

# Вісник аграрної науки

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ  
АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ



Видається з вересня 1922 р.  
(матеріали друкуються  
мовами оригіналів —  
українською та російською)  
Щомісячник

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**В.Ф. Петриченко**  
(головний редактор)

**В.А. Величко**  
(заступник головного редактора)

**В.В. Адамчук**

**В.Г. Андрійчук**

**С.А. Балюк**

**М.Д. Безуглий**

**В.О. Бусол**

**В.В. Влізло**

**І.В. Гриник**

**В.М. Жук**

**М.В. Зубець**

**О.О. Іващенко**

**С.М. Кваша**

**П.В. Кондратенко**

**В.І. Ладика**

**М.К. Лінник**

**М.П. Лісовий**

**Д.О. Мельничук**

**М.М. Мусієнко**

**Ю.О. Приходько**

**Б.С. Прістер**

**М.В. Роїк**

**М.І. Ромащенко**

**М.В. Рубленко**

**П.Т. Саблук**

**В.Ф. Сайко**

**Ю.М. Сиволап**

**В.П. Ситник**

**М.П. Сичевський**

**В.В. Снітинський**

**О.О. Созінов**

**Б.Т. Стегній**

**О.Г. Тараріко**

**М.А. Хвесик**

## EDITORIAL BOARD

**V. Petrychenko**  
(editor-in-chief)

**V. Velychko**  
(deputy editor-in-chief)

**V. Adamchuk**

**V. Andriychuk**

**S. Balyuk**

**M. Bezugly**

**V. Busol**

**V. Vlizlo**

**I. Grynyk**

**V. Zhuk**

**M. Zubets**

**O. Ivashchenko**

**S. Kvasha**

**P. Kondratenko**

**V. Ladyka**

**M. Linnyk**

**M. Lisovy**

**D. Melnychuk**

**M. Musiyenko**

**Yu. Prykhod'ko**

**B. Prister**

**M. Royik**

**M. Romashchenko**

**M. Rublenko**

**P. Sabluk**

**V. Sayko**

**Yu. Syvolap**

**V. Sytnyk**

**M. Sychevsky**

**V. Snitynsky**

**O. Sozinov**

**B. Stegnyy**

**O. Tarariko**

**M. Hvesik**

Київ  
Державне видавництво  
«Аграрна наука»  
2013

НАУКОВО-  
ТЕОРЕТИЧНИЙ  
ЖУРНАЛ  
2013, №7 (725)

# Вісник аграрної науки

Засновник і видавець —  
Національна академія аграрних наук України

ISSN 2308-9377

Свідоцтво  
про державну реєстрацію  
КВ № 540 від 28.03.94.

Точка зору редколегії  
не завжди збігається  
з позицією авторів

**Редакція:**  
А.П. Акімова,  
Л.М. Байбородіна,  
І.М. Баланчук,  
Н.Ф. Лайко,  
Л.Г. Мірошніченко

*Комп'ютерна верстка:*  
І.О. Алейнікова,  
С.В. Пчелянська

*Комп'ютерний набір:*  
Н.М. Чепіга,  
Л.В. Машковська

**Адреса видавництва:**  
03022, Київ-22,  
вул. Васильківська, 37,  
тел./факс 257-40-81.  
*E-mail: agroviznyk@ukr.net*

**Адреса видавця:**  
03022, Київ-22,  
вул. Васильківська, 37

Підписано до друку 11.07.13.  
Формат 70 100/16.  
Папір офсетний.  
Друк офсетний.  
Умовн. друк. арк. 7,15.  
Умовн. фарбовідб. 14,8.  
Обл.-вид. арк. 10,0.

Друкарня фірми «Есе».  
03142, Київ-142,  
просп. Вернадського, 34/1,  
тел./факс 424-02-10.

Державне видавництво  
«Аграрна наука» НААН  
© 2013