
ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО.....	7
Бондар О.І., Гаєвський В.Р., Кочмарський В.З., Филипчук В.Л. Вплив ефективності роботи оборотних систем охолодження ТЕС на величину викидів діоксиду азоту.....	7
Козій І.С., Жиленко Т.І., Трунова І.О., Батальцев Є.В., Макаренко Н.О. Критерії вибору природозахисного обладнання для очищення промислових викидів підприємств.....	12
Красовський В.В., Черняк Т.В. Поступова реконструкція прищляхових насаджень у населених пунктах.....	19
Фатєєв А.І., Ясинецький А.О., Лазарєв Є.С. Екологічні аспекти використання вугілля з підвищеним вмістом натрію та хлору.....	24
ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ.....	31
Бондар О.І., Загорчевна Н.Б., Крилова І.І. Фінансування сталого розвитку сфери водопостачання та водовідведення в Україні.....	31
Глодова Л.М. Сірководневі джерела Косівщини.....	37
Ігнатишин В.В., Малицький Д.В., Іжак Т.Й., Вербицький С.Т., Ігнатишин А.В., Ігнатишин М.Б. Гідрогеологічний аспект екологічного стану Закарпаття за 2020 рік.....	42
Курбатова І.М., Захаренко М.О., Тупицька О.М. Еколого-токсикологічна оцінка природних водойм за дії ксенобіотиків.....	50
Степова О.В., Гах Т.О., Тягній Л.М. Стан поверхневих водних об'єктів Полтавської області.....	58
ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.....	64
Блінова Н.К., Філатьєва Е.М., Скарга В.В. Визначення параметрів зсуву земної поверхні й екологічні наслідки закриття вугільних шахт.....	64
Борецька І.Ю., Джура Н.М., Романюк О.І. Фіторе mediaція техногенно забруднених ґрунтів з використанням енергетичних культур.....	72
ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ.....	77
Kuznyetsov S.I., Maljejev V.O., Sevenchenko O.O., Bezpalchenko V.M. Thermal conversion of nitrogen oxides in a flow reducing gas.....	77
Матіс Є.О., Крот О.П. Модель формування методів оцінки екологічних ризиків для окремих складних систем.....	81
Романенко О.В., Груша М.М. Біоетичні аспекти методології гідробіологічних досліджень.....	91
Руда М.В., Шибанова А.М., Паславський М.М., Джумеля Е.А. Моделювання станів складного ландшафтного комплексу при невідомій функції втрат.....	96
Русин І.Б., Медведєв О.В., Дячок В.В. Конструювання мультиелектродних електро-біосистем з <i>Lemna minor</i>	103
Юнгін О.С., Прекрасна Є.П., Ластовецька Л.О., Маслак В.І., Кудіна С.В. Дослідження фізіолого-біохімічних особливостей та біоплівкоутворення бактерій, виділених із судинних рослин Антарктики.....	106
БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА.....	110
Колісник А.В. Оцінка канцерогенного ризику хронічної інтоксикації населення від забрудненого атмосферного повітря.....	110
Мазур Т.Г., Загоруй Л.П., Димань Т.М., Богатко Н.М., Гриневич Н.Є. Особливості організації екологічно безпечного харчування студентів за різних форм навчання в умовах COVID-19.....	116
Сараненко І.І., Шадура К.О. Вплив вихлопних газів автотранспорту на генеративні органи представників роду <i>Acer L.</i>	122
Чепель А.Є., Кофанова О.В., Євтєєва Л.І. Оцінювання ризику для здоров'я дітей і дорослого населення міст від шкідливого впливу викидів автотранспорту.....	127

ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	133
Гулько С.О., Володько Д.А. Міграція мангану в ґрунтах біогеоценозів степового Придніпров'я (на прикладі Дніпропетровської області).....	133
Красовський С.А., Ковров О.С., Клімкіна І.І. Визначення фізико-хімічних параметрів вугільного відвалу ДТЕК ШУ «Героїв Космосу».....	137
Луцишин О.З., Гілета Л.А. Міське садівництво в умовах Львівської урбоєкосистеми: можливості та переваги.....	141
Маркіна Л.М., Жолобенко Н.Ю., Ушкац С.Ю., Плахтіна О.І. Визначення напрямів екологічних проблем, висвітлених у регіональних ЗМІ, на прикладі Миколаєва.....	146
Хом'як І.В. Глобальні екологічні проблеми з точки зору астроєкології.....	154
ЗМІНА КЛІМАТУ.....	158
Польовий А.М., Овчарук В.А., Вольвач О.В., Кущенко Л.В., Толмачова А.В. Агрокліматична оцінка посушливості вегетаційного періоду в Причорноморській зоні надзвичайно низької водності.....	158
ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.....	166
Коцюба І.Г., Лефтер Ю.О., Нонік Л.Ю., Єльнікова Т.О., Герасимчук О.Л. Аналіз сучасного досвіду та напрямів вирішення проблем управління твердими комунальними відходами.....	166
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД УКРАЇНИ.....	171
Голік Ю.С., Смоляр Н.О., Остапенко П.О., Чепурко Ю.В. Особливості розподілу територій і об'єктів природно-заповідного фонду Полтавської області в умовах нового адміністративно-територіального устрою України.....	171
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО І ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ.....	178
Герман Н.В. Природний феномен Полісся Рівненщини.....	178
Зубровська О.М. Індукція захисних реакцій у рослин <i>Zea mays</i> L. (Poaceae) в умовах посухи.....	182
Клименко Т.К., Ісмагілова А.Є. Участь інвазійних видів рослин у формуванні рослинних угруповань у процесі відновлювальних сукцесій.....	187
Котюк Л.А., Іващенко І.В., Рахметов Д.Б., Борисюк Б.В. Сезонні ритми розвитку рослин <i>Dracosephalum Moldavica</i> за інтродукції в умовах Центрального Полісся України.....	192
Павлишак Я.Я., Кречківська Г.В. Синантропні рослини в урбанofлорі міста Новий Розділ Львівської області.....	199
Хом'як І.В., Гарбар Д.А., Андрійчук Т.В., Костюк В.С., Власенко Р.П. Динаміка відновлюваної рослинності піщаних кар'єрів Житомирського Полісся.....	204
ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	208
Бондар О.І., Коцар О.М., Филипчук В.Л., Курилюк М.С., Лі Цзюнь. Розроблення та запровадження «зелених» технологій ревіталізації забруднених вод, повітря та порушених ґрунтів і запобігання їх виснаженню з використанням відновлювальних природних ресурсів та енергії сонця.....	208
ОСВІТА ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	214
Дух О.І., Цицюра Н.І., Галаган О.К. Особливості формування у студентської молоді знань про зміни клімату.....	214
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	218