

# Вісник аграрної науки

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ  
АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

9'15

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

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**Я. Гадзало**  
(головний редактор)  
**М. Бащенко**  
(перший заступник головного редактора)  
**А. Балян**  
(заступник головного редактора)  
**В. Величко**  
(заступник головного редактора)

**В. Андрійчук V. Andriychuk**

**С. Балюк S. Baliuk**

**В. Блюм V. Blum**

(Австрія) (Austria)

**С. Бобош S. Bobosh**

(Сербія) (Serbia)

**В. Бусол V. Busol**

**В. Влізло V. Vlizlo**

**В. Гусаков V. Gusakov**

(Білорусь) (Belarus)

**А. Даниленко A. Danylenko**

**В. Жук V. Zhuk**

**А. Заришняк A. Zaryshniak**

**І. Ібатуллин I. Ibatullin**

**О. Іващенко O. Ivashchenko**

**В. Кириченко V. Kyrychenko**

**П. Коваленко P. Kovalenko**

**В. Кравчук V. Kravchuk**

**М. Кропивко M. Krupyvko**

**Е. Крупінський E. Krupinskyi**

(Польща) (Poland)

## EDITORIAL BOARD

**Ya. Gadzalo**

(editor-in-chief)

**M. Bashchenko**

(first deputy editor-in-chief)

**A. Balian**

(deputy editor-in-chief)

**V. Velychko**

(deputy editor-in-chief)

**М. Лісовий M. Lisoviy**

**Ю. Лупенко Yu. Lupenko**

**М. Мандигра M. Mandygra**

**Ю. Мельник Yu. Melnyk**

**М. Мельничук M. Melnychuk**

**В. Міку V. Miku**

(Молдова) (Moldova)

**В. Моргун V. Morgun**

**М. Мусієнко M. Musiyenko**

**Я. Надь Ya. Nad**

(Угорщина) (Hungary)

**В. Петриченко V. Petrychenko**

**Ю. Приходько Yu. Pryhodko**

**М. Роїк M. Roik**

**М. Ромащенко M. Romashchenko**

**П. Саблук P. Sabluk**

**В. Сайко V. Saiko**

**В. Снітинський V. Snitynskyi**

**О. Созінов O. Sozinov**

**К. Хурле K. Hurle**

(Німеччина) (Germany)

**НАУКОВО-  
ТЕОРЕТИЧНИЙ  
ЖУРНАЛ  
2015, № 9 (751)**

# **Вісник** аграрної науки

**Засновник і видавець —**  
Національна академія аграрних наук України

Свідоцтво  
про державну реєстрацію  
№ 20236-10636ПР від 14.07.2014.

Точка зору редколегії  
не завжди збігається  
з позицією авторів

Рекомендовано до друку  
Видавничо-координаційною  
радою Президії НААН  
(протокол № 9 від 14.09.2015 р.)

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

*Комп'ютерна верстка:*  
О.В. Мішутіна

*Комп'ютерний набір:*  
Н.М. Чепіга,  
С.В. Пчелянська

**Адреса видавництва:**  
03022, Київ-22,  
вул. Васильківська, 37,  
тел./факс: 257-40-81.  
*Сайт:* [www.agrovisnyk.org.ua](http://www.agrovisnyk.org.ua)  
*E-mail:* [agrovisnyk@ukr.net](mailto:agrovisnyk@ukr.net)

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

Підписано до друку 16.09.2015.  
Формат 70×100/16.  
Папір офсетний.  
Друк офсетний.  
Умовн. друк. арк. 7,15.  
Умовн. фарбовідб. 14,8.  
Обл.-вид. арк. 10,0.  
Тираж 360 прим.

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

*Державне видавництво*  
*«Аграрна наука» НААН*  
© 2015