

---

## ЗМІСТ

---

|                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО</b> .....                                                                                                                                      | 5  |
| Гомеля М.Д., Степова О.В. Оцінка корозійної активності мінералізованих пластових вод нафтових родовищ.....                                                               | 5  |
| Кияшко В.Т. Екологія, теплозбереження та енергоефективність будівельних об'єктів.....                                                                                    | 12 |
| Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Солодка А.В., Бошков Л.З. Дослідження теплообміну наскрізного потоку газу з щільним рухомих шаром гранульованого матеріалу.....            | 15 |
| Тимошенко М.М., Рябуха Л.С. Система екологічного контролю як чинник зменшення екологічної небезпеки (на прикладі Південно-Західної залізниці).....                       | 19 |
| <b>ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГО-ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ</b> .....                                                                                                                    | 25 |
| Коляда М.К., Плаван В.П. Рациональне використання вторинних продуктів тваринного походження відповідно до екологічного законодавства України та Європейського Союзу..... | 25 |
| Рудка Ю.О., Бондаренко О.Ю. Сучасний стан флори узбіч автомобільних шляхів міжнародного значення Хмельниччини.....                                                       | 31 |
| <b>ЗМІНА КЛІМАТУ</b> .....                                                                                                                                               | 35 |
| Шевчук С.І., Вишневецький В.І. Зміни зволоженості українського Полісся та їх наслідки.....                                                                               | 35 |
| <b>ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ</b> .....                                                                                                                   | 40 |
| Грановська Л.М. Гідрологічні та гідрогеологічні особливості утворення і використання Нижньодніпровських пісків.....                                                      | 40 |
| Воровка В.П. Парадинамічні взаємодії вітроенергетичних споруд у прибережній смузі моря.....                                                                              | 46 |
| Адамчук В.В., Литвинюк Л.К., Дем'янюк О.С., Моргунов Е.І., Кураєва І.В., Войтюк Ю.Ю. Дослідження з виносу хімічних елементів із ґрунту в сівозміні.....                  | 51 |
| Хохлов А.В., Хохлова Л.Й., Купчик Л.А., Титаренко М.В. Біосорбційний композит для детоксикації пестицидів у ґрунтах.....                                                 | 59 |
| <b>БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА</b> .....                                                                                                                                          | 65 |
| Павліченко В.І. Лабораторна діагностика збудників малярії у неендемичному середовищі: США, Китаї, країнах Європи.....                                                    | 65 |
| Тертична О.В., Свалявчук Л.І. Екологічні особливості формування популяцій ектопаразитів птиці за бройлерного виробництва.....                                            | 71 |
| <b>ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ</b> .....                                                                                                   | 76 |
| Казначєєва М.С., Данилків О.М. Дослідження стану компонентів прооксидантно-антиоксидантної системи <i>Hordeum vulgare</i> L.....                                         | 76 |
| Василенко І.А., Скиба М.І., Чупринов Є.В. Математична модель очищення циркулюючої води від ціанід-іонів.....                                                             | 80 |
| Верголяс М.Р. Визначення токсичного впливу гербіцидів на тест-організми у воді.....                                                                                      | 84 |
| <b>РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ</b> .....                                                                                                                 | 88 |
| Рибак М.П., Лук'янова В.В., Покин'черда В.Ф., Йонаш І.Д. Еколого-рекреаційна діяльність Карпатського біосферного заповідника як складник сталого розвитку.....           | 88 |
| <b>ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ</b> .....                                                                                                                                  | 93 |
| Іванець О.Р. Родина <i>Daphniidae (cladocera)</i> у палітрі гідробіологічної експозиції Бенедикта Дибовського на Галицькій крайовій виставці 1894 року.....              | 93 |
| Васильєва Т.В., Немерцалов В.В., Коваленко С.Г. Екологічні особливості та динаміка родини Айстрових у флорі міста Одеси за 100 років.....                                | 99 |

|                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Генсицький М.В., Кошелєв О.І.</b> Мінливість забарвлення і розмірів равлика степового плямистого ( <i>Xeropicta derbentina</i> ) в Північно-Західному Приазов'ї.....                                           | 105 |
| <b>Трускавецька І.Я.</b> Еколого-фауністичні особливості комах ряду <i>Coleoptera</i> на правобережжі Канівського водосховища у межах Черкаської області.....                                                     | 110 |
| <b>ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ</b> .....                                                                                                                                                      | 115 |
| <b>Mashkov O., Zhukauskas S., Nigorodova S., Kosenko V.</b> Innovative approaches of using the methods for remote sensing of the earth for monitoring the ecological-technical condition of water ecosystems..... | 115 |
| <b>Предун К.М.</b> Інноваційні технології проектування й експлуатації систем енергопостачання в контексті світових екологічних проблем.....                                                                       | 125 |
| <b>Поліщук М.М.</b> Мобільний робот для обслуговування паркових та лісних деревних масивів.....                                                                                                                   | 132 |
| <b>Іваненко І.М., Кезікова Ю.Є., Кух А.А., Нагаєвська С.Д.</b> Композитний адсорбент-фотокаталізатор на основі активованого вугілля і титану (IV) оксиду.....                                                     | 138 |
| <b>Кравець В.А., Савченко Н.П., Трет'як А.В.</b> Підвищення екологічності систем накопичення енергії з використанням кінетичних енергонакопичувачів як акумулюючих пристроїв.....                                 | 143 |
| <b>ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ</b> .....                                                                                                                                                                               | 147 |
| <b>Виговська Г.П., Власюк Т.В.</b> Пріоритетні напрями використання відходів діяльності закладів громадського харчування.....                                                                                     | 147 |
| <b>СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО</b> .....                                                                                                                                                                            | 154 |
| <b>Малюченко І.О.</b> Заповідна та рекреаційна складові частини соціоекологічної системи Кінбурнського півострова.....                                                                                            | 154 |
| <b>Непсіна Г.В.</b> Екологізація економіки як один зі шляхів реалізації моделі сталого розвитку України.....                                                                                                      | 159 |
| <b>Хлівний О.М.</b> Фахові компетентності експерта-еколога як чинник дотримання принципів охорони довкілля.....                                                                                                   | 163 |
| <b>Шатрова О.О.</b> Екологічна безпека територій розробки родовищ бурштину.....                                                                                                                                   | 169 |
| <b>Максименко О.О.</b> Аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами деревообробного підприємства до встановлених нормативів на викиди.....            | 173 |
| <b>Бакуменко В.Г.</b> Освіта у сфері рибальства та аквакультури.....                                                                                                                                              | 177 |
| <b>Середа Р.М.</b> Екологічна безпека територій під час розробки родовищ руслових пісків.....                                                                                                                     | 185 |
| <b>БІБЛІОГРАФІЯ</b> .....                                                                                                                                                                                         | 190 |
| <b>ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ</b> .....                                                                                                                                                                                | 192 |