

---

---

## ЗМІСТ

---

---

### ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО

<b>Бондар О.І., Савенко В.І., Машков О.А., Висоцька Г.Ф., Каратєєв А.М.</b> Забезпечення функціональної стійкості металевих конструкцій, виробів та машин за допомогою застосування екологічно чистих засобів.....	6
<b>Литвиненко В.П., Крючкова Е.Н., Ландиков Ю.В.</b> Влияние конструктивно-технологических особенностей судового дизеля на протекание процессов образования оксидов азота.....	10
<b>Лукашенко Т.Ф., Малишев В.В., Безлюда І.О., Фуртат В.В.</b> Екологічно безпечні та ресурсозберігаючі способи перероблення відходів твердих сплавів карбіду вольфраму і кобальту та екстракції вольфраму з вольфрамових концентратів.....	15
<b>Бондар А.В., Ковальський В.П., Бурлаков В.П., Матвійчук Є.Р.</b> Утилізація відходів промисловості шляхом виготовлення на їх основі сухих будівельних сумішей.....	21
<b>Васенко О.Г., Карлюк А.А.</b> Доочищення об'єданого стоку Зміївської теплової електростанції за допомогою створення гідроспорудження як елемента інтенсифікації процесу самоочищення озера.....	25
<b>Полякова І.О.</b> Природна радіоактивність у тілі сховищ радіоактивних відходів.....	31

### ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

<b>Patlashenko Zh.I.</b> Atmospheric aerosol ecological state remote sounding by spectropolarimeters.....	35
<b>Малєєва Г.Ю., Приходько О.Б., Ємець Т.І.</b> Аналіз результатів прогнозування кількості пилку амброзії в повітрі міста Запоріжжя на основі даних 10-річного моніторингу.....	41
<b>Малєєв В.О., Безпальченко В.М., Семенченко О.О.</b> Атмосферне повітря м. Херсона: стан і проблеми.....	47
<b>Сараненко І.І.</b> Аналіз стійкості представників роду <i>Aesculus</i> L. до забруднення довкілля в умовах міста Херсона.....	53
<b>Лукіша В.В.</b> Структура фітоценозів полезахисних лісосмуг у Лівобережному Лісостепу.....	57

### ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГО-ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ

<b>Хворов М.М., Дуднікова І.І.</b> Кореляція між екологічними та соціально-економічними показниками сталого розвитку.....	64
---	----

### ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ

<b>Тогачинська О.В., Семенова О.І., Котинський А.В.</b> Науково-теоретичні основи отримання якісної й безпечної продукції рослинництва.....	68
<b>Gumeniuk I., Gruzinskii S., Brovko I., Chabanyuk Ya.</b> Synthesis of exopolysaccharides by <i>Bradyrhizobium japonicum</i> isolates.....	73
<b>Бордун І.М., Пташник В.В., Чумакевич В.О., Машков О.А.</b> Дослідження адсорбції органічних барвників активованим вугіллям.....	77

### КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ

<b>Кузьмінський В.О.</b> Відновлення меліорованих земель в умовах зміни клімату.....	84
--	----

## ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ

- Василенко О.О., Семерня О.В.** Токсикологічна безпека прісноводних об'єктів  
рибного промислу річок півночі України..... 90
- Зуб Л.М., Прокопук М.С., Томільцева А.І.** Оцінка якості води водосховищ  
малих гідроелектростанцій (на прикладі річки Рось)..... 94

## ЕКОЛОГІЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ ТА ҐРУНТІВ

- Шматков Г.Г., Яковишина Т.Ф.** Комплексний підхід до відновлення ґрунтів  
урбоєкосистем, забруднених катіонами металів..... 101
- Степова О.В.** Районування території Полтавської області  
за показниками корозійної агресивності ґрунтів..... 106

## ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ

- Хом'як І.В., Демчук Н.С., Василенко О.М.** Фітоіндикація антропогенної трансформації  
екосистем на прикладі Українського Полісся..... 113
- Суходольська І.Л., Грубінко В.В.** Уміст фотосинтетичних пігментів  
у вищих водних рослинах за різного рівня антропогенного навантаження..... 119
- Рубановська Н.В., Гордій Н.М., Колодій В.А.** Екотопологічна диференціація  
модельних видів роду *Allium* L. на Західному Поділлі..... 129
- Присяжнюк Р.А., Янович Л.М.** *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771)  
(Mollusca: Bivalvia: Dreissenidae) в Житомирському водосховищі..... 133

## БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

- Фучко О.Л.** Екологічний стан території сільської ради с. Кальник  
Мукачівського району Закарпатської області..... 137
- Voronenko M.** Event model for localization of emergency situations..... 141

## РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ

- Сухорська О.П., Мацуська О.В.** Аналіз стану природно-заповідного фонду  
Івано-Франківської області..... 148
- Покотилова К.Г.** Структура дендрофлори штучних пам'яток природи  
Рівненської області..... 152

## ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ

- Білецький О.О., Котовський В.Й.** Метод параметричного синтезу  
кіл із суперконденсаторами та акумуляторними батареями  
в комбінованих джерелах живлення електромобілів..... 159

## ЕКОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ

- Іванець О.Р.** Гідроекологічні та кладоцерологічні дослідження професора  
Бенедикта Дибовського в парадигмі євроінтеграційних процесів України..... 164

## **ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА**

**Мальшев В.В., Лукашенко Т.Ф., Касьяненко М.В., Ромашко Н.В.** Формирование экологической компетентности – важная составляющая образования инженера-химика.....168

**Лукашенко Т.Ф., Малишев В.В., Кашуба Р.О., Петруньок Д.В.** Екологічні проблеми збереження навколишнього середовища в контексті навчання студентів.....173

**БІБЛІОГРАФІЯ**.....179

**ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ**.....180