
ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ	7
Бондар О.І., Іваненко І.Б., Шусть В.І., Канцурак В.В., Кохан О.В. Удосконалення екологічного контролю щодо особливо небезпечних територій за допомогою засобів космічного зондування.....	7
Салій І.В., Риженко Н.О., Засельський В.Й., Пополов Д.В. Дослідження та шляхи поліпшення екомоніторингу в місті Кривий Ріг.....	16
ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО	23
Glibovytska N.I., Karavanovych K.V. The prospects of phytoindication of the Bytkiv-Babchenskyi oil and gas deposit territory.....	23
Літвак О.А. Еколого-інноваційна діяльність підприємств як складова частина біоекономічного розвитку.....	28
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	36
Біда П.І., Рудько О.М., Малимон С.С., Кушнірук О.М. Впровадження дренажно-сорбційних систем на радіоактивно забруднених торфових ґрунтах Полісся України.....	36
Боброва М.С., Ворона С.О., Ульякова Л.А. Особливості кількісного вмісту прооксидантів та антиоксидантів у тканинах коренеплідів <i>Daucus carota L.</i>	41
Бондар О.А., Машков О.А., Назаренко В.І., Ісаченко О.М. Екологічна небезпека розповсюдження омели в Київському регіоні та протидія її поширенню.....	45
Васютинська К.А., Барбашев С.В. Оцінка ризиків надзвичайних ситуацій у регіонах України під впливом урбанізаційного процесу.....	51
Загоруй Л.П., Мазур Т.Г., Калініна Г.П. Екологічні підходи до технології крем-меду та перспективи використання фітоекстравакт.....	58
Риженко Н.О., Жаврида Д.Є. Екологічна оцінка вмісту ртуті (Hg^{2+}), хрому (Cr^{6+}) і цинку (Zn^{2+}) у складниках екосистем (на прикладі Обухівського району Київської області).....	62
ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ТА ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ	70
Бондар О.І., Коротецький В.П., Щербак В.І., Сидоренко О.В. Біорізноманіття, якість води й основні фізико-хімічні показники суббасейну великих придунайських озер і водосховища Сасик в осінньо-зимовий період.....	70
Гончар Г.Ю., Кумпаненко О.С., Конякін С.М. Використання штучних гніздових конструкцій для перетинчастокрилих комах (Hymenoptera, Aculeata) у місті.....	82
Іщук Л.П., Іщук Г.П. Аналіз пігментного апарату листків деяких видів і культиварів родини <i>Salicaceae</i> Mirb. у зв'язку із забрудненням повітря в умовах м. Біла Церква.....	91
Качановський О.І. Еколого-економічна оцінка втрат лісових ландшафтів внаслідок незаконного видобування бурштину.....	96
Кратюк О.Л. Трансформація ценоморф трав'яно-чагарничкового ярусу лісових екосистем у вольєрах Західного і Центрального Полісся.....	103
Мірошник Н.В., Тесленко І.К., Поліщук З.В. Антропогенні зміни екологічних умов паркових екосистем урочища Лиса Гора (Київ).....	112
Пасічник С.В., Лисенко Г.М., Федун О.М., Ковган Я.О. Просторова структура популяції <i>Nannospalax leucodon</i> (Nordman, 1840) на півдні України: кормовий та едафічний аспекти.....	121
Пожарська А.-О.Ю. Систематизація наукових досліджень дніпровських островів у межах міста Києва.....	129
Хом'як І.В., Василенко О.М., Гарбар Д.А., Андрійчук Т.В., Костюк В.С., Власенко Р.П., Шпаковська Л.В., Демчук Н.С., Гарбар О.В., Онищук І.П., Коцюба І.Ю. Методологічні підходи до створення інтегрованого синфітоіндикаційного показника антропогенної трансформації.....	136

ЕКОЛОГІЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ.....	142
Аргіров Д.Г., Юрасов С.М. Забезпечення вимог норм країн ЄС під час оцінки якості вод і розрахунків ГДС забруднювальних речовин зі стічними водами.....	142
Колісник А.В., Кузьміна В.А., Горбенко О.В. Рівень використання водних ресурсів як показник стану та якості вод Каховського водосховища.....	147
Мацуська О.В., Сухорська О.П. Порівняльний аналіз ефективності вилучення фосфатів із водного середовища природними сорбентами.....	153
Студёнова Е.С., Юрасов С.Н. Ирригационные свойства вод Одесской области.....	159
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ.....	164
Корепанова К.Д., Шаванова К.С., Ілленко В.В., Рубан Ю.В., Шпирка Н.Ф., Нестерова Н.Г., Ніконов С.Б., Паренюк О.Ю. Розрахунок дозових навантажень на мікрофлору ґрунту, сформованих на пунктах зберігання радіоактивних відходів на території зони відчуження ЧАЕС.....	164
Сафранов Т.А., Шаніна Т.П., Приходько В.Ю. <i>SWOT</i> -аналіз системи управління та поводження з твердими побутовими відходами в Одеській області.....	169
ЗМІНА КЛІМАТУ.....	175
Пикало С.В., Демидов О.А., Юрченко Т.В., Гуменюк О.В., Харченко М.В., Рибка К.М. Розроблення способів оцінки та добору генотипів зернових культур на стійкість до абіотичних стресових чинників.....	175
БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА.....	185
Салій І.В., Павленко О.І., Орхова О.В. Ризик розвитку злоякісних новоутворень у населення еколого-небезпечного регіону.....	185
ЕКОЛОГІЯ І БУДІВНИЦТВО.....	189
Яковенко Л.О., Засельський В.Й., Кормер М.В., Сагалай Д.В., Бобров М.Д. Дослідження впливу гумінових кислот на закріплення пилючих поверхонь.....	189
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	193

CONTENTS

ENVIRONMENTAL MONITORING	7
Bondar O., Ivanenko I., Shust V., Kantsurak V., Kokhan O. Improving environmental control of particularly dangerous areas with the help of space probing.....	7
Saliy I., Ryzhenko N., Zaselskyj V., Popolov D. Research and paths to improve the environmental monitoring in the city of Kryvyi Rih.....	16
ECOLOGY AND PRODUCTION	23
Glibovytska N., Karavanovych K. The prospects of phytoindication of the Bytkiv-Babchenskyi oil and gas deposit territory.....	23
Litvak O. Ecological and innovative activity of enterprises as a component of bioeconomic development.....	28
GENERAL ENVIRONMENTAL SAFETY ISSUES	36
Bida P., Rudko O., Malymon S., Kushniruk O. Introduction of drainage – sorption systems on radioactively contaminated peat soils of Polissya of Ukraine.....	36
Bobrova M., Vorona S., Uldiakova L. Features of quantitative content of prooxidants and antioxidants in root tissues <i>Daucus carota L.</i>	41
Bondar O., Isachenko O., Mashkov O., Nazarenko V. Ecological danger of mistletoe plant spread in Kyiv region and counteraction to its spread.....	45
Vasiutynska K., Barbashev S. Risk assessment of emergencies in the Ukraine regions.....	51
Zahoruy L., Mazur T., Kalinina H. Ecological approaches for cream-honey technology and prospects of using phytoeco additives.....	58
Ryzhenko N., Zhavryda D. Ecological Assessment of Mercury's (Hg^{2+}), Chrome's (Cr^{6+}), and Zinc's (Zn^{2+}) content in components of ecosystems (in the example of Obukhiv District of Kyiv region).....	62
PRESERVATION OF BIOLOGICAL AND LANDSCAPE DIVERSITY	70
Bondar O., Korotetskyi V., Shcherbak V., Sydorenko O. Biodiversity, water quality and main physical and chemical indicators of the sub-basin of large Danube lakes and reservoirs of sausages in autumn-winter period.....	70
Honchar H., Kumpanenko A., Koniakin S. Using artificial nesting structures for hymenopteran insects (Hymenoptera, Aculeata) in the city.....	82
Ishchuk L., Ishchuk H. Analysis of leaves pigment apparatus of <i>Salicaceae</i> Mirb. family certain species and cultivars related to air pollution in the conditions of Bila Tserkva.....	91
Kachanovskyi O. Environmental and economic assessment of forest loss caused by illegal amber mining.....	96
Kratiuk O. Transformation of coenomorphs of grass-dwarf-shrub layer of forest ecosystems in sanctuaries of Western and Central Polissya.....	103
Miroshnyk N., Teslenko I., Polishchuk Z. Anthropic changes of park ecosystems ecological conditions of Lysa Mountain (Kyiv).....	112
Pasichnyk S., Lysenko H., Fedun O., Kovhan Ya. Spatial structure of the population of <i>Nannospalax leucodon</i> (Nordman, 1840) in Southern Ukraine: feed and edaphic aspects.....	121
Pozharska A.-O. The scientific research systematization of the Dnipro river islands within the Kyiv city.....	129
Khomiak I., Vasylenko O., Harbar D., Andriichuk T., Kostyuk V., Vlasenko R., Shpakovska L., Demchuk N., Harbar O., Onyshchuk I., Kotsiuba I. Methodology of make an integrated synphytoindication indicator of anthropogenic transformation of ecosystems.....	136
ECOLOGY OF WATER RESOURCES	142
Argirov D., Yurasov S. Ensuring the requirements of EU standards in assessing water quality and calculations of GDS of pollutants with wastewater.....	142
Kolisnyk A., Kuzmina V., Gorbenko O. Assessment of the level of use of water resources and the quality of water of the Kakhovka reservoir.....	147

Matuska O., Suchorska O. Comparative analysis of the efficiency of phosphate extraction from water by natural sorbents.....	153
Studenova K., Yurasov S. Irrigation properties of waters of Odessa region.....	159
WASTE MANAGEMENT	164
Korepanova K., Shavanova K., Illienko V., Ruban Yu., Shpyrka N., Nesterova N., Nikonov S., Pareniuk O. Soil microflora dose load estimation, formed at the storages sites of radioactive waste in the territory of the ChNPP exclusion zone.....	164
Safranov T., Shanina T., Prykhodko V. <i>SWOT</i> -analysis of municipal solid waste management and treatment system in the Odesa region.....	169
CLIMATE CHANGE	175
Pykalo S., Demydov O., Yurchenko T., Humeniuk O., Kharchenko M., Rybka K. Development of methods for assessment and selection of grain crops genotypes for tolerance to abiotic stress factors.....	175
BIOLOGICAL SAFETY	185
Salii I., Pavlenko O., Oriekhova O. Risk of development of malignant neoplasms in the population of the ecological and dangerous region.....	185
ECOLOGY AND CONSTRUCTION	189
Zaselskiy V., Yakovenko L., Kormer M., Sahalai D., Bobrov M. Study of the influence of humic acids on the fixing of dust surfaces.....	189
AUTHORS' CREDENTIALS	193