

ДУБЛЕТ

апрель – июнь 2019

ВЕСТНИК

НИЖЕГОРОДСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

№2 (22)

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

- ПОЧВОВЕДЕНИЕ, АГРОХИМИЯ
И АГРОЭКОЛОГИЯ
- ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
И РАСТЕНИЕВОДСТВО
- ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО
- ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ
- АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ
- ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ
- ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Журнал
основан
в 2014 году

ISSN
2306 - 8647

16+

14-868-5
2019 №2



20-02094

ВЕСТНИК 2 (22) 2019

Нижегородской государственной
сельскохозяйственной академии

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

А. С. Жезлов, к. с.-х. н., доц. (Ниžний Новгород)

Зам. главного редактора:

В. П. Бессчетнов, д. б. н., проф. (Ниžний Новгород)

В. В. Ивенин, д. с.-х. н., проф. (Ниžний Новгород)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- И. И. Васенев, д. б. н., проф. (Москва)
В. В. Соцнев, член-корреспондент РАН,
д. в. н., проф. (Ниžний Новгород)
М. А. Мазиров, д. с. н., проф. (Москва)
В. И. Титова, д. с.-х. н., проф. (Ниžний Новгород)
И. И. Безаев, д. э. н., проф. (Ниžний Новгород)
А. В. Пасин, д. т. н., проф. (Ниžний Новгород)
О. А. Басонов, д. с.-х. н., проф. (Ниžний Новгород)
В. Н. Чичаева, д. с.-х. н., проф. (Ниžний Новгород)
Г. С. Широкалова, д. с. н., проф. (Ниžний Новгород)
Т. Ф. Персикова, д. с.-х. н., проф. (Горки, Беларусь)
М. Цветкович, проф. (Баня-Лука, Р. Сербская)
М. Нозинич, проф. (Баня-Лука, Р. Сербская)
Ю. Накаи, проф. (Тохоку, Япония)
Р. Валентини, проф. (Витербо, Италия)

Техническая редакция: Е. Е. Гладышева,
К. А. Быкова.

Компьютерная верстка и дизайн: Е. В. Филилеева

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-54622 от 01 июля 2013 г.
Подписано в печать — 14.06.2019.
Формат 60 × 90 / 8. Усл.-печ. л. — 9.
Тираж — 500 экз. Свободная цена.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:

603107, г. Ниžний Новгород, пр. Гагарина, 97.

Телефон: (831) 462-77-03,

e-mail: vestnik_ngsxa@mail.ru.

Полные тексты статей доступны на сайтах:
ФГБОУ ВО Нижегородской ГСХА (<http://nnsaa.ru>)
и электронной научной библиотеки
eLIBRARY.RU (<http://elibrary.ru>).

© Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия

VESTNIK 2 (22) 2019

of Nizhny Novgorod State
Agricultural Academy

THE FOUNDER AND PUBLISHER:

Federal state budget institution
of higher education
«Nizhny Novgorod State
Agricultural Academy»

EDITOR-IN-CHIEF:

A. S. Zhezlov, cand. Sci. Agr, docent. (Nizhny Novgorod)

Deputy Chief Editors:

V. P. Besschetnov, Dr. Sci. Biol., prof. (Nizhny Novgorod)

V. V. Ivenin, Dr. Sci. Agr, prof. (Nizhny Novgorod)

EDITORIAL BOARD:

- I. I. Vasenev, Dr. Sci. Biol., prof. (Moscow)
V. V. Sochnev, RAS Corresponding Member,
Dr. Sci. Vet., prof. (Nizhny Novgorod)
M. A. Mazirov, Dr. Sci. Soc. prof. (Moscow)
V. I. Titova, Dr. Sci. Agr, prof. (Nizhny Novgorod)
I. I. Bezaev, Dr. Sci. Econ., prof. (Nizhny Novgorod)
A. V. Pasin, Dr. Sci. Eng., prof. (Nizhny Novgorod)
O. A. Basonov, Dr. Sci. Agr, prof. (Nizhny Novgorod)
B. N. Chichaeva, Dr. Sci. Agr, prof. (Nizhny Novgorod)
G. S. Shirokalova, Dr. Sci. Soc. (Nizhny Novgorod)
T. F. Persikova, Dr. Sci. Agr, prof. (Gorki, Belarus)
M. Cvetkovich, PhD, prof. (Banja-Luka, R. Serbskaya)
M. Nozinich, PhD, prof. (Banja-Luka, R. Serbskaya)
Y. Nakai, PhD, prof. (Tohoku, Japan)
R. Valentini, PhD, prof. (Viterbo, Italy)

Technical editor: Е. Е. Gladysheva,
К. А. Bikova.

Design: Е. В. Filileeva.

The journal is registered in The Federal Service
for Supervision of Communications,
Information Technology and Mass
Communications (Roskomnadzor).

Certificate of registration

PI № FS77-54622 from July, 01, 2013.
Signed in print – 14.06.2019.
Format 60 × 90 / 8. Conv. pr. sh. – 9.
Circulation – 500. Free price.

EDITORIAL OFFICE ADDRESS:

603107, Nizhny Novgorod, Gagarina prospect, 97.

Phone: (831) 462-77-03,

e-mail: vestnik_ngsxa@mail.ru.

Full text articles can be found at official websites
of NNSAA (<http://nnsaa.ru>)
and electronic scientific library eLIBRARY.RU
(<http://elibrary.ru>).

© Nizhny Novgorod State
Agricultural Academy

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ПОЧВОВЕДЕНИЕ, АГРОХИМИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ	SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY AND ECOLOGY
Е. Н. Володина, А. Д. Тихонова Влияние процессов водной эрозии на физико-химические свойства и содержание гумуса серых лесных почв.....4	E. N. Volodina, A. D. Tikhonova Influence of water erosion processes on physico-chemical properties and humus content of gray forest soils.....4
Н. А. Кулагина, Н. В. Полякова, М. О. Завылова Влияние бактериальных препаратов на агрохимические показатели и биологическую активность аллювиальной осушенной почвы и урожайность горчицы белой.....9	N. A. Kulagina, N. V. Polyakova, M. O. Zavylova The effect of bacterial fertilizers on the agrochemical parameters and the biological activity drained alluvial soil and yield of white mustard.....9
Ю. Н. Платонычева, А. В. Савина Оценка загрязнения почвенного покрова парков Нагорной части Нижнего Новгорода.....14	Yu. N. Platonycheva, A. V. Savina Assessment of soil pollution parks of the Mountainous part of Nizhny Novgorod.....14
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО	AGRICULTURE AND PLANT CULTIVATION
А. А. Масленников, О. В. Мухина Сортоиспытание столовых сортов моркови на Сергачском ГСУ Нижегородской области.....19	A. A. Maslennikov, O. V. Mukhina Type of carrot table varieties on the Sergach GUS of the Nizhny Novgorod region.....19
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	FOREST HUSBANDRY
П. В. Бессчетнов, Н. Н. Бессчетнова Тополь белый (Populus alba L.) в объектах озеленения Нижегородской области: корреляция и регрессия параметров листового аппарата...25	P. V. Besschetnov, N. N. Besschetnova White poplar (Populus alba L.) in green space of the Nizhny Novgorod region: correlation and regression parameters of foliag.....25
ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	VETERINARY SCIENC AND ZOOTECHNY
В. Г. Егорашин Эволюция опыления покрытосеменных растений и проблемы развития пчеловодства.....32	V. G. Egorashin Evolution of pollination of floral plants and problems of development of beekeeping.....32
АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	AGRO-ENGINEERING AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS
Б. И. Горбунев, А. В. Пасин, И. В. Филимонов, А. В. Тюльнев, И. М. Волков, Е. А. Авдеева Энерго-информационные основы прогнозирования процессов в агроэкосистемах.....38	B. I. Gorbunov, A. V. Pasin, I. V. Filimonov, A. V. Tyulnev, I. M. Volkov, E. A. Avdeeva Energy-informational basis of processes forecasting in agro-ecosystem
А. В. Казаков, И. В. Филимонов Использование статистического анализа при оценке результатов инженерного эксперимента в сельском хозяйстве.....46	A. V. Kazakov, I. V. Filimonov The use of statistical analysis in evaluating the results of the engineering experiment in agriculture.....46
ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ	REVIEWS ARTICLE
А. К. Мартусевич, Л. К. Ковалева, А. Г. Самodelкин Современные методы биокристалломики в оценке состояния организма животного.....54	A. K. Martusevich, L. K. Kovaleva, A. G. Samodelkin Modern methods of biocrystalloemics in estimation of animal organism state.....54
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	SOCIAL SCIENCES
Д. В. Кирюхин История Большемурашкинской средней школы и ее учителя в послевоенный период.....58	D. V. Kiryukhin The history of secondary school of Bolshoe Murashkino and it's teachers during the postwar period...58
ОБ АВТОРАХ66	ABOUT AUTHORS66
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ69	TERMS FOR AUTHORS69