
ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО	7
Білоус Л.В. Екологічні наслідки довготривалого нафтовидобутку на Бориславському родовищі: історіографія проблеми.....	7
Єрмаков В.М., Клименко О.О., Горобей М.С. Техногенне забруднення літосфери внаслідок функціонування і закриття вугільних шахт.....	12
Єрмаков В.Н., Лунова О.В., Лубенская Н.А. К вопросу реструктуризации угольной промышленности в Украине в контексте европейского опыта.....	16
Макарова О.В., Григор'єва Л.І. Фітодезактивація ставка-охолоджувача АЕС.....	22
Пилипчук О.Я., Стрелко О.Г., Висоцька Т.В., Пічкур Т.В., Соловійова Л.М., Сорочинська О.Л. Еколого-економічна оцінка господарської діяльності залізничного транспорту.....	26
Улицький О.А., Д'яченко Н.О., Бойко К.Е., Орловський А.В., Артеменко І.О., Зосима В.Г. Оцінювання екологічної небезпеки впливу шахтних вод ставка-накопичувача б. Таранова на водне середовище Західного Донбасу.....	31
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	36
Васютинська К.А. Оцінка показників екосистемних послуг міських зелених зон залежно від урбогенного навантаження регіонів України.....	36
Владимирова О.Г., Бургаз О.А., Тимошук М.О. Особливості забруднення атмосферного повітря м. Одеси діоксидом сірки й оксидом вуглецю.....	44
Климчик О.М. Можливості застосування вертикального озеленення в містах України.....	51
Красовський В.В. Захист вкривних субтропічних плодкових інтродуцентів Лісостепу України від весняних приморозків.....	56
Малєєв В.О., Безпальченко В.М. Електротранспорт м. Херсона: екологічність, економічність, ергономічність.....	61
Хом'як І.В., Костюк В.С., Гарбар О.В., Демчук Н.С., Андрійчук Т.В., Власенко Р.П., Гарбар Д.А., Онищук І.П., Шпаковська Л.В., Омельчук М.О. Особливості розміщення оселищ із різним ступенем антропогенної трансформації.....	67
РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ	71
Гетьман В.І. Ландшафтна репрезентативність природно-заповідного фонду України.....	71
Дойко Н.М., Шиндер О.І., Драган Н.В. Регіональні особливості й багаторічна динаміка флори Державного дендрологічного парку «Олександрія» НАН України (м. Біла Церква).....	81
Калашнікова Л.В., Дорошенко Ю.В. Біоморфологічний аналіз раритетної дендрофлори дендропарку «Олександрія» НАН України.....	91
Скарлат В.П. Соціально-екологічні чинники природоохоронних заходів збереження екосистеми Кінбурнської коси (на прикладі НПП «Білобережжя Святослава»).....	96
Цибуля М.М. Екологічна і ценотична структура флори національного природного парку «Мале Полісся».....	101
ЗМІНА КЛІМАТУ	105
Лукіша В.В., Лисенко Г.М., Шульга О.О. Оцінка сукцесій рослинного покриву Ічнянського національного природного парку в умовах змін клімату.....	105
Польовий А.М., Вольвач О.В., Божко Л.Ю., Барсукова О.А. Агроекологічна оцінка впливу змін клімату на умови вирощування і продуктивність насаджень міскантусу в Північному Степу.....	111
ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	118
Баштовенко О.А., Вовк А.М. Загрози сьогодення для екосистеми Чорного моря.....	118

Білик Т.І., Веренікін О.М., Леонтєва Т.О. Вплив сучасних мийних засобів на гідробіонти-фільтратори водних екосистем.....	122
Блінова Н.К., Мохонько В.І. Особливості біологічної очистки стічних вод виробництв органічного синтезу.....	129
Бондар О.І., Закорчевна Н.Б., Цветкова А.М. Проблеми водозабезпечення населення питною водою у зв'язку із поглибленням дефіциту доступних водних ресурсів.....	134
Герасимчук Л.О., Валерко Р.А. Якість води джерел нецентралізованого водопостачання на території сільських населених пунктів Житомирської області.....	145
Гойванович Н.К., Бриндзя І.В., Івасівка А.С. Моніторинг якості криничних вод Старосамбірського району Львівщини.....	151
Кратко О.В., Головатюк Л.М. Аналіз та оцінка поверхневих вод водної мережі Кременецького району.....	157
Шахман І.О., Бистрянцева А.М. Інтегральна оцінка якості води річки Південний Буг в умовах змінення клімату.....	162
ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.....	167
Вінічук М.М., Мандро Ю.Н. Надходження окремих мікроелементів у зерно та соломку ярої пшениці сорту Струна миронівська при позакореновому її підживленні за умов радіоактивного забруднення земель.....	167
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ.....	175
Генсицький М.В. Особливості розподілу наземних молюсків у північно-західному Приазов'ї.....	175
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ.....	184
Боброва М.С., Голодаєва О.А., Ворона С.О. Зміна прооксидантного потенціалу у тканинах <i>Helianthus annuus L.</i> при ініціації проростання насіння.....	184
Василенко О.В., Балабак А.В., Балабак О.А. Екологічна оцінка посухостійкості ліщини деревовидної (<i>Corylus colurna L.</i>) за умов урбоекосистеми міста Умань.....	188
Коваленко Ю.О., Причепя М.В. Видовий склад водоплавних і навколводних птахів окремих озер Києва як індикатори загального стану навколишнього середовища.....	192
Сулова О.П. Інтродукційне випробування сортів <i>Juniperus sabina L.</i> та перспективи їх використання у дендрокOMPIЗИЦІЯХ промислових міст Північностепової зони України.....	200
ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ.....	205
Іващенко Т.Г., Денисенко І.Ю., Шусть В.І., Резніченко В.А., Паламарчук О.В. Моніторингові дослідження атмосферного повітря міста Луцьк.....	205
ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ.....	210
Корбут М.Б., Давидова І.В. Популяризація процесу компостування органічних відходів у побутових умовах.....	210
Петрук Р.В., Петрук В.Г., Кравець Н.М. Аналіз стану інтегрованого управління екологічною безпекою багатотоннажних промислових відходів на Вінниччині.....	215
ПРОБЛЕМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	219
Кратко О.В., Мунтян Л.Я., Демчук Л.І. Екологічна безпека України в контексті сталого розвитку.....	219
ОСВІТА ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	225
Демчук Л.І. Формування відповідального ставлення до природи учнів 5–9 класів.....	225
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	230

CONTENTS

ECOLOGY AND PRODUCTION	7
Bilous L. Ecological consequences of a long-term oil production in Boryslav field: historiography of the problem	7
Yermakov V., Klimenko O., Gorobei M. Technogenic pollution of the lithosphere as a result of functioning and closure of coal mines	12
Yermakov V., Lunova O., Lubenska N. On the issue of restructuring the coal industry in Ukraine in the context of the European experience	16
Makarova O., Grigorieva L. Phytodesactivation of NPP cooler rate	22
Pylypchuk O., Strelko O., Vysotska T., Pichkur T., Soloviova L., Sorochynska O. Ecologically-economic evaluation of railway transport	26
Ulytsky O., Diachenko N., Boiko K., Orlovsky A., Artemenko I., Zosima V. Ecological danger estimation of mine waters pound-accumulator Taranova wash influence on a water environment Western Donbass	31
GENERAL ENVIRONMENTAL SAFETY ISSUES	36
Vasiutynska E. Assessment of the ecosystem service indicators of urban green zones in relation with the urbogenic load of Ukraine regions.....	36
Vladymyrova O., Burgaz O., Timoshchuk M. Peculiarities of atmospheric air pollution of Odesa by sulfur dioxide and carbon oxide.....	44
Klymchyk O. Possibilities of application of vertical greening in the cities of Ukraine	51
Krasovsky V. The spring protection against frost of covered subtropical fruit introducers in the forest-steppe zone of Ukraine	56
Maljejev V., Bezpalchenko V. City Kherson's electric transport: ecological, economic, ergonomic	61
Khomiak I., Kostyuk V., Harbar O., Demchuk N., Andriichuk T., Vlasenko R., Harbar D., Onyshchuk I., Shpakovska L., Omelchuk M. Patterns of habitat location with different degree of anthropogenic transformation	67
DEVELOPMENT OF THE UKRAINIAN NATURE RESERVE FUND	71
Hetman V. Landscape representativeness of the nature reserve fund of Ukraine.....	71
Doiko N., Shynder O., Dragan N. Regional features and long-term dynamics of flora of the Arboretum Oleksandriya of the NAS of Ukraine (Bila Tserkva, Kyiv region)	81
Kalashnikova L., Doroshenko Yu. Biomorphological analysis of the rare dendrological species of the dendrological park "Olexandria" of NAS of Ukraine	91
Skarlat V. Socio-ecological factors of environmental measures to preserve the ecosystem of the Kinburn Spit (on the example of National Nature Park (NNP) "White Coast of Svyatoslav")	96
Tsybulya M. Ecological and coenotic structure of the flora of the National Natural Park "Male Polissya"	101
CLIMATE CHANGE	105
Lukisha V., Lysenko H., Shulga O. Estimation of vegetation successions of Ichnia National Nature Park in the conditions of climate change	105
Polevoy A., Volvach O., Bozhko L., Barsukova E. Agroecological assessment of the impact of climate change on growing conditions and productivity of miscanthus plantations in the Northern Steppe.....	111
ECOLOGY OF WATER RESOURCES	118
Bashtovenko O., Vovk A. Today's dangers for the Black Sea ecosystem	118
Bilyk T., Verenikin O., Leontieva T. Influence of modern detergents on aquatic filter-filters of aquatic ecosystems	122
Blinova N., Mokhonko V. Features of biological wastewater treatment of organic synthesis enterprises	129

Bondar O., Zakorchevna N., Tsvietkova A. Problems of drinking water supply to the population due to the increasing shortage of available water resources.....	134
Herasymchuk L., Valerko R. Water quality from the sources of non-centralized water supply on the territory of rural settlements of Zhytomyr region	145
Hoivanovych N., Bryndzia I., Ivasivka A. Monitoring of well water quality in Staryi Sambir district of Lviv region	151
Kratko O., Holovatiuk L. Analysis and assessment of surface waters of the water network of Kremenets district	157
Shakhman I., Bystriantseva A. The water quality integrated assessment of the Southern Bug River in the context of climate change	162
ECOLOGY AND ECONOMICS OF NATURAL RESOURCE USE	167
Vinichuk M., Mandro Y. Translocation of some of the microelements within grain and straw of spring wheat of the Struna Mironovs'ka variety after foliar fertilization on soils contaminated by radionuclides	167
BIODIVERSITY CONSERVATION	175
Gensytskyi M. Distribution characteristics of terrestrial molluscs in the northwestern Azov	175
PRESERVATION OF BIOLOGICAL AND LANDSCAPE DIVERSITY	184
Bobrova M., Holodaieva O., Vorona S. Change of prooxidant potential in tissues of <i>Helianthus annuus L.</i> at initiation of seed germination	184
Vasylenko O., Balabak A., Balabak O. Ecological assessment of drought tolerance of Turkish Hazel (<i>Corylus Colurna L.</i>) under the conditions of the urban ecosystem of the city of Uman	188
Kovalenko Yu., Prychepa M. Species composition of waterfowl and semi-aquatic birds of individual lakes in Kiev as an indicator of the general state of the environment	192
Suslova O. Introduction trials of the cultivars of <i>Juniperus sabina L.</i> and prospects of their use in dendrological compositions in industrial cities of the northern steppe zone of Ukraine	200
ENVIRONMENTAL MONITORING	205
Ivashchenko T., Denysenko I., Shust V., Reznichenko V., Palamarchuk O. Monitoring studies of atmospheric air in the city of Lutsk	205
WASTE MANAGEMENT	210
Korbut M., Davydova I. Popularization of the process of organic waste composting in household conditions	210
Petruk R., Petruk V., Kravets N. Analysis of the state of integrated environmental safety management of heavy industrial waste in Vinnytsia region	215
ISSUES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	219
Kratko O., Muntian L., Demchuk L.I. Environmental safety of Ukraine in the context of sustainable development	219
EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	225
Demchuk L. Formation of a responsible attitude to nature of students of 5–9 grades	225
AUTHORS' CREDENTIALS	230