

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ,
НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Видається з вересня 1998 р.
(матеріали друкуються мовами
оригіналу – українською та російською)

№1(31)
2013

ВІСНИК

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ EDITOR BOARD

А.С. Кобець

(головний редактор)

доктор наук з державного управління, професор

Ю.І. Грицан

(заступник головного редактора)

доктор біологічних наук, професор

Н.К. Васильєва

(відповідальний секретар)

доктор економічних наук, професор

A. Kobets

(editor-in-chief)

doctor of sciences of state management, professor

U. Grican

(deputy of editor-in-chief)

doctor of biological sciences, professor

N. Vasylieva

(executive secretary)

doctor of economics sciences, professor

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕКОЛОГІЯ (д. с.-г. н., професори):
В.Х. Ківер, М.М. Харитонов, О.П. Якунін, І.І. Ярчук – ДДАУ;
Є.М. Лебідь, М.С. Шевченко – ДУ “ІСГСЗ” НААНУ;
В.О. Андрюханов – Ін-т ґрунтознавства ПВ РАН (Росія);
Умеш К. Редді – Університет Західної Вірджинії (США)

AGRICULTURAL ECOLOGY (d. a.-c. s., professors):
V. Kiver, M. Kharytonov, A. Yakunin, I. Yarchuk – DSAU;
Ye. Lebid, M. Shevchenko – SI “IGSZ” of NAASU;
V. Androchanov – Institute of soil science NB RAS (Russia);
Umesh K. Reddy – West Virginia State University (USA)

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ (д. б. н., професори):
В.П. Бессонова, О.В. Жуков, І.Х. Узбек, В.І. Чорна – ДДАУ;
Х.М. Ресіо Еспехо – Університет м. Кордова (Іспанія);
В.В. Снакін – Інститут проблем біології РАН (Росія);
Теодоро Еспіноса-Солярес – Університет Чапіно (Мексика)

BIOLOGICAL SCIENCES (d. b. s., professors):
V. Bessonova, A. Zhukov, I. Uzbek, V. Chorna – DSAU;
J.M. Recio Espejo – University of Cordoba (Spain);
V. Snakin – Institute Problems of Biology of the RAS (Russia);
Teodoro Espinosa-Solares – University of Chapingo (Mexico)

ЗЕМЛЕРОБСЬКА МЕХАНІКА (д. т. н., професори):
В.І. Дирда, С.С. Тищенко, Ю.О. Чурсінов – ДДАУ;
А.С. Беліков – ДДАБА;
В.Т. Диордієв – Таврійський ДАТУ;
К.О. Мельников – ДНУ

FARMING MECHANICS (d. t. s., professors):
V. Dyrda, S. Tishchenko, U. Chursinov – DSAU;
A. Belikov – DSABA;
V. Diordiev – Tavriysky SATU;
K. Melnikov – DNU

ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ (д. в. н., професори):
М.П. Високос, П.М. Гаврилін, Д.Ф. Гуфрій, О.А. Ткаченко – ДДАУ;
О.Є. Гаватюк – Ін-т бджільництва ім. П.І. Прокоповича;
В.Й. Издепський – Луганський НАУ;
В.В. Недосєков – НУБіП

VETERINARY SCIENCES (d. v. s., professors):
M. Vysokos, P. Gavrilin, D. Gfrij, A. Tkachenko – DSAU;
O. Ye. Gavatyuk – Institute of apiculture of P.I. Prokopovicha;
V. Izdepskiy – Lugansk NAU;
V. Nedosekov – NULES

ЗООТЕХНІЧНІ НАУКИ (д. с.-г. н., професори):
П.П. Антоненко, В.С. Козир, С.Г. Піщан, Т.П. Шкурко – ДДАУ;
В.С. Линник – Луганський НАУ;
В.Т. Сметанін – ДВЗ “УДХТУ”

ZOOTECNICAL SCIENCES (d. a.-c. s., professors):
P. Antonenko, V. Kozyr, S. Pischan, T. Shkyrko – DSAU;
V. Lynnyk – Lugansk NAU;
V. Smetanin – SUI “USChTU”

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ (д. е. н., професори):
І.І. Вініченко, Л.Ю. Мельник – ДДАУ;
С.Д. Волощук – Експертний центр “ІНДЕКС” (Росія);
П.І. Коренюк – Полтавський НТУ;
А.В. Чупіс – Сумський НАУ

ECONOMICS SCIENCES (d. e. s., professors):
V. Vinichenko, L. Melnik – DSAU;
S. Voloschuk – Expert center “INDEX” (Russia);
P. Korenyuk – Poltavsky STU;
A. Chupis – Sumsky NAU

Дніпропетровськ
2013

ЗМІСТ CONTENTS

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕКОЛОГІЯ

AGRICULTURAL ECOLOGY

- | | | |
|---|-----------|---|
| Кузнецова Н.В., Рыбаков Д.В.
Минеральное питание
огурца в закрытом грунте | 8 | N. Kyznecova, D. Ribakov.
Cucumber mineral nutrition
in area under glass |
| Ващенко В.В., Шевченко О.О.
Адаптивність і стабільність сортів
ячменю ярого за показниками продуктивності | 11 | V. Vashchenko, A. Shevchenko.
Adaptability and stability of spring barley
varieties for productivity traits |
| Холоденко В.С.
Оцінка однорідності рядів спостережень
за непараметричними та параметричними
статистичними критеріями
для річок Прип'ятського Полісся України | 16 | V. Holodenko.
Evaluation homogeneity
of observations for nonparametric and
parametric statistical criteria for rivers
Prypyat Polissya of Ukraine |
| Орешников Ю.В., Рева М.П.,
Луценко О.М.
Застосування поверхневого
поливу в межах діючих зрошувальних
систем Дніпропетровської області | 20 | U. Oreshnikov, M. Reva,
O. Lutsenko.
Analysis of terms of the use of superficial
watering within bounds of operating irrigatory
systems of Dnepropetrovsk area |
| Попович В.В.
Дендрофлора у зоні впливу Львівського
міського полігону твердих побутових відходів | 23 | V. Popovych.
Trees in the zone of
Lviv city solid waste |
| Демидов О.А.
Формування осмотичного тиску ґрунтового
розчину техноземів залежно від вологості
на ділянках рекультивації
Орджонікідзевського ГЗК | 27 | O. Demidov.
An osmotic pressure formation in the
technozems soil solution depending
on moisture in recultivation plots of
Ordzhonikidze mining dressing combine |
| Харитонов М.М., Бенселгуб А.М.,
Шупранова Л.В., Богуславська Л.В.
Біоіндикація аеротехногенного
забруднення ґрунтів в індустриальних
містах Дніпропетровської області | 37 | M. Kharytonov, A. Benselhoub,
L. Shupranova, L. Boguslaska.
Bioindication of aerotechnogenous
soils pollution in the industrial cities
of Dnipropetrovsk region |

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

BIOLOGICAL SCIENCES

- | | | |
|---|-----------|--|
| Сищикова О.В.
Морфологічні особливості
стрептоміцетів природних ґрунтів
та техноземів | 43 | O. Syshchykova.
Morphophysiological features
of streptomycetes of natural
soils and technozems |
| Білоконь Г.С., Федоненко О.В.,
Маренков О.М., Просяник Ю.І.
Радіонуклідне забруднення промислових
видів риб Запорізького водосховища | 47 | G. Bilokon, O. Fedonenko,
O. Marenkov, Yu. Prosyaniuk.
Radionuclide contamination of commodity
fish species of Zaporozhskoye reservoir |
| Федоненко Е.В., Есипова Н.Б.,
Маренков О.Н.
Динамика промысловых уловов
и современное состояние сазана
Запорожского водохранилища | 50 | E. Fedonenko, N. Yesipova,
O. Marenkov.
The dynamics of commercial catches
and the current state of common carp
in the Zaporozhian reservoir |

ЗМІСТ

Артюшенко Т.А.
Активність аскорбапероксидази
у вегетативних органах гороху
за дії кадмію та нікелю

53

T. Artiushenko.
Ascorbate peroxidase activity in pea
vegetative organs on the conditions
of cadmium and nickel action

ЗЕМЛЕРОБСЬКА МЕХАНІКА

FARMING MECHANICS

**Гапич Д.С., Сергеев А.П.,
Кузнецов Н.Г., Ширяева Е.В.**
Полная характеристика тягово-сцепных
свойств колесных тракторов

56

**D. Gapich, A. Sergeev,
N. Kyznecov, E. Shiryayeva.**
A complete characterization of wheeled
tractors roadhold characteristics

Золотовская Е.В.
Теоретическое исследование
температурного поля в почвенном
образце сложной формы

61

E. Zolotovskaya.
Theoretical research of the
temperature field in the soil
sample of the difficult form

Теслюк Г.В.
Полевые исследования качества
крошения почвы дисковым плугом

64

G. Teslyuk.
Field researches of quality of
krosheniya of soil disk plough

Лімонт А.С.
Передумови до обґрунтування
тривалості вилежування льонотрести

67

A. Limont.
Duration of maturing
flax stalks

**Ролдугін М.І., Харченко Б.Г.,
Макаренко Д.О.**
Вплив основних сталих параметрів
на рівномірність розподілу робочої рідини
по ширині захвату штангового
обприскувача

71

**N. Roldugin, B. Kharchenko,
D. Makarenko.**
Influence of the basic stable
parameters on the equitability
of the power fluid across the
coverage of the boom sprayer

Тищенко С.С., Крамарь Н.А.
Моделирование симметричных
поверхностей
грунтообработных рабочих органов

74

S. Tischenko, N. Kramar.
Modeling of symmetric surface
tillage of working bodies

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

VETERINARI SCIENCE

**Ткаченко О.А., Шендрик І.М.,
Місків В.В., Ковальов А.В.**
Аспекти морфогенезу
та біологічні властивості *M. bovis*
дисоціативних форм за різних
температур культивування

77

**A. Tkachenko, I. Shendrik,
V. Miskiv, A. Kovalev.**
Aspects of morphogenesis
and biological properties of
M. bovis dissociative forms
at different temperatures cultivation

Коломієць І.А.
Дослідження функціонування
Т- та В-ланки імунітету бройлерів
на тлі вакцинації при застосуванні
симбіотики "Праймікс-Біонорм-П"
та розчину високочистого
натрію гідро хлориту

84

I. Kolomiyets.
Investigation of broilers
T- and B-immunity on background
of vaccination at the use
of symbiotic
of "Pramiks-Bionorm-P" and
solution of NaOCl

ЗМІСТ

**Високос М.П., Заярко А.О.,
Чумак Є.В.**
Адаптаційна здатність
імпортованих порід овець олібс
і тексель в еколого-господарських
умовах степової зони України

86

**M. Vysokos, A. Zayarko,
E. Chumak.**
Adaptable imported breeds
of sheep and Texel olibs
in environmental and economic
conditions of the steppe zone of Ukraine

**Гаврилин П.Н., Есина Э.В.,
Сентюрин В.В.**
Диагностика и лечение болезней
свиней в хозяйствах
Днепропетровской области

88

**P. Gavrilin, E. Esina,
V. Senturin.**
The article is devoted to the features of
diagnostics and treatment of illnesses of
pigs in the Dnepropetrovsk region

ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА МАРКЕТИНГ У ВІВЧАРСТВІ

TECHNOLOGIES OF PRODUCTION AND MARKETING IN SHEEP'S BREEDING

**Бойко Н.В., Косова Н.О.,
Корх І.В., Рязанов П.О.**
Регіональні особливості тенденцій
розвитку галузі вівчарства
та виробництва вовни в Україні

93

**N. Boyko, N. Kosova,
I. Korh, P. Ryazanov.**
The regional features of the
sheep and wool production
tendencies in Ukraine

**Паньків Л.П., Помітун І.А.,
Трускова Т.Ю.**
Обґрунтування технологічних рішень
проведення ягніння вівцематок
та вирощування молодняку овець
поза приміщеннями

98

**L. Pankiv, I. Pomitun,
T. Truskova.**
Substantiation of technological
decisions on the conduct of lambing sheeps
and the cultivation of young
growth of sheep outdoors

Нечмілов В.М.
Результати випробувань нового
устаткування для виробництва
твердих сирів з овечого молока

102

V. Nechmilov.
New use equipment
for production of cheese
sheeps of milk

Овсієнко С.М., Овсієнко І.А.
Вплив біологічно-мінерального
консерванту на перетравність
вівцями основних поживних речовин
при консервуванні вологого зерна сорго

105

S. Ovsienko, I. Ovsienko.
The influence of biological and mineral
preservative on the digestibility of
nutriments by sheep in time the
canning of the wet sorghum corn

Стапай П.В., Могильницька С.В.
Особливості білкового складу молока
вівцематок асканійської
каракульської породи

108

P. Stapay, S. Mogyl'nytska.
Features of albuminous
composition of milk of ewes
of Ascanian karakul breed

Чокан Т.В.
Динаміка живої маси ярок української
гірськокарпатської породи залежно
від зони їх розведення

111

T. Chokan.
Body weight dynamics of Ukrainian
Mountain Carpathian ewe lambs
depending on their breeding area

**Крилова О.М., Сморочинський О.М.,
Рожков В.В., Северов О.В.**
М'ясна продуктивність овець
таврійського внутрішньопородного типу
асканійської тонкорунної породи

114

**E. Krylova, A. Smorochinsky,
V. Rozhkov, A. Severov.**
Meat productivity Tavria sheep
interbreed like Ascanian
fine-wool breed

**Помітун І.А., Косова Н.О.,
Рязанов П.О., Бойко Н.В.,
Кравцов А.В., Жилан Г.М.**
Продуктивність вихідних форм
та проміжних генотипів при створенні
нового типу овець м'ясного напрямку

116

**I. Pomitun, N. Kosova,
P. Ryazanov, N. Boiko,
A. Kravcov, G. Jilan.**
Original form and intermediate
genotypes performance of new
type of meat sheep

ЗМІСТ

- | | | |
|---|------------|---|
| Онищенко О.В., Кривич Т.В.
Вплив ферментно-пробіотичного
препарату "Бацелл" на продуктивність
молодняку овець асканійської
тонкорунної породи | 120 | O. Onishenko, T. Krivich.
The effect of various doses of enzymatic
and probiotic "Bacell" supplementation
on production performance indices of
Askaniya fine-wool young ewes |
| Періг Д.П., Кирилів Я.І.
Проблеми розвитку вівчарства в умовах
західного регіону України
та шляхи їх вирішення | 123 | D. Perig, Ya. Kyryliv.
The problems of sheep breeding
in conditions of western region
of Ukraine and ways their decision |
| Гримак Х.М.
Якість деконсервованої
сперми баранів-плідників залежно
від породи та статевої
сезонної активності | 128 | C. Grymak.
Quality of post-thawed rams
sperm in accordance with the
species and the period
of sexual seasonal activity |
| Черномиз Т.О., Лесик О.Б.,
Похивка М.В., Маковійчук С.Д.
Розвиток вівчарства на Буковині | 131 | T. Chernomyz, O. Lesyk,
M. Pohyvka, S. Makoviychuk.
Development of sheep on Bykovina |
| Вдовиченко Ю.В., Жарук П.Г.
Стан та перспективи розвитку
галузі вівчарства України | 136 | Yu. Vdovychenko, P. Zharuk.
Condition that perspectives developments
of branch of sheep breeding of Ukraine |
| Китаєва А.П., Кременчук Л.В.
Смушкова продуктивність ягнят
асканійської каракульської породи
залежно від віку їх матерів | 139 | A. Kitaeva, L. Kremechuk.
Lamb productivity of yelling
of ascanian karakul breed depending
on their mothers' age |
| Корбич Н.М., Пентиліук С.І.
Взаємозв'язок густоти вовни
та основних показників продуктивності
овець таврійського типу асканійської
тонкорунної породи | 144 | N. Korbich, S. Pentilyuk.
The density of hair and its relationship
with the major of indicators such
as productivity of sheep Tauride
Askanian fine-wool breed |
| Папакіна Н.С., Нежлукченко Н.В.,
Обоїста Т.В.
Зв'язок живої маси та відтворювальної
здатності овець таврійського
типу асканійської тонкорунної породи | 147 | N. Papakina, T. Nezhlukchenko,
T. Oboista.
Connection of live weight and
reproductive abilities of Tavria type
Askanian breed fine-wool sheep |
| Моцак-Шевченко Л.В.
Продуктивність та особливості
тілобудови кросбредизованих ярок | 151 | L. Motsak-Shevchenko.
Performance and features bright
body krosbredezirovanyh |
| Тюпіна Н.П., Тюпіна Н.В.
Особливості відтворювальної здатності
помісних вівцематок асканійської
породи з новозеландським корідеєм | 154 | N. Tyupina. N. Tyupina.
Features of the reproductive ability
of local breeds of ewes Askanian
New Zealand koridelem |

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

ECONOMICS SCIENCES

- | | | |
|---|------------|---|
| Наджафов И.Н.
Проблемы совершенствования
налоговой системы Украины | 157 | I. Nadjafov.
Problems of perfection of tax
system of Ukraine |
| Кузнецов Ю.В., Слепокурова С.Б.
Особенности регулирования
земельных отношений
при предоставлении земельных участков | 163 | U. Kyznecov, S. Slepokyrova.
Peculiarities of land relations
regulation in land
acquisition |

ЗМІСТ

Добровольська О.В. Ринок факторингових послуг: проблеми розвитку та перспективи	166	O. Dobrovolska. Factoring services market: development problems and prospects
Халатур С.М. Особливості становлення фінансового ринку України	170	S. Halatur. The features of financial market formation in Ukraine
Окселенко Н.О. Забезпеченість сільськогосподарських підприємств України оборотними активами та оцінка ефективності їх використання	173	N. Okselenko. Provision of agricultural enterprises in Ukraine with current assets and estimation of their usage effectiveness
Катан Л.І. Інвестиційне забезпечення сталого розвитку аграрної сфери України в контексті сучасних світових тенденцій	177	L. Katan. Providing sufficient investment for Ukraine's agriculture sector sustainable development in the context of contemporary global trends
Васільєва Л.М. Суть внутрішньогосподарського обліку, його об'єкти та суб'єкти в сільськогосподарських підприємствах	181	L. Vasilieva. Essence internal managerial accounting, its objects and subjects in agricultural enterprises

АНОТАЦІЇ	184	RESUME
-----------------	------------	---------------

**№1(31)
2013**

НАУКОВО-
ТЕОРЕТИЧНИЙ,
НАУКОВО-
ПРАКТИЧНИЙ
ЖУРНАЛ

ВІСНИК

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО
АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

Засновник –
Дніпропетровській державний
аграрний університет

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

*Матеріали цього номера журналу затверджено
на засіданні вченої ради Дніпропетровського
державного аграрного університету до друку
та до поширення через мережу Інтернет
(протокол № 8 від 30.05.2013 р.)*

ВІСНИК ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
№1(31) 2013

Відповідальна за випуск
М.П. Гончаренко

Редактор і художнє оформлення
М.П. Гончаренко

Комп'ютерний набір і верстка
Я.О. Воронько

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

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

Підписано до друку 31.05.2013 р.
Обл.-вид. арк. 22,9.
Умовн.-друк. арк. 22,4.
Умовн. фарбо-відб. арк. 32,3.
Папір офсетний
Наклад 200 прим.

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

© 2013

*“Вісник Дніпропетровського
державного аграрного університету”*