
ЗМІСТ

ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ	9
Войціцький В.М., Корнієнко В.І., Хижняк С.В., Довбиш О.Б., Мідик С.В. Ультрафіолет як екологічний чинник: джерела, класифікація випромінювання, біологічна дія.....	9
ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА	14
Бондаренко Л.І., Волошина Н.О., Шевченко В.Г., Лавріненко В.М. Інтеграція цілей сталого розвитку у освітні програми підготовки екологів.....	14
Люленко С.О., Небикова Т.А. Особливості організації та проведення позакласної роботи з біології.....	18
Павлишак Я.Я., Коссак Г.М., Бриндзя І.В. Екологічна компетентність учнів як засіб формування екологічної культури.....	23
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД УКРАЇНИ	27
Buzina I.M., Khainus D.D., Sopova N.V., Sopov D.S., Cherednychenko I.V., Havriushenko H.V. Construction of a digital relief model of the dendrology park using GIS technologies.....	27
Мартиненко В.В. Розподіл запасів грубого деревеного детриту сосни звичайної в лісових екосистемах природного заповідника «Древлянський».....	33
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	38
Галактіонов М.С., Бредун В.І. Оптимізація транспортних потоків як метод зменшення забруднення атмосферного повітря автотранспортом.....	38
Гончарук В.В., Парахненко В.Г., Юровчик В.Г., Сопов Д.С., Сопова Н.В. Управління екологічною безпекою України: виклики сьогодення на наслідки антропогенних змін ландшафтів.....	44
Жицька Л.І., Хоменко О.М., Папач В.В., Видра Н.М. Екологічна оцінка забруднень атмосфери та кумулятивних ризиків для здоров'я населення міста Черкаси.....	49
Кагукіна А.М., Пацева І.Г. Взаємозв'язок метеорологічних параметрів та забруднюючих речовин у повітряному басейні міста Житомир.....	58
Парахненко В.Г., Гончарук В.В., Подзерей Р.В. Управління ресурсно-екологічною безпекою регіону в умовах радіоекологічних загроз та охорони природи.....	65
Руденко С.В., Руденко В.П. Екосистеми України за продуктивністю (ефективністю) їх природно-ресурсного потенціалу.....	70
Стефанюк С.В., Коломієць Л.В., Чухній О.Ю. Роль зелених міст у покращенні якості життя та збереження природи.....	75
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ	82
Гарбар О.В., Мороз В.В. Структура комплексів дощових черв'яків в урбоекосистемі: моделювання біорізноманіття з використанням методу машинного навчання.....	82
Hlushak D., Gniezdilova V., Riznychuk N., Melnychenko H. Age structure of populations of the genus <i>Gentiana</i> L. in the highlands of the Ukrainian Carpathians.....	91
Дубляк А.В., Різничук Н.І., Гнєзділова В.І. Насіннева продуктивність <i>Arnica montana</i> L. в умовах Українських Карпат.....	95
Ковтун Т.І. Еколого-фауністична характеристика угруповань Noctuoidea (Lepidoptera) приміської зони та урбоекосистеми м. Житомир.....	100
Котюк Л.А., Рахметов Д.Б., Івашенко І.В., Котюк В.С. Вторинні метаболіти лікарсько-ароматичних рослин родини Lamiaceae Martinov.....	107
Купчак Р.В., Кавчук І.М., Різничук Н.І., Гнєзділова В.І. Інтродукція видів родини <i>Cornaceae</i> Dumort. в умовах Івано-Франківська.....	113

Харитонов М.М., Мартинова Н.В., Бабенко М.Г., Клімкіна І.І. Оцінка виносу макро- та мікроелементів надземною масою міскантусу, вирощеного на техноземах.....	117
ЗМІНА КЛІМАТУ	123
Ілюк Н.А., Мележик О.В., Мовчан В.О., Сергійчук Н.М. Аналіз впливу кліматичних змін на біорізноманіття: глобальні та локальні аспекти.....	123
Кричун Д.М., Прокоф'єв О.М., Боровська Г.О. Багаторічна динаміка статистичних характеристик термічного режиму в районі станції «Академік Вернадський».....	130
Недострелова Л.В., Даус М.Є., Чумаченко В.В. Аналіз просторово-часової мінливості грозової активності на території Північно-Західного Причорномор'я на початку ХХІ століття.....	135
Яцишен А.О. Міжрівневий обмін у граничному шарі атмосфери як предиктор прогнозу характеристик радіаційних туманів.....	141
ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ	147
Бабенко В.М., Новожилова Т.Б., Крючкова В.В., Нечипоренко Д.І., Ліфер В.Є. Моніторинг ґрунтів національних парків в умовах комплексного впливу військових дій.....	147
Стасевич С.П., Махняк А.Я. Дієві алгоритми штучного інтелекту в екологічному моніторингові.....	152
Ткачук О.П., Вергеліс В.І. Екологічна ефективність громадського моніторингу атмосферного повітря в Україні.....	157
Ткачук О.П., Мазур О.В. Екологічний аналіз основних положень нового порядку проведення моніторингу земель і ґрунтів в Україні.....	164
ЕКОЛОГІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ	173
Браславська О.В., Грицик О.М., Рожі Т.А. Географія ґрунтів: історичні зміни, сучасний стан та перспективи відновлення чорноземів України.....	173
Мислюк О.О., Єгорова О.В., Хоменко О.М. Оцінка засолення урбоґрунтів з використанням сучасних геоінформаційних технологій.....	181
ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	187
Єсіпова Н.Б., Гудим Н.Г., Журавльов Д.В., Плюйко О.Б., Савицький А.Ю. Індикація техногенно зміненої водойми за розвитком зоопланктону.....	187
Іщук О.В., Світельський М.М., Ковальчук І.І., Слюсар М.М., Мамченко В.Ю. Екологічні аспекти вирощування стерляді в установках закритого водопостачання (УЗВ): контроль та безпека.....	193
Крупей К.С., Рильський О.Ф., Количева Н.Л., Бобровська О.Д. Каротиносинтезувальні дріжджі як модельні організми для біоіндикації солей Купруму (ІІ) у водних екосистемах.....	199
Моторна Т.В. Сучасний стан та функціонування водної екосистеми озер Ялпуг–Кугурлуй в умовах зростаючого антропогенного навантаження.....	208
Строкаль В.П., Гаць А.К. Дефіцит якісної води для рибальства в річці Унава.....	216
Тютюнник О.С., Гордій Н.М. Управління водними ресурсами в умовах змін клімату: досвід та стратегії КП «Міськтепловоденергія».....	226
Fedenko Yu.M., Kutsenko A.O., Tkachuk A.O. The latest most environmentally friendly methods of water purification in terms of its origin.....	231
Фельдман Д.В., Дрегваль І.В. Сезонне формування фітопланктону на річці Суха Сура.....	235
ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО	240
Голота В.В. Забезпечення умов екологічно безпечного транспортування нафтопродуктів в резервуарах.....	240
Кузнєцов П.М., Бедункова О.О. Оцінка складу та властивостей завислих речовин при формуванні водного скиду зворотних вод електростанції.....	246
Маркіна Л.М., Івашенко Т.Г., Власенко О.В., Ковтунов О.В. Моделювання реактора експериментального стенду процесу циркуляційного піролізу.....	256

Нагурський О.А., Вихівська К.М. Біотичний потенціал техногенної екосистеми хвостосховища Яворівського ДГХП «Сірка».....	265
Пронь О.В. Комплексний підхід до раціонального вибору генератора.....	271
Fedenko Yu.M., Didenko D.V., Burmak A.P. Modern methods of preparation of deeply desalinated water for the needs of thermal power plants. Ecological aspects.....	279
ЕКОЛОГІЯ АГРОВИРОБНИЦТВА	283
Андрєєва О.Ю., Іванюк Т.М., Буднік І.П., Швець М.В., Климчук О.О. Генетико-селекційні підходи до насіннєвого відновлення <i>Catalpa bignonioides</i> Walt. у Житомирському Поліссі.....	283
Вигера С.М., Ключевич М.М., Можарівська І.А. Технічний сервіс – інноваційний напрям в агрономії та плантономії.....	288
Юрченко Т.В., Демидов О.А., Пикало С.В., Волощук Г.Д., Харченко М.В. Спосіб оцінювання стійкості генотипів пшениці до дії посухи на початкових етапах органогенезу.....	292
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ	296
Василенко О.М. Екологічно ефективна переробка полімерів: приклад Recycle Hub у Румунії.....	296
Лелюшок С.В. Вплив несанкціонованих сміттєзвалищ на компоненти довкілля.....	300
Олійник Т.П., Маковецька О.О., Романюта Е.В. Екологічна доцільність застосування будівельних відходів.....	309
Разно М.Р., Тихомирова Т.С., Босюк А.С., Шестопапов О.В. Дослідження процесу побутового компостування органічних відходів рослинного походження.....	316
Сараненко І.І. Особливості поводження з відходами у міських та сільських умовах Швейцарії.....	324
Сорочинська О.Л. Інноваційні підходи до управління відходами в контексті сталого розвитку.....	330
Чернишенко Г.О. До питань утилізації різдвяних ялинок.....	336
ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ	343
Борисенко О.Б., Кривохижа Є.М., Черноштан Т.М. Вплив військових дій на екосистеми: оцінка збитків та шляхи відновлення.....	343
Сакун А.О., Кутковий Д.О. Оцінка впливу наслідків військових дій на ґрунти.....	350
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	354