

ЗМІСТ

CONTENTS

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕКОЛОГІЯ. РОСЛИННИЦТВО. ЗЕМЛЕРОБСТВО

AGRICULTURAL ECOLOGY. PLANT-GROWING. LAND CULTIVATION

- Кобець А.С., Харитонов М.М., Грицан Ю.І., Жуков О.В.**
Агроекологічні перспективи розвитку природного виробництва **6**
- A. Kobets, M. Kharytonov, Y. Grytsan, O. Zhukov**
Agricological prospects of nature agriculture development
- Господаренко Г.М., Любич В.В., Полянецька І.О., Новак Л.Л., Руденко Л.Д., Возіян В.В.**
Якість крупи із зерна спельти та її зв'язок з умістом білка **11**
- G. Hospodarenko, V. Lubich, I. Polyanetska, L. Novak, L. Rudenko, V. Voziyan**
Quality spelled grain cereals and its relation to protein
- Жуков О.В., Андрусевич К.В., Сіротина В.О., Покуса О.Ю.**
Агрегатна структура ґрунту в системі едафічних властивостей та її роль у варіюванні морфометричних характеристик кукурудзи Zea mays **16**
- A. Zhukov, K. Andrusевич, V. Sirotina, O. Pokusa**
Soil aggregate structure in the system of the edaphic properties and their role in Zea mays morphometric characteristics
- Кротик А.С.**
Урожайність смородини чорної залежно від утримання ґрунту та удобрення **26**
- A. Krotkyk**
Productivity of currants black depending on maintenance of soil and fertilizer
- Стась М.М., Колесник В.І., Колесник Н.Л.**
Гідроекологічна оцінка річки Мокра Сура – правої притоки Дніпровського водосховища **30**
- M. Stas', V. Kolesnic, N. Kolesnic**
Hydro-ecological estimation of the river Sura – right tributary of the Dnieper reservoir
- Наконечний Р.А., Копитко А.Д., Сас І.Н.**
Реалізація принципів фізичної економії в органічному землеробстві: теорія та практика **34**
- R. Naconechnyi, A. Kopytko, I. Sas**
Implementation of the principles of physical economy in organic farming: theory and practice
- Кирпа М.Я., Стюрко М.О., Бондарь Л.М.**
Якість насіння кукурудзи в умовах підготовки на типовому кукурудзообробному заводі **39**
- M. Kirpa, M. Styrko, L. Bondar**
Quality of corn seeds in conditions of preparation to plant a typical corn processing
- Кривинчук Ю.М.**
Безпека плодової продукції в умовах забруднення довкілля важкими металами **44**
- Y. Kryvynchuk**
Safety of fruit products in terms of environmental pollution by heavy metals
- Кошевський І.І., Аксьонова П.А., Комісарук В.В.**
Роль регуляторів росту в підвищенні продуктивності та захисних реакцій рослин сої проти хвороб **47**
- I. Koshevskij, P. Aks'onova, V. Komisaruk**
The role of growth regulators in increasing the protective reactions against diseases of soybean and productivity

ЗМІСТ

Гументик М.Я., Квак В.М., Замойський О.І., Морозова Є.В. Вплив елементів механізованої технології виросування на продуктивність біомаси міскантусу	50	M. Humentyk, V. Kwak, O. Zamoyskiy, I. Morozova Effect of elements of powered cultivation technology on miscanthus biomass productivity
Ярчук І.І., Божко В.Ю., Позняк В.В., Кравченко К.О. Інкрустація ячменю озимого препаратами Антистрес та Марс ELBi	55	I. Yarchuk, V. Bozhko V. Poznyak, K. Kravchenko Incrustation of winter barley with agents Antistress and Mars ELBi
Фещенко В.П., Скорбильна О.О. Екологічна оцінка можливостей впровадження технології No-till на базі ДП "Грозинське"	59	V. Feschenko, O. Skorbil'na Environmental assessment opportunities technology implementation No-till at the GC "Hrozynske"
Сметанин В.Т., Тимчий Е.И., Старишко С.П. Влияние биотрансформации червями вида Eisenia foetida на качество донных отложений	65	V. Smetanin, K. Timchiy, S. Starihko Influence of biotransformation worms Eisenia foetida on the quality of sediments
Папка О.С. Особливості розповсюдження ваточника сирійського в межах Полтавської області	69	O. Papka Features of milkweed distribution within the Poltava region
Шкатула Ю.М., Краєвська Л.С. Ефективність симбіотичної азотфіксації в агроценозах квасолі	73	Y. Shkatula, L. Kraevska The efficiency of symbiotic nitrogen fixation in agrocenoses of beans

ЗЕМЛЕРОБСЬКА МЕХАНІКА

Мельниченко В.І. Показники роботи трактора Т-150К з дизелем СМД-62 зі серійним паливним насосом, універсальним регулятором, від'ємним коректором і обмежувачем димлення	77
Золотовская Е.В., Миронов А.С. Теплоизоляция в сберегающем земледелии	84
Лепеть Є.І. Дисковий копач столових коренеплодів для роботи в системі Strip-Till	88
Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Теслюк Г.В., Рубцов М.О. Обґрунтування параметрів та режимів роботи пневмосепаратора попереднього очищення олійної сировини соняшнику	91
Шаврова О.Б., Кузьміна Л.В. Основні задачі відображення та моделювання простору на площині	96

FARMING MECHANICS

V. Mel'nichenko Indices of tractor T-150K work with diesel SMD-62 with serial fuel pump, universal regulator, taking-off corrector and smoke pneumatic corrector	
E. Zolotovskaya, A. Mironov Insulation in conservation agriculture	
E. Lepet' Disk digger edible roots work in the Strip-Till system	
E. Mikhailov, N. Zadosnaya, G. Teslyuk, N. Rubtsov Substantiation of parametres and operating modes of sifter pre-treated oilseeds sunflower	
O. Shavrova, L. Kyzminova The main tasks of imaging and modeling space on a plane	

ЗМІСТ

ЗООТЕХНІЧНІ НАУКИ

ZOOINGENERING SCIENCE

Чалая О.С. 100 **O. Chalaya**
Вплив екологічних чинників
на якість продукції свинарства
Influence of ecological factors
on the quality of swine breeding products

Лихач В.Я., Лихач А.В. 103 **V. Likhach, A. Likhach**
Вплив технології утримання
на відтворювальні якості свиноматок
The influence of management technology
on the reproductive qualities of sows

Козирь В.С. 108 **V. Kozyr**
Динаміка біохімічних показників
крові в бугайців імпортованих м'ясних порід
в умовах Степу України
Dynamics of biochemical indices of blood
in bull-calves imported breeds of meat cattle
when growing in the steppe zone of Ukraine

Honcharova O. 112 **O. Honcharova**
Potentiel de l'organisme chez les
autruches d'élevage industriels
Potential of organism ostrich
under industrial growth

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

ECONOMIC SCIENCES

Дем'яненко В.Є. 115 **V. Demyanenko**
Модернізація сільських територіальних громад
та фінансового механізму
забезпечення їх розвитку
Modernization of rural communities
and the financial mechanism
to ensure their development

Козаченко Д.М., Коробйова Р.Г., Рустамов Р.Ш. 121 **D. Kozachenko, R. Korobyova, R. Rustamov**
Удосконалення технічного забезпечення
та технологій експортних перевезень
зернових вантажів в Україні
Improving of technical means
and technologies of grain transportation
for export in Ukraine

Васільєва Л.М., Олійник Р.Ю 128 **L. Vasilieva, R. Olijnik**
Формування інституціонального середовища
аграрного сектору
Formation institutional environment
agricultural sector

Багорка М.О., Білоткач І.А. 132 **M. Bagorka, I. Bilotkach**
Особливості оцінки маркетингового потенціалу
аграрних підприємств
Features of forming and estimation
of marketing potential of agrarian enterprises

Буряк М.І. 137 **M. Buryak**
Регіональні аспекти розвитку
продуктивних сил сільських територій
у контексті системних реформ
Regional aspects of development
productive forces the rural areas
in the context of systemic reforms

Неопіфанова Л.С. 143 **L. Neopifanova**
Удосконалення управління
ефективністю праці на підприємстві
Improvement work
at the enterprise

**ДИСКУСІЇ. РЕЦЕНЗІЇ.
ПРОПОЗИЦІЇ...** 148 **DISCUSSIONS. REVIEW.
SUGGESTIONS...**

**АНОТАЦІЇ. КЛЮЧОВІ СЛОВА.
БІБЛІОГРАФІЯ** 153 **ABSTRACTS. KEYWORDS.
REFERENCES**

№ 4 (38)
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;
до Міжнародних наукометричних баз даних
РІНЦ (Росія) та AGRICOLA (США)*

*Матеріали номера журналу затверджено
на засіданні вченої ради Дніпропетровського
державного аграрно-економічного університету
до друку та поширення через мережу Інтернет
(протокол № 4 від 17.12.2015 р.)*

ВІСНИК ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
№ 4(38) 2015

Відповідальний редактор
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: redvidday@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 22.12.2015 р.
Обл.-вид. арк. 20,2.
Умовн.-друк. арк. 19,8.
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”