

---

---

## ЗМІСТ

---

---

<b>ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО</b> .....	9
<b>Бондар О.І., Риженко Н.О., Федоренко Є.О., Стрілець Р.О.</b> Небезпечні властивості поліхлорованих дифенілів та екологічно обгрунтоване поводження з ПХД в Україні.....	9
<b>Алексєєва А.А., Маренков О.М.</b> Функціонування фотосинтетичного апарату кушира зануреного ( <i>Ceratophyllum demersum</i> L.) в умовах впливу діяльності шахт у м. Кривий ріг.....	20
<b>Вольчин І.А., Кривошеєв С.І.</b> Про регулювання викидів забруднюючих речовин від середніх спалювальних установок на газомоторних компресорах нафтогазової галузі України.....	24
<b>Дмитрієва Є.Р., Лукашов Д.В.</b> Використання засобів автоматизації для розрахунку нормативу використання води підприємством.....	29
<b>Д'яконов В.І., Бузіна І.М., Хайнус Д.Д., Д'яконов О.В.</b> Зміна екологічних та фізико-хімічних властивостей під час змішування подрібнених рослинних відходів при виробництві паливних брикетів підвищеної якості.....	34
<b>Kuznyetsov S.I., Venger O.O., Mishchenko O.V., Okhremenko I.V.</b> Mutual neutralization of alkaline waste water by emission gases of heat and power engineering.....	41
<b>Кулик М.П., Семерак М.М., Кравець Т.Ю.</b> Сучасні методи спалювання твердого органічного палива в комбінованих парогазових енергетичних установках.....	45
<b>Луньова О.В.</b> Наукові основи управління екологічною безпекою промислових комплексів вуглевидобувних підприємств.....	50
<b>Макарова О.В., Григор'єва Л.І.</b> Збільшення радіємності технологічних вод АЕС.....	60
<b>Скляренко А.В., Бессонова В.П.</b> Оцінка щільності та стану зелених насаджень санітарно-захисних зон промислових підприємств м. Запоріжжя в динаміці з використанням даних супутника Landsat.....	64
<b>Степова О.В., Матвієнко А.М.</b> Розрахунок залишкової товщини стінки ділянки нафтопроводу внаслідок зовнішніх корозійних процесів.....	78
<b>Таланюк В.В.</b> Основні характеристики та промислове застосування біополімерів на основі полігідроксидутирату (огляд).....	83
<b>ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ</b> .....	90
<b>Азаров С.І., Задунай О.С.</b> Аналіз надійності екосистем.....	90
<b>Азаров С.І., Харламова О.В.</b> Моделювання впливу антропогенних чинників на стан довкілля.....	97
<b>Чугай А.В.</b> Оцінка техногенного навантаження на складові довкілля Одеської області.....	102
<b>ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ</b> .....	111
<b>Glibovyt'ska N.I., Mykhailiuk Yu.D.</b> Phytoindication research in the system of environmental monitoring.....	111
<b>Шевченко Р.Ю.</b> Інновінг-інструментарій моніторингу довкілля-простору.....	115
<b>Шевчик-Костюк Л.З., Романюк О.І., Жак Т.В., Жак О.В., Рикмас Я.В.</b> Екологічний моніторинг ґрунтового покриву Бориславського озокеритового родовища.....	122
<b>ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ</b> .....	130
<b>Алексєєва А.О.</b> Екологічна оцінка способів зрошення сільськогосподарських культур.....	130
<b>Барабаш О.В.</b> Удосконалення організації діяльності суб'єктів господарювання під час впровадження системи екологічного управління.....	135
<b>Качановський О.І.</b> Екологічні проблеми використання земельних ресурсів в умовах інтенсивного видобутку корисних копалин.....	140
<b>Пустовіт С.В., Котков В.І.</b> Підвищення якості посівного матеріалу шляхом сепарації.....	144
<b>ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ</b> .....	148
<b>Бойко О.В., Павлюк С.В.</b> Методика модифікації операційної системи android на мобільних пристроях для економії ресурсів та збільшення його терміну працездатності.....	148
<b>Bondar O.I., Fylypchuk V., Kuryliuk M., Krivoshei P.</b> Substantiation of phytodesalination of mineralized waters in filtration-regeneration bioplato.....	153
<b>УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ</b> .....	159
<b>Гринь Г.І., Мязіна О.В., Мірошніченко Н.М., Гринь С.О.</b> Утилізація і переробка відпрацьованих молібденових каталізаторів.....	159

<b>Ковров О.С., Зворигін К.О.</b> Визначення вмісту важких металів у сольових батареях та акумуляторах.....	165
<b>Машинистов В.Е., Балакин В.Ф., Коверя А.С.</b> Решение проблемы утилизации радиоактивно загрязненных объектов на основе эффекта самодезактивации.....	173
<b>Мотрич С.І., Король К.А., Попович В.В.</b> Чинники впливу броницького сміттєзвалища Львівської області на регіональну екологічну безпеку.....	182
<b>Становська І.І., Кравченко І.А., Науменко Є.О., Монова Д.А.</b> Екологічні фармацевтичні упаковки з наповненого термореактивного фенол-формальдегідного полімеру.....	186
<b>ЕКОЛОГІЯ І ТРАНСПОРТ</b> .....	191
<b>Бондар О.І., Машков О.А., Міхєєв В.С.</b> Системний підхід щодо оцінювання екологічного впливу авіаційної техніки на стан довкілля.....	191
<b>Ємець Б.В.</b> Покращення показників розганання автомобілів під час роботи на місцевих альтернативних видах палива.....	201
<b>Коваленко Л.О., Гунько І.С.</b> Визначення викидів забруднюючих речовин з урахуванням режимів руху транспортного потоку.....	206
<b>Лямзін А.О., Ніколаєнко І.В.</b> Оцінка впливу транспортного кластера на екологію міста.....	211
<b>Шелудченко Л.С., Комарницький С.П., Поліщук Д.В., Замойський С.М., Семенишена Р.В.</b> Організація резервно-технологічної смуги автомобільної дороги для підвищення рівнів екологічної безпеки.....	216
<b>ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ</b> .....	221
<b>Корлятович Т.Ю., Тартачинська З.Р., Покотило І.Я.</b> Дослідження аномальності стану рівня води Шацьких озер у 2019 році.....	221
<b>Рацлав В.В.</b> Дослідження хімічного стану якості з проблемами екологічного використання підземних вод басейну річки Сіверський Донець.....	228
<b>ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ</b> .....	235
<b>Бессонова В.П., Іванченко О.Є.</b> Зелена мережа правобережжя міста Дніпро.....	235
<b>Грубник В.В., Токарський В.А.</b> Реінтродукція степового бабака ( <i>Marmota bobak</i> Mull. 1776 (Rodentia, Sciuridae)) на прикладі Диканського району Полтавської області.....	246
<b>Драган Н.В., Бойко Н.С., Дойко Н.М., Пидорич Ю.В.</b> Динаміка й ініціюючі фактори всихання ялини звичайної в дендропарку «Олександрія» Національної академії наук України.....	252
<b>Кратюк О.Л.</b> Сезонна зміна діелектричних показників сосни звичайної в умовах напіввільного утримання кабана дикого на території мисливсько-спортивного клубу «Сокіл».....	257
<b>Пашкевич Н.А.</b> Біотопи парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва Феофанія.....	263
<b>Поліщук О.І., Лесів М.С., Гілецька І.Б., Панченко В.О., Антоняк Г.Л.</b> Акумуляція важких металів у деяких видах рослин на території міста Львова.....	269
<b>Різничук Н.І., Камінська Х.І., Сикута М.Р.</b> Вплив едафо-кліматичних умов біотопів на віталітет і потенціал відтворення ценопопуляцій видів роду <i>Polygonatum</i> Mill.....	274
<b>Суслова О.П.</b> Особливості росту <i>Aesculus hippocastanum</i> L. У міських насадженнях на південному сході України.....	278
<b>Федорчак Е.Р.</b> Вміст пігментів у хвої <i>Picea abies</i> і <i>Picea pungens</i> в умовах промислового м. Кривий Ріг.....	283
<b>БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА</b> .....	290
<b>Єрмішев О.В.</b> Вплив погодно-кліматичних умов на вегетативний баланс і функціональне здоров'я дівчат.....	290
<b>ЕКОЛОГІЯ І БУДІВНИЦТВО</b> .....	297
<b>Кравченко С.А., Постернак А.А., Агаєва О.А.</b> Исследование микротрещинообразования конструкционного лёгкого бетона на пористых заполнителях.....	297
<b>Протасенко О.Ф., Мигаль Г.В.</b> Еколого-ергономічне проектування як складник зеленого будівництва.....	302
<b>ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ</b> .....	307
<b>Боброва М.С., Ворона С.О.</b> Особливості стану компонентів прооксидантно-антиоксидантної системи в тканинах коренів <i>Allium cepa</i> L.....	307
<b>Волков Д.В.</b> Метод оцінки екологічної ефективності транспорту в умовах температурних змін навколишнього середовища.....	311

<b>Воробей П.М., Футорна О.А., Ольшанський І.Г., Жигалова С.Л., Безсмертна О.О.</b> Мікроморфологічні ознаки (анатомічна структура листків та стебел, ультраструктура насінин) <i>Sempervivum globiferum</i> L.....	316
<b>Кірсанова В.В.</b> Доцільність обробітку та використання мікроводоростей ( <i>Chlorella</i> ) як органічних добрив.....	324
<b>Клименко Т.К., Сягайло І.О.</b> Успішність впровадження інвазійних видів деревних рослин в урбофітоценози.....	328
<b>Корнелюк Н.М., Конякін С.М.</b> Особливості сезонного накопичення мікроелементів (Cu, Pb, Zn, Cd) фітомасою рослин техногенно трансформованих екотопів (на прикладі м. Черкаси).....	335
<b>Кошелєв В.О., Пахомов О.Є.</b> Орнітокомплекси як структурний елемент біогеоценозів: структура, критерії, показники.....	344
<b>Ткачук Н.П.</b> Екологічні зв'язки патогенних мікроорганізмів із водоростями.....	355
<b>ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГО-ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ</b> .....	361
<b>Radomska M.M., Kolotylo O.A.</b> Analysis of environmental and economic efficiency of “car-free city” projects – case study of Opole, Poland.....	361
<b>Скок С.В., Стратічук Н.В.</b> Науково-методичні аспекти оцінки сталого розвитку міських екосистем.....	367
<b>ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ</b> .....	373