

БІОЛОГІЧНІ
НАУКИ



№2(56)
2015

ВіСНИК

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

NEWS
OF DNIPROPETROVSK STATE
AGRARIAN AND ECONOMIC UNIVERSITY

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ EDITOR BOARD

А.С. Кобець доктор наук з державного управління, професор (головний редактор)	A. Kobets doctor of sciences of state management, professor (editor-in-chief)
Ю.І. Грицан, О.В. Жуков доктори біологічних наук, професори (заступники головного редактора)	U. Grican, A. Zhukov doctors of biological sciences, professors (deputy of editor-in-chief)
Н.К. Васильєва доктор економічних наук, професор (відповідальний секретар)	N. Vasylieva doctor of economics sciences, professor (executive secretary)

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ (д. біол. н., професори):
В.П. Бессонова, І.Х. Узбек, В.І. Чорна – ДДАЕУ;
Дон Хосе Мануель Ресіо Еспехо – Іспанія;
В.В. Снакін – Інститут проблем біології РАН (Росія);
Теодоро Еспіноса-Соларес – Університет Чапінго (Мексика)

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕКОЛОГІЯ (д. с.-г. н., професори):
В.Х. Ківер, М.М. Харитонов, О.П. Якунін, І.І. Ярчук – ДДАЕУ;
Є.М. Лебідь, М.С. Шевченко – ДУ "ІСГСЗ" НААНУ;
Умеш К. Редді – Університет Західної Вірджинії (США);

BIOLOGICAL SCIENCES (d. biol. s., professors):
V. Bessonova, I. Uzbek, V. Chorna – DSAEU;
Don José Manuel Recio Espejo – Spanish;
V. Snakin – Russian;
Teodoro Espinosa-Solares – University of Chapingo (Mexico)

AGRICULTURAL ECOLOGY (d. a.-c. s., professors):
V. Kiver, M. Kharytonov, A. Yakunin, I. Yarchuk – DSAEU;
Ye. Lebid, M. Shevchenko – SI "IACSZ" of NAASU
Umesh K. Reddy – West Virginia State University (USA);

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Зайцева І.О.**
Аналіз феноритміки та адаптивних властивостей кленів в умовах інтродукції у Степовому Придніпров'ї **6**
- И. Зaytceva**
Analysis of pheno-rhythmics and adaptive properties of maples in the conditions of Introduction in Steppe Pridneprovye
- Удод Л.В.**
Роль українських заповідних об'єктів у створенні транскордонних охоронних територій **13**
- L. Udod**
Participation ukrainian protected areas in the creation of transboundary protected obj
- Трач І.А., Петрук В.Г.**
Координоване управління екологічною безпекою угруповань диких ссавців Західного Лісостепу України **16**
- I. Trach, V. Petruk**
Coordinated management of ecological security communities wild mammals in Western Ukrainian Steppe
- Федюшко М.П.**
Агробіорізноманіття як складова природокористування в Північному Приазов'ї України **20**
- M. Fediushko**
Agrobiovariety constituent of using nature in North Priazov'i of Ukraine
- Ткачук О.П., Костенюк О.В.**
Аналіз екологічного стану лісів Вінницької області **24**
- O. Tkachuk, O. Kosteniuk**
Analysis of the ecological condition of forests of Vinnitsa
- Россихіна-Галича Г.С., Лихолат Ю.В., Заїко Г.А., Железняк А.Ю.**
Активність супероксиддисмутази вегетативних органів гібридної кукурудзи за дії ґрунтових гербіцидів та посухи **27**
- G. Rossikhina-Galicha, Y. Lykholat, G. Zaiko, A. Zheleznyak**
Superoxide dismutase activity of vegetative organs of hybrid corn under impact of soil herbicides and drought
- Клименко О.Е.**
Влияние химической мелиорации на свойства почвы и продуктивности деревьев персика **31**
- O. Klymenko**
Impact of chemical melioration on soil properties and productivity of peach trees
- Голобородько К.К., Пахомов О.Є.**
Аналіз охорони лускокрилих (Lepidoptera) у сучасних об'єктах природно-заповідного фонду Дніпропетровської області **36**
- K. Holoborodko, O. Pakhomov**
Analysis of protection of lepidoptera (Lepidoptera) in modern facilities of nature reserve fund in Dnipropetrovsk region
- Крючкова А.И., Дидур О.А., Кульбачко Ю.Л., Пахомов А.Е.**
Анализ аллелопатической активности листовного опада, почвы и копролитов в парках г. Днепропетровск **40**
- A. Kryuchkova, O. Didur, Yu. Kul'bachko, A. Pakhomov**
Allelopathic activity analysis of leaf litter, soil and casts in the parks of Dnepropetrovsk
- Корж О.П., Фролов Д.О.**
Технологічні особливості інкубаційного процесу яєць мисливського фазана **43**
- O. Korzh, D. Frolov**
Technological features of the incubation of hunting pheasant eggs
- Мудрак А.В., Мудрак Г.В.**
Биоразнообразие луговых экосистем агроландшафтов Подольи как структурных элементов региональной экосети **48**
- A. Mudrak, G. Mudrak**
Biodiversity meadow ecosystems agrolandscapes Podolia as a structural element regional ecological networks

№2(66)
2015

НАУКОВО-
ТЕОРЕТИЧНИЙ,
НАУКОВО-
ПРАКТИЧНИЙ
ЖУРНАЛ

ВІСНИК

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

NEWS

OF DNIPROPETROVSK
STATE AGRARIAN AND
ECONOMIC UNIVERSITY

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 № № 4 від 26.02.2015 р.)*

ВІСНИК ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО
№2(66) 2015 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: ojs.dsau.dp.ua
www.dsau.dp.ua

**Свідоцтво
про державну реєстрацію**
КВ № 21203-11003 ПР від 28.11.2014.

Підписано до друку 13.03.2015 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.

© 2015
“Вісник Дніпропетровського
державного аграрно-економічного
університету”

УДК 504.6(477.43/44):502.7
© 2015

А.В. МУДРАК,
доктор сільськогосподарських наук
Вінницький обласний інститут
послєдипломного освіти
педрабoтників

Г.В. МУДРАК,
кандидат географічних наук
Вінницький національний
аграрний університет
E-mail: bil@mail.vinnica.ua,
rector@vsaui.org

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ
ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ
АГРОЛАНДШАФТОВ ПОДОЛ
КАК СТРУКТУРНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ РЕГИОНАЛЬНО
ЭКОСЕТИ**

Наголошується, що найважливішим аспектом збереження біорізноманітності агроландшафтів є формування екологічної мережі, до складу якої вони ввійшли як ключові (буферні і відновлювальні) території. Враховуючи літературні картографічні дані, результати польових досліджень, надано характеристику лучної рослинності Поділля згідно із загальноприйнятою фітотипологічною класифікацією. Запропоновано комплекс заходів з охорони і раціонального використання лучних фітоценозів у структурі регіональної екомережі.

Ключові слова: біорізноманітність, лучні екосистеми, агроландшафт, регіональна екологічна мережа, Поділля.

Негативные изменения окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки привели к существенному уменьшению биоразнообразия (БР). Важнейшим аспектом его сохранения является формирование экологической сети (ЭС) и создание эффективной системы менеджмента для нее. ЭС – единственная естественно-территориальная сеть, назначение которой обеспечить экосистемную целостность, ценологическую полноценность, биомную репрезентативность через сочетание территорий и объектов естественно-заповедного фонда (ЕЗФ), а также других территорий, которые имеют особую ценность для охраны окружающей среды, рационального природопользования и экологического оздоровления территории [13].

Для территории Подолья, которая расположена в пределах наиболее окультуренного региона – Правобережной Лесостепи Украины, проблемы сохранения БР, стабилизации экоравновесия, повышения производительности

экосистем, улучшения здравоохранения населения сегодня чрезвычайно актуальны.

Целью исследования было изучение биоразнообразия лугов на основании введенной фитотипологической классификации, его сохранение и включение в ЭС Подолья, которая будет составляющей частью национальной экологической сети Украины.

Объектом исследования было биоразнообразие лугов, его экологическое состояние, охрана и рациональное использование. В работе описано экологическое состояние лугов с помощью определителей, использованы реестр ЕЗФ Тернопольской, Хмельницкой, Винницкой областей, данные областных проектно-технологических центров о плодородии почв и качества продукции, а также областных департаментов экологии и природных ресурсов.

Основные методы исследований: картографические, описательные, полевые, статистические, метод биотического мониторинга.