

# ЗМІСТ

# CONTENTS

## БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Кобець А.С., Олійник С.В., Стрілець Р.О., Тимочко Т.В., Барановський Б.О., Григоренко О.С., Манюк В.В., Грицан Ю.І., Ангурець О.В., Бурковський О.П.**  
Проблеми створення природно-заповідного фонду та збереження біологічного різноманіття в степовій зоні України
- Василіук О.В., Борисенко К.А.**  
Проблеми включення категорії земель природно-заповідного фонду до державного земельного кадастру
- Хромих О.В.**  
Зміни вмісту хлорофілів трав'янистих декоративних рослин за умов забруднення ґрунту сполуками кобальту та марганцю
- Соломенко Л.І., Драченко В.Л.**  
Пошук критеріїв для визначення екологічної безпеки застосування пестицидів
- Суслова О.П., Задорожна Д.В., Хархота Л.В.**  
Різнманіття та стан деревних насаджень парку ім. А.П. Чехова м. Харцизька (донецька область)
- Кунах О.Н., Жуков А.В., Балюк Ю.А., Федюшко М.П.**  
Екоморфическое разнообразие и пространственная организация сообщества мезопедобионтов урботехнозема
- Шапар А.Г., Скрипник О.О.**  
Створення заказників на порушених гірничими роботами землях як засіб формування сполучних елементів екологічної мережі
- Листопадський М.А.**  
Роль світлової структури деревостанів біосферного заповідника "Асканія-Нова" у формуванні дендрофільної орнітофауни в репродуктивний період
- Боброва О.М., Лихолат Ю.В., Лесько Ю.В.**  
Особливості розмноження представників роду *Berberis* L. в умовах ботанічного саду ДНУ імені Олеса Гончара
- Кочет В.М., Зубкова А.О., Чередник Н.Є.**  
Загальна характеристика іхтіофауни охоронюваних акваторій малих та середніх річок Дніпропетровської області
- Іжик Г.В., Мателешко О.Ю.**  
Роль жуків-ксилофагів у букових природних лісах і пралісах
- Волошина Н.О.**  
Розповсюдження адвентивного виду валіснерії спіральної у водоймах Північного Степового Придніпров'я

## BIOLOGICAL SCIENCES

- 6** **A. Kobets, S. Oliynyk, R. Strilets, T. Tymochko, B. Baranovskiy, A. Grigorenko, V. Maniuk, Y. Grytsan, O. Angurets, A. Burkovskiy.**  
Problems of protected area creation and conservation of biodiversity in the steppe zone of Ukraine
- 12** **O. Vasyliuk, K. Borysenko**  
Problems of Inclusion of Nature-protected Area Categories to the State Land Cadastre
- 15** **O. Khromykh**  
Changes in chlorophyll content of herbaceous ornamental plants in soil contamination compounds of cobalt and manganese
- 23** **L. Solomenko, V. Drachenko**  
The search of criteria for the determination of ecological safety of the pesticides utilization
- 28** **Ye. Suslova, D. Zadorozhnaya, L. Kharkhota**  
Tree diversity and condition of A.P. Chekhov Park stands in the town of Khartsyzsk (Donetsk region)
- 32** **O. Kunah, A. Zhukov, Ju. Baljuk, M. Fediushko**  
Ecomorphic and spatial organisation of the urbanozem mesopedobionts
- 42** **A. Shapar, O. Skrypnyk**  
Creation of wildlife sanctuaries in disturbed with mining works lands as approach of forming the connected elements of ecological network
- 46** **M. Listopadsky**  
The role of light structure stands Biosphere Reserve "Askania Nova" in shaping dendrophilous avifauna in the reproductive period
- 51** **O. Bobrova, Yu. Lykholat, Yu. Lesko**  
Particularities of propagation of the representatives of *Berberis* L. family in the setting of the Botanical garden of Oles Honchar Dnipropetrovsk National University
- 54** **V. Kochet, A. Zubkova, N. Cherednik**  
General characteristic of ichthyofauna of protected aquatories of small and middle rivers of Dnipropetrovsk region
- 60** **H. Izhyk, A. Mateleshko**  
The role of xylophagous beetles in beech natural forests and virgin forests.
- 65** **N. Voloshina**  
The spread of alien species of *Vallisneria* spiral in the waters of Northern Steppe Dnieper

## ЗМІСТ

- Дубина Д.В., Устименко П.М., Вакаренко Л.П.**  
Раритетне фіторізноманіття екомережі степової зони України: представленість та аналіз **69** **D. Dubyna, P. Ustymenko, L. Vakarenko**  
Rare plant diversity of the econet of steppe zone of Ukraine: representation and analysis
- Россихіна-Галича Г.С., Лихолат Ю.В., Вінниченко О.М., Грицан Ю.І.**  
Математичне моделювання при дослідженні стійкості кукурудзи та пшениці до комбінованої дії посухи та гербіцидів **73** **A. Rossikhina-Galicha, Y. Lykholat, O. Vinnichenko, Y. Grican.**  
Mathematical design at a research of corn and wheat stability to the combined action of drought and herbicides
- Лядська І.В.**  
Особливості змін агрегатної структури техноземів за профілем **77** **I. Ljadska.**  
The features of technozems aggregate structure changes on a profile
- Амолін О.В.**  
До вивчення гніздових стацій бджол Хулоцора valga і Ceratina chalybea (Hymenoptera, Apidae, Хулосоріпае) на південному сході України **82** **A. Amolin.**  
About the studying of the nesting sites of Xylocopa valga and Ceratina chalybea bees in the South-Eastern Ukraine.
- Манюк В.В.**  
Об'єкти геологічної спадщини у Природно-заповідному фонді України **87** **V. Manyuk.**  
Objects of Geological Heritage in Natural-reserved Fund of Ukraine
- Ганин Г.Н.**  
Педофауністический Кадастр – основа биоресурсной оценки почв (на примере беспозвоночных Приамурья) **91** **G. Ganin**  
Pedofaunal Cadastre as Guidelines for Assessing Soil Bioresources (Priamurje Invertebrates as an Example).
- Реут А.А., Миронова Л.Н.**  
Охрана редкого вида Paeonia anomala L. на Южном Урале **96** **A. Reut, L. Mironova.**  
Protection of rare species Paeonia anomala L. in the Southern Urals
- Шевцова Л.В., Береза-Кіндзерська Л.В.**  
Стічні води підприємств готельно-ресторанного комплексу як потенційна загроза біорізноманіттю водних екосистем **102** **L. Shevtsova, L. Bereza-Kindzerska**  
Waste water from hotel-restaurant complex as a potential threat to biodiversity of aquatic ecosystems.
- Ткачук О.П., Гусак С.В.**  
Особливості накопичення відходів та шляхи їх переробки у Вінницькій області **106** **O. Tkachuk, S. Gusak**  
Features of accumulation of waste and ways of processing in the Vinnitsa region
- Прокопенко Е.В., Чумак В.А., Лачат Т.**  
Герпетобіонтные паукообразные букового леса (Закарпатская область) **110** **E. Prokopenko, V. Chumak, T. Lachat**  
Herpetobiont arachnids of a beech forest (Transcarpathia)
- Приседський Ю.Г.**  
Вплив забруднення ґрунту фтори дами та сульфітами на ростові показники деяких видів квітково-декоративних рослин **115** **Y. Pryseclskyi**  
Influence of soil pollution by fluorides and sulfites on grown parameters of some flowery- decorative plants
- Терещенко Л.І., Лось С.А.**  
Розширене відтворення лісових ландшафтів Дніпропетровщини із залученням селекційних підходів **120** **L. Tereshchenko, S. Los'**  
Expanded reproduction of Dnipropetrovsk forest landscapes involving breeding approaches
- Чорний М.Г., Грищенко В.М.**  
Інвентаризація та оцінка екологічних загроз для природно-заповідних територій (на прикладі Канівського природного заповідника) **124** **M. Chorniy, V. Grishchenko**  
Inventory and evaluation of ecological threats for protected areas (on an example of the Kaniv Nature Reserve).



## ЗМІСТ

- |  |            |  |
|--|------------|--|
| <p><b>Ивашов А.В., Громенко В.М., Пышкин В.В.</b><br/>         Биологическое изкосистемное разнообразие<br/>         планируемого Сивашского национального<br/>         природного парка и перспективы его расширения</p>              | <b>129</b> | <p><b>A. Ivashov, V. Gromenko, V. Pishkin</b><br/>         Taxonomic and ecosystem diversity<br/>         of planned Sivash national nature<br/>         reserve and its extension projects</p>  |
| <p><b>Крамаренко С.С., Жуков А.В.</b><br/>         Фрактальный анализ пространственной<br/>         структуры популяций наземных моллюсков</p>   | <b>134</b> | <p><b>S. Kramarenko, A. Zhukov</b><br/>         Fractal analysis of the land snail's<br/>         spatial structure population.</p>  |
| <p><b>Брусенцова Н.О.</b><br/>         Фуаністичне різноманіття<br/>         НПП "Слобожанський" та його збереження</p>  | <b>138</b> | <p><b>N. Brusentsova</b><br/>         The diversity of fauna of National Natural<br/>         Park "Slobozhanskiy" and its conservation</p>  |
| <p><b>Скоропляс І.О.</b><br/>         Сучасний стан популяцій<br/>         carlina cirsioides klokov на горі касова</p>  | <b>143</b> | <p><b>I. Skoropias</b><br/>         Cash price botanical<br/>         monument mountain nature.</p>  |
| <p><b>Гураль-Сверлова Н.В.</b><br/>         Видове різноманіття наземних моллюсків<br/>         (Gastropoda, Pulmonata)<br/>         степового Придніпров'я</p>  | <b>146</b> | <p><b>N. Gural-Sverlova</b><br/>         Species diversity of the land molluscs<br/>         (Gastropoda, Pulmonata)<br/>         of steppe Dnieper Area.</p>  |
| <p><b>Ванзар О.М., Романюк В.В., Каланча О.Д.</b><br/>         Ценотична приуроченість раритетних<br/>         видів у ландшафтному заказнику<br/>         загальнодержавного значення "Цецино"</p>                                    | <b>151</b> | <p><b>O. Vanzar, V. Romanyuk, O. Kalancha</b><br/>         As regards cenotic affinity rare<br/>         species of Landscape<br/>         Conservation Area "Tsetsyno"</p>  |
| <p><b>Егорова Т.М., Коніщук В.В.</b><br/>         Актуальні питання агроекологічного<br/>         районування України</p>  | <b>156</b> | <p><b>T. Egorova, V. Konishchuk.</b><br/>         Actual questions of agro-ecological<br/>         zoning of Ukraine</p>   |
| <p><b>Сметана О.М., Красова О.О., Долина О.О.,<br/>         Ярошук Ю.В., Таран Я.В., Головенко Є.О.</b><br/>         Обґрунтування створення<br/>         техногенного заказника "Першотравневий"</p>                                  | <b>162</b> | <p><b>O. Smetana, O. Krasova, O. Dolyna,<br/>         Y. Yaroshchuk, Y. Taran, E. Golovenko</b><br/>         Ground for creation<br/>         of technogenous reservation "Pershotravnevyy"</p>  |
| <p><b>В.Б Левченко, І.В Шульга, Ю.В. Остапчук</b><br/>         Збереження біологічного різноманіття цінних<br/>         лісорослинних екоценозів Житомирського Полісся</p>   | <b>167</b> | <p><b>V.B. Levchenko, I.V. Shulga, J.V. Ostapchuk</b><br/>         The preservation of the biological diversity of valuable<br/>         of Zhytomyr Polssya forest vegetation ecocenoses.</p>   |
| <p><b>В.В. Казанник, А.В. Турчик, В.О. Яненко</b><br/>         Водно-болотяна орнітофауна Святошинських<br/>         ставків м. Київ та її сезонні зміни</p>   | <b>170</b> | <p><b>V. Kazannyk, A. Tyrchuk, V. Yanenko</b><br/>         Wetland birds of the Svyatoshyn ponds<br/>         in Kyiv and their seasonal changes</p>   |
| <p><b>Г.А. Задорожная, М.В. Трифанова, Ю.А. Жукова</b><br/>         Поселения речного бобра (Castor fiber)<br/>         в природном заповеднике "Днепроовско-Орельский"</p>  | <b>175</b> | <p><b>G. Zadorozhnaya, M. Trifanova, J. Zhukova</b><br/>         The colony of Castor fiber<br/>         in the nature reserve "Dnieper-Orelysky"</p>  |
| <p><b>В.П. Бессонова, О.А. Пономарьова,<br/>         О.Є. Іванченко</b><br/>         Дія Pb<sup>2+</sup> та Cd<sup>2+</sup> на фоні засолення NaCl на<br/>         показники водного обміну<br/>         листків Lolium perenne L.</p> | <b>180</b> | <p><b>V. Bessonova, O. Ponomaryova,<br/>         O. Ivanchenko</b><br/>         Action Pb<sup>2+</sup> and CD<sup>2+</sup> on background of NaCl<br/>         salinity on indicators of water exchange<br/>         of the leaves of Lolium perenne L.</p> |
| <p><b>Н.М. Назаренко</b><br/>         Екологічні шкали видів флори листяних<br/>         лісів північного Степу України</p>  | <b>184</b> | <p><b>N. Nazarenko.</b><br/>         Ecological scales of northern-steppe<br/>         broad-leaved forests flora species</p>  |
| <p><b>В.М. Ловинська, С.А. Ситник</b><br/>         Стан та продуктивність деревостанів Pinus<br/>         sylvestris L. та Robinia pseudoacacia L. природного<br/>         заповідника "Дніпровсько-Орільський"</p>                    | <b>191</b> | <p><b>V. Lovinska, S. Sytnyk</b><br/>         The condition and productivity of stands<br/>         Pinus sylvestris and Robinia pseudoacacia<br/>         of natural reserve "Dniprovsko-Orilsky"</p>   |

## АНОТАЦІЇ **196** ABSTRACTS

**№1(33)  
2014**

НАУКОВО-  
ТЕОРЕТИЧНИЙ,  
НАУКОВО-  
ПРАКТИЧНИЙ  
ЖУРНАЛ

# ВІСНИК

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО  
ДЕРЖАВНОГО  
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ

**Засновник –**  
Дніпропетровський державний  
аграрно-економічний університет

*“Вісник...” включено до переліку фахових  
видань, затверджених ВАК України*

*Матеріали цього номера журналу  
затверджено на засіданні вченої ради  
Дніпропетровського державного аграрно-  
економічного університету до друку та  
до поширення через мережу Інтернет  
(протокол № 8 від 29.05.2014 р.)*

**ВІСНИК** ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО  
ДЕРЖАВНОГО  
№1(33) 2014 АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

**Відповідальна за випуск**  
*М.П. Гончаренко*

**Редактор і художнє оформлення**  
*М.П. Гончаренко*

**Комп'ютерний набір і верстка**  
*В.О. Олексенко*

Точка зору редколегії  
не завжди збігається  
з позицією авторів

**Адреса редакції:**  
49600, Дніпропетровськ,  
вул. Ворошилова, 25.  
Телефони: 713-51-75  
745-53-76  
Факс: (056) 744-08-67  
E-mail: redviddday@i.ua  
info@dsau.dp.ua  
Web: www.dsau.dp.ua  
ojs.dsau.dp.ua

**Свідоцтво  
про державну реєстрацію**  
КВ № 3050 від 12.01.98.

Підписано до друку 16.06.2014 р.  
Обл.-вид. арк. 26,3.  
Умовн.-друк. арк. 24,5.  
Папір офсетний  
Наклад 200 прим.

Друкарня видавництва “Свідлер А.Л.”.  
49041, м. Дніпропетровськ, а/с 2393.  
Тел./факс 776-39-16.

© 2014  
“Вісник Дніпропетровського  
державного аграрно-економічного  
університету”