

Вісник аграрної науки

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ
АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

9'18

Видається з вересня 1922 р.
Щомісячник

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

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

В. Адамчук	V. Adamchuk
С. Балюк	S. Baliuk
В. Блюм	V. Blium
(Австрія)	(Austria)
С. Бобош	S. Bobosh
(Сербія)	(Serbia)
О. Борзих	O. Borzikh
В. Булгаков	V. Bulhakov
В. Бусол	V. Busol
В. Влізло	V. Vlizlo
В. Волкогон	V. Volkohon
М. Гладій	M. Hladii
І. Гриник	I. Hrynyk
В. Гусаков	V. Husakov
(Білорусь)	(Belarus)
А. Даниленко	A. Danylenko
В. Жук	V. Zhuk
О. Жуковський	O. Zhukorskyi
А. Заришняк	A. Zaryshniak
І. Ібатуллін	I. Ibatullin
В. Камінський	V. Kaminskyi
В. Кириченко	V. Kyrychenko
П. Коваленко	P. Kovalenko
В. Кравчук	V. Kravchuk
Е. Крупінський	E. Krupinskyi
(Польща)	(Poland)
В. Лапа	V. Lapa
(Білорусь)	(Belarus)
Ю. Лузан	Yu. Luzan

EDITORIAL BOARD

J. Gadzalo	J. Gadzalo
(editor-in-chief)	(editor-in-chief)
M. Bashchenko	M. Bashchenko
(first deputy editor-in-chief)	(first deputy editor-in-chief)
A. Balian	A. Balian
(deputy editor-in-chief)	(deputy editor-in-chief)
V. Velychko	V. Velychko
(deputy editor-in-chief)	(deputy editor-in-chief)
Ю. Лупенко	Yu. Lupenko
П. Люцканов	P. Liutskanov
(Молдова)	(Moldova)
М. Мандигра	M. Mandyhra
Ю. Мельник	Yu. Melnyk
В. Міку	V. Miku
(Молдова)	(Moldova)
В. Моргун	V. Morhun
М. Мусянко	M. Musiienko
Я. Надь	Ya. Nad
(Угорщина)	(Hungary)
Л. Наздровицький	L. Nazdrovitskyi
(Словаччина)	(Slovakia)
В. Патица	V. Patyka
Л. Пилипенко	L. Pylypenko
В. Петриченко	V. Petrychenko
М. Роїк	M. Roik
М. Ромащенко	M. Romashchenko
П. Саблук	P. Sabluk
В. Сайко	V. Saiko
М. Сичевський	M. Sychevskyi
В. Снітинський	V. Snitynskyi
Б. Стегній	B. Stehnii
О. Тараріко	O. Tarariko
О. Фурдичко	O. Furdychko
Л. Хомічак	L. Khomichak
К. Хурле	K. Hurle
(Німеччина)	(Germany)
Д. Шкорич	D. Shkorych
(Сербія)	(Serbia)

Київ
Державне видавництво
«Аграрна наука»
2018

**НАУКОВО-
ТЕОРЕТИЧНИЙ
ЖУРНАЛ
2018, № 9 (786)**

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 13.09.2018р.)

Журнал «Вісник аграрної науки»
внесено до Переліку наукових
фахових видань за профілями
ветеринарних (06.03.2015), технічних
(12.05.2015), біологічних (06.03.2015)
та сільськогосподарських
(06.03.2015) наук. Затверджено
наказами Міністерства освіти і науки
України від 06.03.2015 № 261
та від 12.05.2015 № 528

Редакція:

А.П. Акімова,
Л.М. Байбородіна,
І.М. Баланчук,
Т.І. Волянська,
Н.Ф. Лайко

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.com
E-mail: agrovisnyk@ukr.net

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

Підписано до друку 14.09.2018.
Формат 70×100/16.
Папір офсетний.
Друк офсетний.
Умовн. друк. арк. 7,15.
Умовн. фарбовідб. 14,8.
Обл.-вид. арк. 10,0.
Тираж 320 прим.

ТОВ «Видавництво Барми».
04080, Київ,
вул. Кирилівська, буд. 86,
тел. (067)219-36-49.
E-mail: maska_n@ukr.net

Державне видавництво
«Аграрна наука» НААН
© 2018