
ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ.....	7
Bondar O.I., Kuryliuk O.M., Fylypchuk V.L. New “green” water purification technologies: combined filtration systems using higher aquatic plants with deep electrochemical purification and oxidation with chlorine dioxide	7
Івусь Т.І., Карпенко Ю.О. Флористична та фітоценотична структура водних і прибережно-водних екосистем малих річок пониззя Десни в межах Чернігівського Полісся.....	15
Поліщук М.М., Ролік О.І. Моделювання процесу забору проб води для екологічного моніторингу водоєм.....	19
Шахман І.О., Бистрянцева А.М., Чвартковська А.О. Актуальна динаміка показників якості води річки Дніпро в межах Черкаської області.....	26
ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО.....	31
Герасимчук Л.О., Кириленко Н.П., Валерко Р. А., Пацева І.Г. Екологічні ризики та їх оцінювання в контексті сталого розвитку видобувних підприємств	31
Григор’єва Л.І., Григор’єв К.В. Ефективна доза іонізуючого випромінювання від викидів ¹³¹ I з АЕС.....	37
Кожемякін Г.Б. Конструктивні параметри форсунок зі співударними струменями для мокрого очищення газів.....	41
Халмурадов Б.Д., Пронь О.В. Особливості створення математичної моделі для оптимального вибору електрогенераторів з урахуванням екологічної складової.....	44
Yakymenko I., Bubliko N., Salavor O., Nychuk O., Shapovalov Ye., Henshel D. Energy security and renewable energy potential of the EU and Ukraine in terms of the Russia’s aggression.....	51
ЕКОЛОГІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ.....	56
Герасимчук О.Л., Шевчук Л.М., Васільєва Л.А., Кагукіна А.М. Сучасні підходи до управління та відновлення деградованих земель через інноваційні інструменти землеустрою.....	56
Sopova N.V. Land use structure in Cherkasy region: formation, current state, dynamics.....	61
ЕКОЛОГІЯ І РОСЛИННИЦТВО.....	67
Пикало С.В., Юрченко Т.В., Харченко М.В., Волощук Г.Д., Пірич А.В. Спосіб стерилізації незрілих зернівок пшениці та тритикале для введення <i>in vitro</i> з подальшим доббором на стресостійкість.....	67
ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ.....	71
Хрутьба В.О., Кобзиста О.П., Лисак Р.С., Хрутьба Ю.С., Борятинський М.Ю., Бельмега І.В. План відновлення України як інструмент екологічної трансформації післявоєнної реконструкції.....	71
ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ.....	77
Ломакіна О.С., Телюра Н.О. Аналіз систем державного та громадського моніторингу атмосферного повітря в м. Харків та Харківській області	77
Шумик М.І., Попіль Н.І., Бойко Р.В. Методичні та практичні аспекти моніторингу життєвого стану рослин в урбанізованих екосистемах.....	83
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	88
Оліненченко Ю.О. Енергоефективність закладів охорони здоров’я як чинник зменшення вуглецевого сліду.....	88
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ.....	93
Барабаш О.В., Тарасюк М.В. Технології захисту навколишнього середовища для управління біорізноманіттям лісових екосистем національного природного парку «Синьгора»	93
Бігун М.В. Ландшафтно-геоморфологічні зміни в Карпатах під впливом екстремальних погодних умов: просторовий аналіз активізації зсувних процесів (2010-2023 pp).....	98
Білецький О.О., Петрученко А.О. Енергетичні процеси в навантаженні при роботі від комбінованого джерела живлення з суперконденсатором і акумуляторною батареєю.....	104

Воронова Н.В., Горбань В.В., Литвиненко А.В., Височін Д.В. YOLO-базована автоматична ідентифікація рогів оленів для оцінки стану популяцій.....	109
Іваненко М.К., Притула Н.М. Дослідження Великого Лугу як моделі давньої екосистеми.....	116
Кононенко Р.О., Пацюк М.К. Лікарські рослини (Rosaceae, Asteraceae, Fabaceae, Apiaceae) околиць м. Житомира. .	120
Мельник-Шамрай В.В., Шамрай В.І., Краснов В.П., Можарівська І.А., Іванюк Р.О., Весельський О.О. Екологічна безпека лісових екосистем в умовах невизначеності.....	124
Подзерей Р.В. Сучасні технології захисту агроландшафтів Черкаської області.....	133
Руденко С.В., Руденко В.П. Потенціал лісостепових екосистем у біомі Східно-Європейської рівнини України.....	138
Солошенко В.С. Екологічні особливості видів роду <i>Ribes</i> L. у Правобережному Лісостепу України	143
Суслова О.П. Посухостійкість деревних рослин в паркових насадженнях промислових міст степової зони України.....	147
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД УКРАЇНИ.....	153
Лялюк-Вітер Г.Д. Дослідження мережі природно-заповідного фонду в Івано-Франківській області.....	153
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ.....	158
Бондар О.Б., Погорєлова О.М., Котляренко Л.Т., Галаган О.К. Аналіз стану управління відходами в Тернопільській області: проблеми та перспективи.....	158
Ілляш О.Е., Ганошенко Г.В. Аналіз сучасних практик поводження з побутовими відходами: європейський досвід менеджменту існуючих звалищ.....	162
Нонік Л.Ю., Пацева І.Г. Небезпечні компоненти відходів руйнацій як виклик екологічній безпеці.....	168
Полушкін Т.І., Сафранов Т.А. Можливості використання окремих видів відходів пластикових матеріалів у регіонах України.....	173
Хандогіна О.В., Дрозд О.М., Завражний А. О., Хорошилов А.В., Сталінська І.В. Оцінювання залишкових ризиків рекультивованих полігонів побутових відходів під впливом зміни клімату.....	178
ЗМІНА КЛІМАТУ.....	187
Гуреля І.В., Василенко О.В. Оцінка впливу наслідків змін клімату на вразливість основних водокористувачів міста.....	187
Карпенко Ю.О., Аравін П.А., Свердлов В.О., Потоцька С.О. Реалізація основних засад концепції озеленення міста Чернігова в умовах зміни клімату.....	192
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	199