

---

---

## ЗМІСТ

---

---

<b>ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО</b> .....	5
<b>Hrebeniuk T.V., Dychko A.O., Bronytskyi V.O.</b> Modelling of process of adsorption at wastewater treatment from phenol.....	5
<b>Kuznyetsov S.I., Sakovych B.P.</b> Multi-tier absorber for cleaning of exhaust gases of kilns.....	8
<b>Улицький О.А., Єрмаков В.М., Луньова О.В., Мілехін П.О.</b> Розроблення алгоритму класифікації потенційно небезпечних об'єктів за галузями промисловості та впливом на природне середовище.....	12
<b>Стратійчук Д.А., Туркевич В.З.</b> Кобальт як екологічно небезпечний складник надтвердих матеріалів: можливі шляхи вирішення проблеми.....	19
<b>Вашкрак У.Ю., Шевчук Л.І., Афтаназів І.С.</b> Знезараження стічних вод виробництва маргарину під впливом газів різної природи в кавітаційних умовах.....	23
<b>Гаджись Е.Н., Варламов Є.М.</b> Дисперсійний аналіз пилу в системах аспірації під час виробництва теплоізоляційних матеріалів із застосуванням удосконаленої експериментальної установки.....	27
<b>Галкіна О.П., Дегтяр М.В.</b> Технології очищення фенольних стічних вод.....	32
<b>Ємець Б.В.</b> Моделювання динамічних характеристик автомобілів під час роботи на окремих видах альтернативного палива.....	37
<b>Клімкіна І.І., Сорока Т.Ю., Харитонов М.М.</b> Дослідження фітомеліоративних властивостей дикорослих рослин на ділянках рекультивації вугільних відвалів Західного Донбасу.....	42
<b>Полякова І.О.</b> Розробка методів підвищення ефективності дезактивації радіаційно забруднених об'єктів.....	47
<b>Славін В.В., Никифорок В.М., Гоферюк В.В.</b> Поліпшення показників роботи легкових автомобілів в умовах експлуатації.....	50
<b>Степова О.В.</b> Розрахунок швидкості електрохімічної корозії під час роботи повздовжніх макрогальванічних пар на ділянці нафтопроводу.....	55
<b>Вдовенко С.В., Вдовенко А.В.</b> Характеристика стічних вод технологічних установок вторинного перероблення нафти.....	59
<b>ЗМІНА КЛІМАТУ</b> .....	65
<b>Бондар О.І., Вашенко В.М., Лоза Є.А., Патлашенко Ж.І., Шпиг В.М., Банніков О.О., Кризьська Ю.М.</b> Моніторинг та екологічні ризики смерчонебезпеки на територіях Київської та Чернігівської областей.....	65
<b>Підоріна Л.І., Лукашик О.В., Степова О.В., Карташ У.В.</b> Особливості динаміки атмосферного тиску, опадів та повторюваність посух у м. Кременчук.....	71
<b>РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ</b> .....	77
<b>Драган Н.В., Пидорич Ю.В.</b> Поширення гнилей у віковій діброві дендропарку «Олександрія» НАН України та їх діагностика.....	77
<b>Лисенко Г.М., Шульга О.О., Пасічник С.В.</b> Смоляний рак сосни в Ічнянському національному природному парку: проблеми та шляхи вирішення.....	82
<b>Хрутьба В.О., Рибак М.П., Лук'янова В.В., Хрутьба А.С.</b> Запровадження механізму управління комунікаціями в зонах діяльності природо-заповідних об'єктів (досвід Карпатського біосферного заповідника).....	89
<b>ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ</b> .....	97
<b>Іванець О.Р.</b> Рід <i>macrothrix baird</i> , 1843 ( <i>Cladocera: Anomopoda: Macrothricidae</i> ) в гідробіоценозах Українського Розточчя та прилеглих теренів.....	97

<b>Василенко О.М., Онищук І.П.</b> Особливості трофіки ставковиків підроду <i>Peregiana (Mollusca: Pulmonata)</i> за дії різних концентрацій іонів кадмію.....	102
<b>Гейна К.М.</b> Біологічний стан промислового стада товстолобиків Дніпровсько-Бузької гирлової системи.....	108
<b>Калашнікова Л.В.</b> Збереження реліктових видів в умовах <i>ex situ</i> .....	112
<b>Кратюк О.Л.</b> Видовий склад і динаміка чисельності ратичних <i>Artiodactyla</i> у вольєрах на території Центрального Полісся.....	117
<b>Саварин А.А.</b> О распространении и экологии куторы малой ( <i>Neomys anomalus Cabrera, 1907</i> ) в Беларуси.....	122
<b>Хом'як І.В., Демчук Н.С., Коцюба І.Ю., Ястребова Я.В.</b> Еколого-ценотична характеристика популяції <i>Heracleum sosnowskyi manden</i> на території Центрального Полісся.....	126
<b>ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ</b> .....	130
<b>Ганошенко О.М., Голік Ю.С., Журавель В.С.</b> Дослідження складу продуктів горіння під час утилізації відпрацьованих автомобільних масляних фільтрів.....	130
<b>Маркіна Л.М., Крива М.С.</b> Забезпечення екологічно обґрунтованого регулювання утворенням небезпечних речовин під час термічної утилізації гумотехнічних відходів.....	136
<b>СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО</b> .....	144
<b>Шпак Н.П.</b> Проходження основних фенологічних фаз <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz.....	144
<b>Якушева А.В.</b> Розвиток культури <i>Daphnia magna</i> Straus у модифікованому середовищі культивування.....	150
<b>Доценко О.О.</b> Підвищення екологічної безпеки відведення шахтних вод у період будівництва вуглевидобувної шахти.....	153
<b>Критська Я.О.</b> Моніторинг та раціональне використання водних ресурсів у реаліях сьогодення.....	160
<b>Усенко В.Ю.</b> Методика урахування акустичних втрат гвинтовентилятора в енергетичному балансі авіаційної силової установки.....	164
<b>Порохня М.Ф.</b> Аналіз впливу технологічних параметрів процесу карбонізації содобенкарбонатного розчину у виробництві очищеного бікарбонату натрію на ступінь абсорбції CO <sub>2</sub> .....	169
<b>ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ</b> .....	174