta) лісових екосистем Національного природного парку Верховинський в контексті причин масового всихання ялинових лісів……244

Лавріненко В.М. Моніторинговий аналіз флористичного різноманіття лісового фонду північно-східної частини Житомирської області……250

Соломко В.Л. Формування та структурна трансформація деревного детриту в лісових екосистемах заказника «Коморище»……256

ЕКОЛОГІЯ РОСЛИННОГО СВІТУ……263

Огілько С.П., Залізняк Я.І. Просторова неоднорідність рудеральної флори та інвазійних рослин уздовж автошляху М-05 у межах Черкаської області……263

Пестерніков В.Ю., Суходольська І.Л. Роль рослинних угруповань прибережних захисних смуг у регулюванні надходження забруднювачів до водних об'єктів……269

ISSN: 2306-9716 (Print), ISSN: 2664-6110 (Online)

ЕКОЛОГІЯ УРБАНІЗОВАНИХ ЕКОСИСТЕМ..... 274

Василенко О.М. Урбоекологічна оцінка функціональних зон міста Бердичева за комплексом показників стану зелених насаджень і атмосферного повітря..... 274

Вовк М.А. Трансформація біотичного потенціалу міських ґрунтів за різних типів озеленення в умовах антропогенного навантаження..... 280

Григораш С.В. Таксономічний склад деревних насаджень міста Умань та його екологічне значення..... 284

Імамов В.О. Вплив дощових та поверхневих стоків на міграцію та акумуляцію нафтопродуктів у ґрунтовому покриві урбанізованих територій..... 289

Кордуба І.Б., Жукова О.Г.' Прокопенко І.О., Терендій Я.В. Обґрунтування водоохоронних заходів для забезпечення стійкості урбоекосистем: приклад міста Києва..... 294

Мельник Б.Р. Еколого-біологічні особливості росту та розвитку *Juglans regia* L. в умовах урбанізованого середовища Правобережного Лісостепу України..... 301

Перепелиця М.Р. Екологічна оцінка стану хвойних насаджень в урбанізованих ландшафтах..... 306

ЗМІНА КЛІМАТУ..... 311

Шевчук Л.М., Герасимчук О.Л., Шевчук А.В. Інвазійний вид *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) у прісноводних екосистемах у контексті кліматичних змін та водного дефіциту..... 311

ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ..... 315

Бутко В.С., Трембіцький Д.С. Аналіз впливу накопичувачів рідких відходів на компоненти довкілля..... 315

Волошин В.С., Кленін О.В. Інформаційно-динамічні особливості екосистеми людини на межі аграрної революції..... 320

Гнатюк Н.О. Ретроспективний аналіз 2009–2019 рр. еколого-гідрогеологічного стану артезіанської свердловини № 468 ре (смт Криве озеро) та прогноз її стану на сучасний період..... 328

Дубляк А.В., Різничук Н.І. Багаторічна динаміка морфометричних і репродуктивних показників *Arnica montana* L. різного географічного походження в умовах ex situ..... 335

Маслов О.М. Вторинний палеоекологічний аналіз форамініферових даних верхньої крейди Волино-Поділля..... 340

Миронова І.Г., Ломазов П.К. Громадська екологічна діяльність у стратегічній екологічній оцінці: методологічні засади обґрунтування сталих природоохоронних рішень..... 347

УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ..... 352

Bublienko N.O., Salavor O.M., Togachynska O.V., Nychyk O.V. Effective municipal waste management in the EU: experience for Ukraine..... 352

Вискушенко Д.А., Никитюк Ю.А. Екосистемні послуги як інструмент екологічного обґрунтування управлінських рішень у сфері поводження з відходами..... 357

Вінтоняк Н.В. Відходи нафтовидобувної промисловості як чинник антропогенної трансформації ландшафтів Івано-Франківської області..... 363

Гурський І.М., Парубок В.О. Оцінка структурно-функціональної трансформації фітоценозів у зоні впливу полігону твердих побутових відходів..... 369

Козаченко Т.П. Алгоритми формування екологічно орієнтованої моделі удосконалення системи управління відходами в Україні..... 374

Максимова Н.М., Железняк Є.М., Петрушина Г.О., Мацак А.О. Еколого-економічні аспекти управління відходами гірничо-збагачувальних комбінатів на основі операцій їх відновлення як будівельного ресурсу..... 384

Sorochynska O.L. Resource-efficient methods of managing waste from the destruction of transport infrastructure under sustainable development conditions..... 389

Trofimov I.L., Pavliukh L.I., Iavniuk A.A., Hrushak Z.V., Frolov V.F. Evaluation of waste-to-fuel potential in Ukraine..... 399

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ..... 406