

# Вісник

Нехай не гасне світло науки!

ПОЛТАВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АГРАРНОЇ АКАДЕМІЇ

**4 '2010**

Матеріали друкуються  
мовами оригіналів –  
українською та російською

Науково-виробничий  
фаховий журнал  
2010, № 4 (59)

## ВІСНИК ПОЛТАВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АГРАРНОЇ АКАДЕМІЇ

## NEWS OF THE POLTAVA STATE AGRARIAN ACADEMY

Адреса редакції:  
36003, м. Полтава,  
вул. Сковороди, 1/3,  
Полтавська державна  
аграрна академія,  
наукова частина,  
тел. 0532-50-03-74  
E-mail: [visnik@pdaa.com.ua](mailto: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», 2010.

---

---

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) та постанова президії ВАК України від 27.05.2009 р. № 1-05/2).

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

**В. М. Писаренко**, головний редактор  
**М. М. Опара**, заступник головного редактора  
**В. М. Самородов**, відповідальний редактор  
**П. В. Писаренко**, відповідальний секретар

**EDITORIAL BOARD:**

**V. M. Pysarenko**, editor-in-chief  
**M. M. Opara**, deputy editor-in-chief  
**V. M. Samorodov**, deputy editor-in-chief  
**P. V. Pysarenko**, executive secretary

**Редакційна колегія з галузі «Сільське господарство»:**

---

<b>М. Д. Березовський</b> , доктор сільськогосподарських наук, член-кор. УААН	<b>M. D. Berezovsky</b>
<b>В. П. Рибалко</b> , доктор сільськогосподарських наук, академік УААН, академік РАСГН	<b>V. P. Rybalko</b>
<b>В. М. Писаренко</b> , доктор сільськогосподарських наук	<b>V. M. Pysarenko</b>
<b>Г. П. Жемела</b> , доктор сільськогосподарських наук	<b>G. P. Zhemela</b>
<b>І. С. Трончук</b> , доктор сільськогосподарських наук	<b>I. S. Tronchuk</b>
<b>В. М. Тищенко</b> , доктор сільськогосподарських наук	<b>V. M. Tishchenko</b>
<b>А. В. Калініченко</b> , доктор сільськогосподарських наук	<b>A. V. Kalinichenko</b>
<b>С. Л. Войтенко</b> , доктор сільськогосподарських наук	<b>S. L. Voytenko</b>

**Редакційна колегія з галузі «Ветеринарна медицина»:**

---

<b>В. Й. Іздепський</b> , доктор ветеринарних наук	<b>V. Y. Izdepskyi</b>
<b>М. В. Рубленко</b> , доктор ветеринарних наук, член-кореспондент УААН	<b>M. V. Rublenko</b>
<b>В. П. Бердник</b> , доктор ветеринарних наук	<b>V. P. Berdnyk</b>
<b>А. Ф. Каришева</b> , доктор ветеринарних наук	<b>A. F. Karysheva</b>
<b>С. А. Ничик</b> , доктор ветеринарних наук	<b>S. A. Nychyk</b>
<b>А. М. Головка</b> , доктор ветеринарних наук	<b>A. M. Golovko</b>

---

---

**Редакційна колегія з галузі «Економіка»:**

---

<b>П. М. Макаренко</b> , доктор економічних наук	<b>P. M. Makarenko</b>
<b>В. Я. Плаксієнко</b> , доктор економічних наук	<b>V. Ya. Plaksiyenko</b>
<b>Т. М. Лозинська</b> , доктор наук із державного управління	<b>T. M. Lozynska</b>
<b>А. Т. Опря</b> , доктор економічних наук	<b>A. T. Opria</b>
<b>В. І. Перебийніс</b> , доктор економічних наук	<b>V. I. Perebyinis</b>
<b>М. Ф. Кропивко</b> , доктор економічних наук, член-кореспондент УААН	<b>M. F. Kropyvko</b>
<b>В. О. Онищенко</b> , доктор економічних наук	<b>V. O. Onishchenko</b>
<b>Л. І. Яковенко</b> , доктор економічних наук	<b>L. I. Yakovenko</b>
<b>В. І. Аранчій</b> , кандидат економічних наук	<b>V. I. Aranchiy</b>

---

**Редакційна колегія з галузі «Технічні науки»:**

---

<b>А. А. Смердов</b> , доктор технічних наук, академік академії інженерних наук України	<b>A. A. Smerdov</b>
<b>О. В. Горик</b> , доктор технічних наук, академік академії будівництва України, академік Міжнародної академії комп'ютерних наук і систем	<b>O. V. Goryk</b>
<b>В. П. Дмитриков</b> , доктор технічних наук	<b>V. P. Dmytrykov</b>
<b>А. Ф. Головчук</b> , доктор технічних наук	<b>A. F. Golovchuk</b>
<b>В. І. Пастухов</b> , доктор технічних наук	<b>V. I. Pastuhov</b>
<b>Л. Ф. Бабицький</b> , доктор технічних наук	<b>L. F. Babytskyi</b>

---

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 № 4 від 2 грудня 2010 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. Сковороди, 1/3, корп. 4, каб. 509

E-mail: [visnik@pdaa.com.ua](mailto:visnik@pdaa.com.ua)