

ISSN 2311-6609

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Б Ю Л Е Т Е Н Ї

І Н С Т И Т У Т У
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
СТЕПОВОЇ ЗОНИ НААН УКРАЇНИ

№ 11

Заснований у 1956 р.

Дніпро
2016

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор – доктор сільськогосподарських наук А. В. Черенков.

Заступники головного редактора – доктор сільськогосподарських наук М. С. Шевченко;
кандидат сільськогосподарських наук В. Ю. Черчель.

Члени редколегії – академіки НААН України: В. С. Циков, Є. М. Лебідь, Б. В. Дзюбецький,
В. С. Козир;

доктори сільськогосподарських наук: І. Д. Ткаліч, С. В. Красенков, М. Я. Кирпа, В. Д. Гу-
менний, А. Д. Гирка.

В. Т. Сметанін (ДВНЗ Український державний хіміко-технологічний університет);

А. І. Супрунов, Т. Р. Толорая (Краснодарський науково-дослідний інститут сільського гос-
подарства);

М. О. Орлянський (Воронізька дослідна станція Всеросійського науково-дослідного інститу-
ту кукурудзи);

В. В. Вашенко, О. О. Якунін, С. М. Крамарьов (Дніпропетровський державний аграрно-еконо-
мічний університет);

В. М. Волощук (Інститут свинарства і АПВ);

М. І. Гіль (Миколаївський Національний аграрний університет);

Є. М. Агапова (Одеський державний аграрний університет);

доктори наук: Адамчик Йозеф (Ходовля Рослин Смолице Сп. з.о.о. Група IXAP, Польща);

Масниця Мирослав (Словаччина, м. Трнава);

доктори біологічних наук: Г. Л. Філіпов, Т. М. Сатарова;

А. І. Вінніков, І. О. Зайцева (Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара);

доктор ветеринарних наук: П. М. Гаврилін (Дніпропетровський державний аграрно-еконо-
мічний університет);

кандидати сільськогосподарських наук: Н. А. Боденко, М. П. Явдощенко, В. І. Халак,
М. М. Солодушко, В. І. Чабан;

кандидат економічних наук: В. С. Рибка.

Друкується за рішенням вченої ради ДУ Інститут зернових культур НААН України
протокол № 15 від 3.11.2016

*Бюлетень Інституту сільського господарства НААН України
є складовою бази даних Наукової електронної бібліотеки eLIBRARY.RU
(включений до РІНЦ) та Google Академії*

Редактор Л. О. Клименко
Комп'ютерна верстка В. Г. Прокопенко

Підписано до друку 3.11.2016. Формат 70х108^{1/16}. Папір офсетний.
Умов. друк. арк. 21,81. Наклад 100 прим. Ціна договірна.
Свідоцтво про Держ. реєстрацію КВ № 18807-7607 ПР від 21.11.2011

Адреса редакції: 49027, Дніпро, вул. В. Вернадського, 14
Віддруковано видавництвом “Нова ідеологія”
м. Дніпро, просп. О. Поля, 103
тел. 050 342-77-63

ISSN 2311-6609

NATIONAL ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE
THE STATE INSTITUTION INSTITUTE OF GRAIN CROPS

B U L L E T I N

INSTITUTE

OF AGRICULTURE OF STEPPE ZONE

NAAS OF UKRAINE

***No* 11**

Founded in 1956

Dnipro

2016

EDITORIAL BOARD

Editor in chief – doctor of agricultural sciences A. V. Cherenkov.

Deputy chief editor – doctor of agricultural sciences M. S. Shevchenko, candidate of agricultural sciences V. Yu. Cherchel’.

Editorial board – academicians of NAAS of Ukraine V. S. Tsykov, Ye. M. Lebid’, B. V. Dziubets’kyi, V. S. Kozyr’.

doctors of agricultural sciences: I. D. Tkulich, S. V. Krasnienkov, M. Ya. Kyrpa, V. D. Gumennyi, A. D. Gyrka;

V. T. Smetanin (*PHEI Ukrainian State University of Chemistry and Technology*);

O. I. Suprunov, T. R. Toloraia (*Krasnodar Scientific-Research Institute of Agriculture*);

M. O. Orlans’kyi (*Voronezh Experimental station of All-Russia Scientific-Research Institute of Corn*);

V. V. Vaschenko, O. P. Yakunin, S. M. Kramariov (*Dnipropetrovsk State Agrarian-Economic University*);

V. M. Voloschuk (*Institute of pig farming & agro-industry*);

M. I. Gil’ (*Mykolaiv National Agrarian University*);

Ye. M. Agapova (*Odessa State Agrarian University*);

doctors of sciences: Adamchik Józef (*Hodowla Roślin Smolice Sp. z o. o. Grupa IHAR, Poland*);

Masnycia Myroslav (*Trnava city, Slovakia*);

doctors of biological sciences: G. L. Filippov, T. M. Satarova;

A. I. Vinnikov, I. O. Zaitseva (*Dnepropetrovsk National University n. a. O. Gonchar*);

doctor of veterinarian sciences: P. M. Gavrylin (*Dnepropetrovsk State Agrarian-Economic University*);

candidates of agricultural sciences: N. A. Bodenko, M. P. Yavdoschenko, V. I. Khalak, M. M. Solodushko, V. I. Chaban;

candidate of economic sciences: V. S. Rybka.

Published by the decision of Scientific Council of the SI Institute of Grain Crops
of NAAS Ukraine record № 15 d/d 3.11.2016

*The Bulletin of the Institute of Agriculture of Steppe Zone of NAAS of Ukraine is a part
of the database of Scientific Electronic Library eLIBRARY.RU (is included
to Russian Scientific Citation Index) and Google Scholar*

Publishing editor – L. O. Klymenko
Typesetting operator – V. G. Prokopenko

Signed for printing 3.11.2016. Size 70x108 ¹/₁₆. Offset paper.
Cond. print. sheets. 21,81. Circulation 100 copies. Negotiated price.
Certificate of State registration KB № 18807-7607 ПП d/d 21.11.2011

Editorial address: 49027, Dnipro, V. Vernads'kogo st., 14
Printed by publisher “New ideology”
Dnipro, Paul Alexander Ave., 103
phone: 050 342-77-63