

Вісник

Нехай не гасне світло науки!

ПОЛТАВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АГРАРНОЇ АКАДЕМІЇ

1 '2011

Матеріали друкуються
мовами оригіналів –
українською та російською

Науково-виробничий
фаховий журнал
2011, № 1 (60)

ВІСНИК ПОЛТАВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АГРАРНОЇ АКАДЕМІЇ

NEWS OF THE POLTAVA STATE AGRARIAN ACADEMY

Адреса редакції:
36003, м. Полтава,
вул. Г. Сковороди, 1/3,
Полтавська державна
аграрна академія,
наукова частина,
тел. 0532-50-03-74
E-mail: visnik@pdaa.com.ua
<http://www.pdaa.com.ua>

ЗАСНОВНИК –
Полтавська державна
аграрна академія
Видається з грудня 1998 року
Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 17244-6014 ПР від 21.10.2010.

© «Вісник Полтавської державної
аграрної академії», 2011.

Затверджено ВАК України як фахове видання з сільськогосподарських та ветеринарних наук. Журнал включений до переліку № 10 наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (додаток до постанови Президії ВАК України від 12. 06. 2002 р. № 1-05/6 (чинний до 01.08.2010), постанова президії ВАК України від 27.05.2009 р. № 1-05/2 та від 22.12.2010 р. № 1-05/8).

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

В. М. Писаренко, головний редактор

М. М. Опара, заступник головного редактора

В. М. Самородов, відповідальний секретар

EDITORIAL BOARD:

V. M. Pysarenko, editor-in-chief

M. M. Opara, deputy editor-in-chief

V. M. Samorodov, executive secretary

Редакційна колегія з галузі «Сільське господарство»:

М. Д. Березовський, доктор сільськогосподарських наук,
член-кореспондент НААН

С. Л. Войтенко, доктор сільськогосподарських наук

Г. П. Жемела, доктор сільськогосподарських наук

А. В. Калініченко, доктор сільськогосподарських наук

В. М. Писаренко, доктор сільськогосподарських наук

П. В. Писаренко, доктор сільськогосподарських наук

А. А. Поліщук, доктор сільськогосподарських наук

В. П. Рибалко, доктор сільськогосподарських наук, академік НААН,
академік РАСГН

В. М. Тищенко, доктор сільськогосподарських наук

І. С. Трончук, доктор сільськогосподарських наук

М. Я. Шевніков, доктор сільськогосподарських наук

M. D. Berezovsky

S. L. Voytenko

G. P. Zhemela

A. V. Kalinichenko

V. M. Pysarenko

P. V. Pysarenko

A. A. Polishchuk

V. P. Rybalko

V. M. Tishchenko

I. S. Tronchuk

M. Ja. Shevnikov

Редакційна колегія з галузі «Ветеринарна медицина»:

В. П. Бердник, доктор ветеринарних наук

А. М. Головко, доктор ветеринарних наук, академік НААН

В. О. Євстаф'єва, доктор ветеринарних наук

Б. П. Киричко, доктор ветеринарних наук

М. В. Рубленко, доктор ветеринарних наук, академік НААН

М. В. Скрипка, доктор ветеринарних наук

V. P. Berdnyk

A. M. Golovko

V. O. Evstafyeva

B. P. Kyrychko

M. V. Rublenko

M. V. Skrypka

Редакційна колегія з галузі «Економіка»:

В. І. Аранчій, кандидат економічних наук

V. I. Aranchiy

М. Ф. Кропивко, доктор економічних наук, член-кореспондент НААН

M. F. Kropyvko

Т. М. Лозинська, доктор наук із державного управління

T. M. Lozynska

П. М. Макаренко, доктор економічних наук, член-кореспондент НААН

P. M. Makarenko

Х. З. Махмудов, доктор економічних наук

Kh. Z. Mahmudov

В. О. Онищенко, доктор економічних наук

V. O. Onishchenko

А. Т. Опря, доктор економічних наук

A. T. Opria

В. І. Перебийніс, доктор економічних наук

V. I. Perebyinis

В. Я. Плаксієнко, доктор економічних наук

V. Ya. Plaksiyenko

Редакційна колегія з галузі «Технічні науки»:

Л. Ф. Бабицький, доктор технічних наук

L. F. Babytskyi

А. Ф. Головчук, доктор технічних наук

A. F. Golovchuk

О. В. Горик, доктор технічних наук, академік академії будівництва України, академік Міжнародної академії комп'ютерних наук і систем

O. V. Goryk

В. П. Дмитриков, доктор технічних наук

V. P. Dmytrykov

А. А. Дудніков, кандидат технічних наук

A. A. Dudnikov

В. І. Пастухов, доктор технічних наук

V. I. Pastuhov

А. А. Смердов, доктор технічних наук, академік академії інженерних наук України

A. A. Smerdov

Літературний редактор: *Раїса Колеснікова*
Відповідальний редактор: *Оксана Колеснікова*
Комп'ютерна верстка та дизайн: *Любов Ярова*
Переклад англійською: *Яніна Тагільцева*

Журнал рекомендовано до друку за рішенням вченої ради Полтавської державної аграрної академії (протокол № 25 від 22 березня 2011 р.)

Тираж – 100 примірників.

Розповсюдження через роздріб.

Точка зору редколегії не завжди

збігається з позицією авторів.

Відповідальність за оформлення бібліографії несуть автори.

Видавець – редакційно-видавничий відділ
Полтавської державної
аграрної академії:

36003, м. Полтава,

вул. Г. Сковороди, 1/3, корп. 4, каб. 509

E-mail: visnik@pdaa.com.ua

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Шевніков М.Я.</i> Застосування біологічних, хімічних та фізичних засобів у технологіях вирощування сої в умовах нестійкого зволоження Лісостепу України.....	7
<i>Кондратенко Т.Є., Трохимчук А.І., Гончарук Ю.Д., Павленко М.І.</i> Адаптивність та особливості плодоношення білоруських сортів яблуні в умовах Лісостепу України.....	12
<i>Господаренко Г.М., Трус О.М.</i> Вплив тривалого застосування добрив на показники родючості чорнозему опідзоленого та продуктивність польової сівозміни.....	17
<i>Коваль В.В., Наталочка В.О., Ткаченко С.К., Міненко О.В.</i> Динаміка залишкових кількостей пестицидів у водах сільськогосподарського призначення в умовах Полтавщини	22
<i>Глуценко Л.Д., Хоменко Л.В., Дорощенко Ю.Л., Алейнікова Т.Л., Артеменко Л.В., Вакуленко В.М., Біланович О.Л.</i> Динаміка агрохімічних показників чорнозему типового в залежності від різних систем удобрення	27
<i>Васфилова Е.С., Багаутдинова Р.А.</i> Особенности роста и развития эхинацеи бледной сорта Красавица прерий в условиях Среднего Урала.....	31
<i>Самойлік М.С., Чудан К.А., Шуліка А.О.</i> Оцінка біоенергетичного потенціалу Полтавської області	36
<i>Солодушко В.П.</i> Селекція вівса в умовах північного Степу України	42
<i>Гангур В.В., Сокирко П.Г., Тоцький В.М.</i> Урожайність та економічна ефективність вирощування соняшнику за різних способів обробітку ґрунту	46
<i>Ласло О.О.</i> Впровадження технологій точного землеробства в Україні	49
<i>Курдюкова О.М.</i> Засміченість посівів сівозміни в залежності від обробітку ґрунту	51
<i>Силенко О.С.</i> Прояв гетерозису за біохімічними показниками у гібридних комбінацій кукурудзи в умовах Лівобережного Лісостепу України.....	55
<i>Соколовська І.М., Дем'янова Г.В.</i> Урожайність та якість основної й додаткової продукції харчових підвидів кукурудзи	59
<i>Рак В.В., Горошко В.В.</i> Розробка агроекологічних заходів захисту <i>Valeriana officinalis</i> L. від хвороб і шкідників.....	63
<i>Борисенко Л.Д.</i> Новий скоростиглий сорт цибулі ріпчастої Симфонія	66
<i>Катаєва Т.Є.</i> Новий середньостиглий сорт кабачка Консул	69
<i>Харитонов М.М., Жиленко М.І., Криваковська Р.В.</i> Методологія прогнозу процесу вертикального засолення рекультивованих шахтних відвалів	72
<i>Гулай О.В., Гулай В.В.</i> Алелопатичні зв'язки спірохет <i>Leptospora interrogans</i> у фітоценозах справжніх заплавлених лук	75

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Бірта Г.О.</i> Гематологічні показники свиней різних генотипів	77
<i>Чорний М.В., Митрофанов О.О.</i> Резистентність і гравіметричні показники відсталих у рості поросят	80
<i>Гиря В.М., Шапченко В.В., Усачова В.Є.</i> Продуктивні якості в'єтнамських вислочеревних свиней та їх помісей із великою білою породою	85
<i>Булаєвко Р.В.</i> Взаємозв'язок між стадіями розвитку плодів та рівнем оксидантних процесів у їх тканинах	89

ЗМІСТ

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Бердник В.П., Бердник І.Ю.</i> Приготування та випробування вакцини із мікоплазм. Повідомлення 4. Результати застосування на поросятах вакцини, виготовленої із атенуйованих «місцевих штамів» мікоплазм, у спеціалізованому свинарському господарстві	92
<i>Бердник В.П., Бублик О.О., Бердник І.Ю.</i> Приготування та випробування вакцини із мікоплазм. Повідомлення 5. Випробування вакцини із атенуйованих штамів молікутів на поросятах господарства, неблагополучного з мікоплазмозу	94
<i>Духницький В.Б., Міластная А.Г.</i> Жарознижуюча дія ізамбену (амізону) в експериментах на білих щурах.....	102
<i>Морозенко Д.В., Тимошенко О.П.</i> Геморенальні індекси в діагностиці внутрішніх захворювань собак та котів	105
<i>Петренко А.А., Конє М.С., Семенко М.А.</i> Мікрофлора кишечника собак та котів при унцинаріозі.....	107

ЕКОНОМІКА

<i>Шарий Г. І.</i> Необхідність встановлення платності права Земельного сервітуту на сільськогосподарських землях	109
<i>Кузьменко О.Б.</i> Розвиток організаційно-економічного забезпечення страхування якісного стану земельних ділянок	112
<i>Тютюнник Ю.М.</i> Формування та факторний аналіз фінансових результатів діяльності сільськогосподарських підприємств	117
<i>Супрун О.М.</i> Господарський механізм у розвитку та регулюванні економіки.....	122
<i>Краснікова О.М.</i> Робота з клієнтами Полтавського земельного банку (1872 – 1917 рр.).....	125
<i>Пустяк О.В.</i> Цільове фінансування комунальних унітарних підприємств: до питання фінансово-економічного змісту та відображення в обліку.....	130
<i>Загороднюк О.В.</i> Перспективи розвитку вітчизняного ринку риби	135
<i>Грінченко О.В.</i> Організаційно-економічний механізм створення оптових продовольчих ринків	139

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Смердов А.А., Соколов С.Є., Смердова Т.А.</i> Використання пасивних електричних параметрів біологічних тканин у сільському господарстві (огляд)	142
<i>Горик О.В., Ковальчук С.Б.</i> Узагальнення методів розв'язання задач механіки деформування брусків. Повідомлення 1. Теоретичні передумови	148
<i>Смердов А.А., Бульба Є.М.</i> Статистичні характеристики швидкості вітру в регіоні м. Полтава	153
<i>Ришард Титко, Калініченко А.В., Калініченко В.М.</i> Ефективність використання теплового насосу типу «повітря – вода» у системах тепlopостачання.....	158
<i>Петровський О.М., Волков С.І.</i> Визначення найбільш придатного діапазону електромагнітного випромінювання для передпосівної обробки насіння	163

ЗМІСТ

СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

<i>Стріла Г.П.</i> Еколого-технологічні питання відтворення родючості ґрунтів та оптимізація землекористування на регіональному рівні	166
<i>Герман М.М.</i> Вплив передпосівної обробки насіння та мінерального живлення на формування елементів структури врожайності пшениці м'якої озимої	169
<i>Григорів Я.Я.</i> Продуктивність рижю ярого на дерново-підзолистих ґрунтах Прикарпаття в залежності від різних норм мінерального добрива	173
<i>Біндюг Д.О.</i> Використання різних режимів годівлі свиней	176
<i>Позднякова Т.С.</i> Репродуктивні якості чистопородних і помісних свиноматок при схрещуванні з кнурами вітчизняної та зарубіжної селекції.....	180
<i>Наливайська Н.М.</i> Вплив виробничого шуму на клініко-фізіологічний стан і біохімічні показники крові кіз.....	184
<i>Гологурська О.І.</i> Вивчення біологічних властивостей епізоотичних культур мікобактерій, ізольованих від зоопаркової та домашньої птиці на курях.....	188

ЮВІЛЕЇ

<i>Опара М.М.</i> Конструктор хлібного колосу (до 60-річчя доктора сільськогосподарських наук, професора, директора науково-дослідного інституту агрономії Полтавської державної аграрної академії Володимира Миколайовича Тищенка).....	191
--	-----