



Вісник

ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ імені В. В. Докучаєва

Серія «ґрунтознавство, агрохімія, землеробство,
лісове господарство, екологія ґрунтів»

2016, № 1

Видається з 10 грудня 1997 р.

(матеріали друкуються мовами оригіналів – українською, російською та англійською)

Редакційна колегія

- | | |
|--|-------------------------------|
| В. В. Дегтярьов,
чл.-кор. МАНЕБ, д-р с.-г. наук, професор | головний редактор |
| В. І. Філон,
д-р с.-г. наук, професор | заступник головного редактора |
| К. Б. Новосад,
канд. с.-г. наук, доцент | відповідальний секретар |
| С. А. Балюк,
академік НААН, д-р с.-г. наук, професор | |
| В. В. Медведєв,
академік НААН, д-р біол. наук, професор | |
| В. К. Пузік,
чл.-кор. НААН, д-р с.-г. наук, професор | |
| Д. Г. Тихоненко,
академік УЕАН, д-р с.-г. наук, професор | |
| М. М. Мірошниченко,
д-р біол. наук, професор | |
| В.В. Лапа,
чл.-кор. НАН Білорусі, д-р с.-г. наук, професор | |
| А. Б. Ачасов,
д-р с.-г. наук, професор | |
| М. О. Горін,
д-р біол. наук, професор | |
| В. С. Зуза,
д-р с.-г. наук, професор | |
| Г.Б. Гладун,
д-р с.-г. наук, професор | |
| Ю. Л. Цапко,
д-р біол. наук | |
| А. М. Свиридов,
канд. с.-г. наук, доцент | |
| В. П. Пастернак,
д-р с.-г. наук, професор | |
| С. В. Крохін,
канд. с.-г. наук, доцент | |
| О. В. Тихоненко,
канд. філол. наук, доцент | |
| Я. О. Свіщова,
канд. хім. наук, доцент | |
| Д.В. Гавва,
канд. с.-г. наук | технічний секретар |

*Збірник наукових праць
Харківського національного
аграрного університету*

2016, № 1

**ВІСНИК
ХАРКІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО
АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
імені В. В. ДОКУЧАЄВА**

*Серія «Грунтознавство,
агрохімія,
землеробство,
лісове господарство,
екологія ґрунтів»*

*Збірник належить до переліку
наукових видань, в яких можуть
публікуватися основні результати
дисертаційних робіт у галузі
сільськогосподарських наук*

*Рекомендовано до друку
Вченою радою Харківського
національного аграрного
університету ім. В. В. Докучаєва
(протокол № 7 від 07.12.2016)*

**Засновник -
Харківський національний
аграрний університет**



ISSN 2225-8701

*Головний редактор
В. В. Дегтярьов
Літературні редактори
О. В. Тихоненко
О. В. Васильєва*

*Комп'ютерний набір, верстка та
художнє оформлення
К. Б. Новосад
Д. В. Гавва*

*Точка зору редколегії не завжди
збігається з позицією авторів
Відповідальність за достовірність
наведених у публікаціях даних
несуть автори*

*Адреса редакційно-видавничого
відділу: Україна, 62483, м. Харків,
п/в "Комуніст - 1", ХНАУ*

*Тел: +38 093 336 70 01
Факс: (0572) 93-60-67
Web: www.visnukhnau.narod.ru
E-mail: novosad-konst@rambler.ru
pochvoved@ukr.net*

*Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 15457-4029 Р від 05.06.2009 р.*

*Підписано до друку:
07 грудня 2016 р.*

*Формат: 60x84/16
Папір офсетний
Друк офсетний
Гарнітура «Times New Roman»
Ум.-друк арк. 12,7,
обл.-вид. арк 12,9.
Тираж 300. Замовлення 187.
Дільниця оперативного
друку ХНАУ*

© ХНАУ, 2016



Bulletin of

KHARKIV NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY named after V. V. Dokuchayev

*Seria «Soil science, agrochemistry,
farming, forestry, ecology of soil»*

2016, № 1

Issued from Dec, 1997

(materials are published in Ukrainian, Russian and English languages in the original)

Editor's staff

- | | |
|---|-------------------------------|
| V. V. Degtyaryov,
IAELPS (MANEB) corresponding member,
doctor of agricultural sciences, professor | chief editor |
| V. I. Filon,
doctor of agricultural sciences, professor | chief editor assistant |
| K. B. Novosad,
candidate of agricultural sciences, associate professor | responsible secretary |
| S.A. Balyuk,
NUAAS academician, doctor of agricultural sciences, professor | |
| V. V. Medvedjev,
NUAAS academician, doctor of biological sciences, professor | |
| V. K. Pyzik,
NUAAS corresponding member, doctor of agricultural sciences, professor | |
| D. G. Tyhonenko,
UEAS academician, doctor of agricultural sciences, professor | |
| M. M. Miroshnichenko,
doctor of biological sciences, professor | |
| V. V. Lapa,
National Academy of Sciences of Belarus corresponding member,
doctor of agricultural sciences, professor | |
| A. B. Achasov,
doctor of agricultural sciences, professor | |
| M. O. Gorin,
doctor of biological sciences, professor | |
| V. S. Zyza,
doctor of agricultural sciences, professor | |
| G. B. Gladyn,
doctor of agricultural sciences, professor | |
| Yu. L. Tsapko,
doctor of biological sciences | |
| A. M. Sviridov,
candidate of agricultural sciences, associate professor | |
| V. P. Pasternak,
doctor of agricultural sciences, professor | |
| S. V. Krohin,
candidate of agricultural sciences, associate professor | |
| O. V. Tyhonenko,
candidate of philology, associate professor | |
| Ya. O. Svischova,
candidate of chemical sciences, associate professor | |
| D.V. Gavva,
candidate of agricultural sciences | technical secretary |

*Digest of scientific works of
Kharkiv National Agrarian University*

2016, № 1

**BULLETIN OF
KHARKIV NATIONAL
AGRARIAN UNIVERSITY
named after
V. V. Dokuchayev**

*Seria «Soilscience, agrochemistry,
farming, forestry,
ecology of soil»*

*Digest belongs to the list of scientific
issues where the main results of
dissertation papers in the field of
agricultural sciences can be published*

**Founder-
Kharkiv National Agrarian University**



ISSN 2225-8701

*Chief editor
V. V. Degtyaryov*

*Literature editors
O. V. Tyhonenko, O. V. Vasil'yeva*

*Computer set,
composing stickand design
K. B. Novosad
D. V. Gavva*

*Editor`s staff`s point of view doesn`t
always coincide with the position of
the authors*

*The authors are responsible for
authenticity of the data given in the
publications*

The address of the editorial and
publishing section:
Ukraine, 62483, Kharkiv,
p/o Communist - 1,
KhNAU named after V. V. Dokuchayev

Tel: +38 093 336 70 01

Fax: (8-0572) 936067

Web: www.visnukhнау.narod.ru

E-mail: novosad-konst@rambler.ru
pochvoved@ukr.net

Certificate of state registration
KB № 15457-4029 P from 05.06.2009

It is signed to the seal: 07.12.2016

© KhNAU, 2016