
ЗМІСТ

ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	6
Бондар О.І., Шевченко Р.Ю., Машков О.А., Пашков Д.П. Екологічна безпека довкілля в акваторії каскаду озер Опечень міста Києва.....	6
Саввова О.В., Бабіч О.В., Зінченко І.В., Топчий В.Л., Цитлішвілі К.О. Захист скломатеріалів від біокорозії як фактор екологічної безпеки.....	12
Клименко Т.К. Чужорідні види рослин у складі фітоценозів міста Кам'янського.....	17
ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО	22
Машков О.А., Мамчур Ю.В., Жукаускас С.В. Напрями удосконалення системи екологічного моніторингу з застосуванням дистанційно-пілотованих літальних апаратів.....	22
Новосельська Л.П., Іващенко Т.Г. Екотоксичні властивості бенз(а)пірена – типового забруднювача навколишнього природного середовища.....	30
Чумак В.В., Коваленко М.А., Коваленко І.Я. Аналітичний огляд електромеханічних перетворювачів енергії для вітрової енергетики.....	36
Ганошенко О.М., Голік Ю.С. Аналіз проблеми утворення та утилізації відходів автотранспортного комплексу.....	40
Гого В.Б., Сыроватченко В.А., Михайлов А.И., Патокин Р.В. Экологические проблемы поверхностных комплексов угольных шахт.....	46
Жовтянський В.А., Петров С.В., Орлик В.М., Якимович М.В., Вакілов І.М., Назаренко В.Г., Вабіщевич М.С., Волошинюк І.М., Якубишин Ю.А. Переробка небезпечних і радіоактивних відходів із використанням плазмових технологій.....	50
Кулик М.П., Кравець Т.Ю., Семерак М.М. Аналіз наявних технологій розділення повітря для підвищення ефективності спалювання палива в теплоенергетиці.....	59
Гончар С.Ф. Аналіз впливу на екологію стану кібербезпеки об'єктів критичної інфраструктури.....	65
ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	69
Міхно П.Б., Хохлов О.Г. Функціональне моделювання в еколого-економічному обґрунтуванні сівозмін.....	69
Сараненко І.І. Створення бази даних екологічного стану ґрунтів у Microsoft Access.....	74
ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ	81
Риженко Н.О. Наукові основи оцінки фітотоксичності металів (Cd, Pb, Co, Cu, Ni, Zn).....	81
Лапшин Ю.С. О возможности использования энергетического потенциала атмосферы значительных высот.....	92
Азаров С.І., Сидоренко В.Л., Серета Ю.П. Комплексна методика дослідження суб'єкта господарської діяльності як еколого-економічної системи.....	97
Василенко О.М., Онищук І.П. Особливості трофіки ставковиків підроду <i>Corvusiana</i> (<i>Mollusca: Pulmonata</i>) за дії різних концентрацій іонів кадмію.....	101
ЗМІНА КЛІМАТУ	107
Бондар О.І., Ващенко В.М., Шпиг В.М., Лоза Є.А., Кордуба І.Б., Патлашенко Ж.І., Банніков О.О., Кризьська Ю.М. Смерчі на території України та їх екологічна небезпека.....	107
Таран Н.Ю., Футорна О.А., Ольшанський І.Г., Тищенко О.В., Бойченко С.Г., Баданіна В.А., Светлова Н.Б. Перспективи подолання негативного впливу проявів кліматичних змін на урболандшафти Київського мегаполісу на основі підбору стрес-толерантних видів рослин світової флори.....	114

ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ.....	119
Шаманський С.Й., Бойченко С.В. Нормування гранично допустимих скидів біогенних елементів у водні об'єкти зі стічними водами в Україні.....	119
Карлюк А.А. Водний та хімічний баланс озера Чайка та Личове (Зміївський район, Харківська область).....	127
Кватернюк С.М., Петрук В.Г. Мультиспектральний екологічний контроль інтегральних параметрів забруднення водних об'єктів.....	133
Мельников А.Ю. Акумуляція важких металів у біоценозах дельти Дунаю.....	138
БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА.....	143
Гейна К.М. Морфо-біологічна характеристика плоскирки (<i>Blicca bjoerkna</i> , L., 1758) Дніпровсько-Бузької гирлової системи.....	143
Григорова Н.В. Вміст магнію в панкреатичних острівцях, тимусі та лімфоцитах крові тварин в умовах моделювання діабету та стресу.....	149
Гуменюк І.І., Грузінський С.Ю., Бровко І.С., Чабанюк Я.В. Пошук аборигенних бактерій <i>bradyrhizobium</i> з ґрунту.....	153
Курбатова І.М., Захаренко М.О., Чепіль Л.В. Морфологічний склад крові коропа (<i>surpinus caprio</i> L.) за дії сульфаніламідів та хлортетрацикліну.....	157
Мустафаєва Г.А., Мирзоева Н.Б., Мустафаєва И.Э., Асланова Гюльнара Мирза-бала. О некоторых видах кокциnellид (coleoptera, coccinellidae), регулирующих численность равнокрылых насекомых в Азербайджане (hemiptera, coccoidea, aphidoidea).....	161
РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ.....	166
Зайцева І.О., Опанасенко В.Ф., Красовський В.В., Соковніна Н.Х. Проекти організації території Хорольського ботанічного саду та ботанічного саду Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара як стратегія розвитку природно-заповідної галузі в системі містобудування.....	166
Крецул Н.І., Ярова О.А. Созологічна оцінка рослинного покриву території Національного природного парку «Білоозерський».....	175
Літвак О.А. Екологічні аспекти розвитку туристично-рекреаційного потенціалу Миколаївської області.....	179
Шевцова Л.В., Шевцова Н.Л., Глуховський П.В. Застосування функціонального зонування природоохоронних територій для збереження біорізноманіття.....	186
ЕКОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ.....	192
Шаповалов Є.Б., Салавор О.М., Якименко І.Л. Порівняльний аналіз законодавства ЄС та України в галузі охорони атмосферного повітря.....	192
ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ.....	198
Забулонов Ю.Л., Ольшевський С.В., Зубчик О.О. НВЧ-реактор із композитною активною зоною для утилізації рідкофазних органічних відходів.....	198
ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА.....	204
Laryga I.V. Perspectives using bpms-tools for ecological competences' formation at the students economic specialties.....	204
Шахман І.О. Екологічна освіта: досвід науково-освітньої співпраці ДВНЗ «ХДАУ» на шляху сталого розвитку.....	208
СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО.....	212
Білявський С.А., Сарахман Р.Б., Галиш В.В., Трус І.М. Оптимізація технології одержання сорбентів із відходів рослинного походження.....	212

Гуцько С.О. Застосування ГІС технологій в оцінюванні розповсюдження кадмію в ґрунтах м. Кам'янське.....	218
Василенко В.І. Енерго-екологічні критерії при оптимізації техноценозу житлово-комунального господарства.....	224
Довгопола К.А., Гаркава К.Г. Вплив умов зростання на вміст біологічно активних компонентів <i>Plantago major l.</i>	229
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	233