

# Вісник аграрної науки

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ  
АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

6'22

Видається з вересня 1922 р.  
Щомісячник

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

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

<b>О. Адамович</b> (Латвія)	<b>O. Adamovych</b> (Latvia)
<b>В. Адамчук</b>	<b>V. Adamchuk</b>
<b>С. Балюк</b>	<b>S. Baliuk</b>
<b>В. Булгаков</b>	<b>V. Bulgakov</b>
<b>В. Вергунов</b>	<b>V. Verhunov</b>
<b>В. Влізло</b>	<b>V. Vlizlo</b>
<b>В. Волкогон</b>	<b>V. Volkohon</b>
<b>І. Гриник</b>	<b>I. Hrynyk</b>
<b>В. Жук</b>	<b>V. Zhuk</b>
<b>О. Жукорський</b>	<b>O. Zhukorskyi</b>
<b>А. Заришняк</b>	<b>A. Zaryshniak</b>
<b>І. Ібатуллін</b>	<b>I. Ibatullin</b>
<b>С. Івановс</b> (Латвія)	<b>S. Ivanovs</b> (Latvia)
<b>Х. Йілмаз</b> (Туреччина)	<b>H. Yilmaz</b> (Turkey)
<b>Д. Кайриша</b> (Латвія)	<b>D. Kairiša</b> (Latvia)
<b>В. Камінський</b>	<b>V. Kaminskyi</b>

## EDITORIAL BOARD

<b>J. Gadzalo</b> (editor-in-chief)	<b>J. Gadzalo</b> (editor-in-chief)
<b>M. Hladii</b> (first deputy editor-in-chief)	<b>M. Hladii</b> (first deputy editor-in-chief)
<b>A. Balian</b> (deputy editor-in-chief)	<b>A. Balian</b> (deputy editor-in-chief)
<b>V. Velychko</b> (deputy editor-in-chief)	<b>V. Velychko</b> (deputy editor-in-chief)
<b>В. Кириченко</b>	<b>V. Kyrychenko</b>
<b>Ю. Лупенко</b>	<b>Yu. Lupenko</b>
<b>М. Мандигра</b>	<b>M. Mandyhra</b>
<b>А. Мартин</b>	<b>A. Martyn</b>
<b>С. Ничик</b>	<b>S. Nychyk</b>
<b>Л. Новаковський</b>	<b>L. Novakovskiy</b>
<b>В. Патика</b>	<b>V. Patyka</b>
<b>В. Петриченко</b>	<b>V. Petrychenko</b>
<b>Б. Прістер</b>	<b>V. Prister</b>
<b>М. Роїк</b>	<b>M. Roik</b>
<b>М. Ромащенко</b>	<b>M. Romashchenko</b>
<b>П. Саблук</b>	<b>P. Sabluk</b>
<b>М. Сичевський</b>	<b>M. Sychevskiy</b>
<b>В. Снітинський</b>	<b>V. Snitynskyi</b>
<b>Б. Стегній</b>	<b>V. Stehnii</b>
<b>О. Тараріко</b>	<b>O. Tarariko</b>
<b>О. Фурдичко</b>	<b>O. Furdychko</b>
<b>О. Церенюк</b>	<b>O. Tsereniuk</b>
<b>Л. Янсе</b>	<b>L. Janse</b>

Київ  
Державне видавництво  
«Аграрна наука»  
2022

НАУКОВО-  
ТЕОРЕТИЧНИЙ  
ЖУРНАЛ  
2022  
№ 6 (831)

# Вісник аграрної науки

Засновник і видавець –  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ  
АГРАРНИХ НАУК  
УКРАЇНИ

ЖУРНАЛ ЗАРЕЄСТРОВАНО:

crossref

Національна бібліотека України  
імені В. І. Вернадського

Google Scholar

Свідоцтво  
про державну реєстрацію  
Серія КВ № 20236-10636ПР  
від 14.07.2014

Точка зору редколегії  
не завжди збігається  
з позицією авторів

Рекомендовано до друку  
Видавничо-координаційною  
радою Президії НААН  
(протокол №6 від 14.06.2022 р.)

Журнал внесено до Переліку  
наукових фахових видань України,  
в яких можуть публікуватися  
результати дисертаційних робіт  
на здобуття наукових ступенів  
доктора наук, кандидата наук та  
ступеня доктора філософії (станом  
на **30.11.2021 Наказ МОН № 1290**),  
категорія «Б» за спеціальностями:  
051 – Економіка; 071 – Облік і  
оподаткування; 072 – Фінанси,  
банківська справа та страхування;  
076 – Підприємництво, торгівля та  
біржова діяльність; 101 – Екологія;  
193 – Геодезія та землеустрій;  
194 – Гідротехнічне будівництво,  
водна інженерія та водні технології;  
201 – Агрономія; 202 – Захист і  
карантин рослин; 204 – Технологія  
виробництва і переробки продукції  
тваринництва; 208 – Агроінженерія;  
211 – Ветеринарна медицина

#### Редакція:

А.П. Акімова, Л.М. Байбородіна,  
І.М. Баланчук, Н.Ф. Лайко,  
А.В. Трофімова

*Комп'ютерна верстка:*  
А.Є. Мельник

*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](http://www.agrovisnyk.com)  
*E-mail:* [agrovisnyk@ukr.net](mailto:agrovisnyk@ukr.net)

#### Адреса видавця:

03022, Київ-22,  
вул. Васильківська, 37

Підписано до друку 17.06.2022.  
Формат 70×100/16.

Папір офсетний.

Друк офсетний.

Умовн. друк. арк. 14,30.

Умовн. фарбовідб. 20,8.

Обл.-вид. арк. 10,0.

Тираж 280 прим.

ТОВ «Видавництво «Барми».  
04080, Київ, вул. Кирилівська, буд. 86,  
тел. (067)219-36-49.

*E-mail:* [maska\\_n@ukr.net](mailto:maska_n@ukr.net)

Державне видавництво  
«Аграрна наука» НААН

© 2022