

---

---

## ЗМІСТ

---

---

<b>ЕКОЛОГІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ.....</b>	<b>9</b>
<b>Бондар О.І., Кравчук В.І., Іваніна В.В., Квак В.М., Олійник Т.М.</b> Потенціал міскантусу для фіторе mediaції земель, забруднених унаслідок військових дій.....	9
<b>Дудар В.В.</b> Алюміній як індикаторний маркер залишкового забруднення ґрунтів вибуховими речовинами.....	16
<b>Сікач Т.І., Колодій М.А., Алпатова О.М., Кравчук-Ободзінська Т.В., Булковська А.Г.</b> Ресурсний потенціал мінеральної пульпи у відновленні родючості антропогенно змінених ґрунтів.....	25
<b>ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ.....</b>	<b>32</b>
<b>Жукова О.Г., Старжинський П.С., Кордуба І.Б., Прокопенко І.О.</b> Оцінка техноємності та екологічної стійкості Дніпра в умовах урбанізації (на прикладі м. Києва).....	32
<b>Латуша Д.Р., Максименко М.П., Шевченко В.О., Кватернюк С.М.</b> Дистанційна оцінка трофічного стану р. Південний Буг з використанням фітопланктону та вищої водної рослинності як індикаторів азотного навантаження.....	41
<b>Мацюк С.А., Яковлев В.В., Дмитренко Т.В.</b> Покращення показників фізіологічної повноцінності артезіанських вод із використанням природних мінералів.....	50
<b>Шевченко Р.Ю.</b> Науково-практичне обґрунтування ціноутворення рекреаційної одиниці послуг на водних об'єктах міста.....	56
<b>ЕКОЛОГІЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ.....</b>	<b>63</b>
<b>Мельник-Шамрай В.В., Давидова І.В., Курбет Т.В., Дідківська Ю.А., Дем'янчук В.І., Марчук К.О.</b> Ліхеноіндикаційна оцінка стану атмосферного повітря в умовах урбанізованого середовища.....	63
<b>ЕКОЛОГІЯ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ.....</b>	<b>73</b>
<b>Гулько С.О., Сапа Є.Ю.</b> Екологічна оцінка та оптимізація захисних лісосмуг уздовж автомобільної траси Н08 (с. Братське).....	73
<b>Питуляк М.Р., Питуляк М.В., Гулько С.І., Питуляк М.М.</b> Екологічні аспекти збереження та відновлення лісових ресурсів Подільського регіону.....	80
<b>Руденко С.В., Руденко В.П.</b> Лісовий потенціал як визначальний вид природних ресурсів в екосистемах України.....	85
<b>ЕКОЛОГІЯ ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ.....</b>	<b>90</b>
<b>Волошин В.С., Кленін О.В.</b> Хронометрична асиметрія як фундаментальне обмеження взаємодії у екологічних системах.....	90
<b>Ляшевич М.М.</b> Екологічна оцінка фітомеліоративної ефективності територій порушеними пожежами в природних екосистемах.....	99
<b>Михалюк І.М., Гурська О.В., Галаган О.К.</b> Оцінка ступеня порушення екосистеми за зовнішніми ознаками деревних рослин (на прикладі Львівської області).....	107
<b>Суходольська І.Л.</b> Використання індикаторних характеристик фітопланктону при оцінюванні екологічного стану екосистеми.....	113
<b>ЕКОЛОГІЯ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ.....</b>	<b>119</b>
<b>Бакуліч О.О., Кухтик Н.О., Крюковська Л.І., Кобзиста О.П.</b> Оцінка функціонування та збереження природно-заповідного фонду України в умовах воєнного стану.....	119
<b>Кудряшова К.М., Олішевська Ю.А.</b> Вплив кліматичних змін на функціонування екосистем природно-заповідних територій.....	126

<b>ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ.....</b>	<b>135</b>
Любинський О.І., Пучка О.В., Жмурко М.О., Якубаш Р.А. Екосистемні підходи до збереження рослинного біорізноманіття в мережі природно-заповідного фонду України .....	135
Шарамок Т.С., Дорошенко А.В. Сучасна біолого-екологічна характеристика судака ( <i>Sander lucioperca</i> Linnaeus, 1758) Кам'янського водосховища.....	144
<b>ЕКОЛОГІЯ АГРОВИРОБНИЦТВА.....</b>	<b>150</b>
Боброва М.С., Дефорж Г.В., Мирза-Сіденко В.М., Найдьонова Г.Г., Ларичева О.М., Цвях О.О. Еколого-біохімічна стійкість насіннєвого матеріалу як фактор формування якості агропродукції та підтримки здоров'я людини.....	150
Кравець М.Я., Грицак Л.Р. Вплив агротехніки на фотосинтетичний потенціал сортів <i>Citrullus lanatus</i> (thunb.) Matsum. & Nakai.....	157
<b>ЕКОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА.....</b>	<b>166</b>
Багрій С.М., Новосільський М.В. Екологічні проблеми та результати їх дослідження на відпрацьованих соляних родовищах Карпатського регіону.....	166
Belokon K.V. Development of catalytic materials based on nanostructured intermetallics for solving environmental problems of the coke-chemical industry.....	171
Пакуляк А.Ю., Григорчук І.Д. Флора та рослинність кар'єрів: аналіз і узагальнення наукових досліджень.....	178
<b>ЕКОЛОГІЯ БУДІВНИЦТВА.....</b>	<b>183</b>
Зеленчук І.Д., Сонько С.П. Геоморфологічні засади оцінки придатності територій до забудови.....	183
<b>ЕКОЛОГІЯ МІСТА.....</b>	<b>190</b>
Дунаєвська О.Ф., Борисюк Б.В., Сокульський І.М., Світельський М.М., Ковальчук О.М. Дослідження активності калію-40 в ґрунті ботанічного саду, паркових та урбандшафтах міста Житомира.....	190
Суслова О.П. Аналіз гіроморфної структури дендроценозів промислових міст у контексті сучасних змін гідротермічного режиму степової зони України.....	195
<b>ЕКОЛОГІЯ АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА.....</b>	<b>202</b>
Соболенко Л.Ю., Мороз Л.М., Сорокіна С.В. Адаптації живих організмів до антропогенно трансформованого середовища: морфофункціональні, поведінкові та еволюційні аспекти на прикладі одула ( <i>Urtica erops</i> L.).....	202
<b>ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ.....</b>	<b>208</b>
Zhmud V., Kot I.T., Hrebeniuk T.V., Bronytskyi V.O. Humanitarian demining of the Black Sea under environmental challenges, technological solutions and state permit regulation.....	208
<b>ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА.....</b>	<b>212</b>
Bilokon A.O., Aleksieieva A.O. Industrial energy transformation and multi-level governance: evidence from Germany.....	212
Демчук Л.І., Алпатов О.М., Скиба Г.В., Русецька Н.М. Оцінка накопичувального екологічного ризику в зонах високої інтенсивності руху транспорту.....	227
Кричевська Д.А., Петровська М.А. Екологічно безпечні технології: етимологія поняття та підходи до класифікації.....	232
Машиністов В.Е., Балакін В.Ф., Рак П.В., Соловйова І.А., Ніколаснко Ю.М. Гамма-випромінювання у виявленні вибухонебезпечних речовин.....	239
Подзерей Р.В. Урбоекологічні трансформації природних ресурсів Кіровоградської області.....	244
Стасевич С.П., Махняк А.Я. Порівняльний аналіз досліджень та розробок у пошуку доступних технологій виготовлення фільтрувальних матеріалів для очищення повітря .....	249

<b>ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ</b> .....	257
<b>Любінська Л.Г., Григорчук І.Д.</b> Біоіндикаційні властивості <i>Vixus sempervirens</i> L. в системі екологічного менеджменту урболандшафтів.....	257
<b>Тарасюк М.В.</b> Сценарне моделювання стану територій природно-заповідного фонду як інструмент екологічного управління.....	262
<b>ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ</b> .....	267
<b>Горго Ю.П.</b> Вплив низькочастотних флуктуацій атмосферного тиску на вегетативні характеристики людини.....	267
<b>Карпенко Ю.О., Сverdlov В.О.</b> Природоохоронні території та елементи охоронюваних ландшафтів у системі підготовки та реалізації підходів стратегічної екологічної оцінки документів планування територіальних громад.....	274
<b>Лукіна Є.В., Волошина Н.О.</b> Порівняльний аналіз практик верифікація викидів парникових газів та перспективи гармонізації.....	281
<b>Piddubna A.M., Pankova S.O., Matusiak M.V.</b> Scientific and practical aspects of the reconstruction of green plantings in the “Podillia” Botanical Garden of Vinnytsia National Agrarian University.....	285
<b>Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Лавріненко К.В.</b> Інтеграція екологічної складової у стратегії розвитку територіальних громад: основні тенденції та виклики.....	289
<b>Юрченко Т.В., Пикало С.В., Пірич А.В., Олєфіренко Б.А.</b> Спосіб добору посухостійкого селекційного матеріалу пшениці ярої.....	296
<b>УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ</b> .....	300
<b>Дригулич С.П., Орфанова М.М., Дригулич П.Г.</b> Вплив рідких відходів буріння на довкілля.....	300
<b>Криштоп Є.А.</b> Циркулярне управління відходами: методологія інтеграції біоенергетики та технологій рекуперації.....	311
<b>Черняк Л.М., Манєцькі Томаш, Чешельські Радослав, Дмитруха Т.І., Мельниченко В.В., Олександр Штика, Фролов В.Ф.</b> Оцінка ефективності використання відходів біоенергетичних виробництв для відновлення ґрунтів, забруднених дизельним паливом.....	318
<b>ЗМІНА КЛІМАТУ</b> .....	324
<b>Коваленко Ю.Л., Полив'ячук А.П.</b> Прогнозування нормованого показника градусо-днів опалювального періоду на основі аналізу динаміки зміни клімату в Україні.....	324
<b>Панчук О.І., Тригуба О.В., Погорєлова О. М.</b> Вразливість людини до теплового стресу в умовах кліматичних змін: фізіологічні межі та індивідуальні ризики.....	331
<b>Патрушева Л.І.</b> Багаторічна динаміка кліматичних показників та її вплив на раритетну фітобіоту Миколаївської області.....	338
<b>ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ</b> .....	347
<b>Gorobei M.S.</b> Earth observation for assessing environmental impacts of war in Ukraine: transboundary risks and monitoring approaches.....	347
<b>ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ</b> .....	356