

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

апрель - июнь

14-868-Б
2022 №2

№2 (34)

2022

ВЕСТНИК

НИЖЕГОРОДСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

22-06360

Журнал
основан
в 2014 году

ISSN
2306 - 8647

16+

- ПОЧВОВЕДЕНИЕ, АГРОХИМИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ
- ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО
- ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ
- АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
- ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В АПК

ВЕСТНИК 2 (34) 2022

НИЖЕГОРОДСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

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

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Бармин Н. Ю., к. эк. н., доц.; д-р соц. наук (Нижегород)
Зам. главного редактора
Басонов О. А., д. с.-х. н., доц. (Нижегород)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ашимов К. С., д. б. н., проф. (Джалал-Абад, Киргизская Республика)
Бабич Н. А., д. с.-х. н., проф. (Архангельск)
Безаев И. И., д. эк. н., проф. (Нижегород)
Бережная Г. А., д. б. н., проф. (Нижегород)
Бессчетнов В. П., д. б. н., проф. (Нижегород)
Варламова Л. Д., д. с.-х. н., проф. (Нижегород)
Ветчинников А. А., д. с.-х. н., доц. (Нижегород)
Гафурова Л. А., д. б. н., проф. (Ташкент, Республика Узбекистан)
Гиноян Р. В., д. с.-х. наук, с. н. с. (Нижегород)
Еремин С. П., д. в. н., проф. (Нижегород)
Ивенин А. В., д. с.-х. н., доц. (Нижегород)
Ивенин В. В., д. с.-х. н., проф. (Нижегород)
Кентбаев Е. Ж., д. с.-х. н., проф. (Алма-Ата, Республика Казахстан)
Кентбаева Б. А., д. б. н., проф. (Алма-Ата, Республика Казахстан)
Новожилов А. И., д. т. н., доц. (Нижегород)
Пасин А. В., д. т. н., проф. (Нижегород)
Пашкина Ю. В., д. в. н., проф. (Нижегород)
Персикова Т. Ф., д. с.-х. н., проф. (Горки, Республика Беларусь)
Полякова Н. В., д. б. н., проф. (Нижегород)
Румянцев Ф. П., д. юр. н., проф. (Нижегород)
Сочнев В. В., член-корр. РАН, д. в. н., проф. (Нижегород)
Чичаева В. Н., д. с.-х. н., проф. (Нижегород)
Шашкаров Л. Г., д. с.-х. н., проф. (Чебоксары)
Залетова Т. В., к. с.-х. н., доцент (Нижегород)
Климова А. В., к. эк. н. (Нижегород)
Серов А. А., к. эк. н., доц. (Нижегород)
Чвала А. В., к. вет. н., доц. (Нижегород)
Хрестина С. Ф., доц. (Нижегород)

Техническая редакция: Гладышева Е. Е., Быкова К. А.
Компьютерная верстка и дизайн: Казаков А. Г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ

603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97
Телефон: (831) 214-33-49 (415), e-mail: vestnik_ngsxa@mail.ru

Отпечатано в типографии Нижегородской ГСХА
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97
Телефон: (831) 214-33-49 (525), e-mail: print.nnsaa@gmail.com

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 — 31.05.2022.

Формат 60 x 90 / 8. Усл.-печ. л. — 9.

Тираж — 500 экз. Свободная цена.

Дата выхода в свет 24.06.2022. Заказ № 56.

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 (34) 2022

OF NIZHNY NOVGOROD STATE
AGRICULTURAL ACADEMY

THE FOUNDER AND PUBLISHER

Federal State Budgetary Educational Institution Of Higher
Education «Nizhny Novgorod State Agricultural Academy»

EDITOR-IN-CHIEF

Barmin N. Yu., Cand. Sci. Econ., docent; Dr. Sci. Soc. (Nizhny Novgorod)
Deputy Chief Editors
Basonov O. A., Dr. Sci. Agr., docent (Nizhny Novgorod)

EDITORIAL BOARD

Ashimov K. S., Dr. Sci. Biol., prof. (Jalal-Abad, Kyrgyz Republic)
Babich N. A., Dr. Sci. Agr., prof. (Arkhangelsk)
Bezaev I. I., Dr. Sci. Econ., prof. (Nizhny Novgorod)
Berezhnaya G. A., Dr. Sci. Biol., prof. (Nizhny Novgorod)
Besschetnov V. P., Dr. Sci. Biol., prof. (Nizhny Novgorod)
Varlamova L. D., Dr. Sci. Agr., prof. (Nizhny Novgorod)
Vetchinnikov A. A., Dr. Sci. Agr., docent (Nizhny Novgorod)
Gafurova L. A., Dr. Sci. Biol., prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)
Ginoyan R. V., Dr. Sci. Agr., Sen. Research Officer (Nizhny Novgorod)
Eremin S. P., Dr. Sci. Vet., prof. (Nizhny Novgorod)
Ivenin A. V., Dr. Sci. Agr., docent (Nizhny Novgorod)
Ivenin V. V., Dr. Sci. Agr., prof. (Nizhny Novgorod)
Kentbaev E. Zh., Dr. Sci. Agr., prof. (Almaty, Republic of Kazakhstan)
Kentbaeva B. A., Dr. Sci. Biol., prof. (Almaty, Republic of Kazakhstan)
Novozhilov A. I., Dr. Sci. Eng., docent (Nizhny Novgorod)
Pasin A. V., Dr. Sci. Eng., prof. (Nizhny Novgorod)
Pashkina Yu. V., Dr. Sci. Vet., prof. (Nizhny Novgorod)
Persikova T. F., Dr. Sci. Agr., prof. (Horki, Gorki, Republic of Belarus)
Polyakova N. V., Dr. Sci. Biol., prof. (Nizhny Novgorod)
Rumyanцев F. P., Dr. of Law, prof. (Nizhny Novgorod)
Sochnev V. V., RAS Corr. Memb., Dr. Sci. Vet., prof. (Nizhny Novgorod)
Chichaeva V. N., Dr. Sci. Agr., prof. (Nizhny Novgorod)
Shashkarov L. G., Dr. Sci. Agr., prof. (Cheboksary)
Zaletova T. V., Cand. Sci. Agr., docent (Nizhny Novgorod)
Klimova A. V., Cand. Sci. Econ. (Nizhny Novgorod)
Serov A. A., Cand. Sci. Econ., docent (Nizhny Novgorod)
Chvala A. V., Cand. Sci. Vet., docent (Nizhny Novgorod)
Khrestina S. F., docent (Nizhny Novgorod)

Technical editor: Gladysheva E. E., Bikova K. A.
Design: Kazakov A. G.

EDITORIAL OFFICE ADDRESS

603107, Nizhny Novgorod, Gagarina prospect, 97
Phone: (831) 214-33-49 (415), e-mail: vestnik_ngsxa@mail.ru

Printer in Print House NNSAA
603107, Nizhny Novgorod, Gagarina prospect, 97
Phone: (831) 214-33-49 (525), e-mail: print.nnsaa@gmail.com

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

Certificate of registration

PI № FS77-54622 of July 01, 2013.

Signed in print – 31.05.2022.

Format 60 x 90 / 8. Conv. pr. sh. – 9.

Circulation – 500. Free price.

Publishing date 24.06.2022. Edition № 56.

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

Н. А. Кулагина

Влияние удобрений и биопрепаратов на ферментативную активность аллювиальной осушенной почвы и урожайность редиса в вегетационном опыте 5

N. A. Kulagina

Influence of fertilizers and biological preparations on enzymatic activity of alluvial drained soil and radish yield in vegetation experiment 5

М. Г. Лавринова

Влияние пирогенеза на трансформацию органического вещества и микрофлоры в аллювиальных болотных осушенных почвах, сформированных на глубоких торфах 10

M. G. Lavrinova

Influence of pyrogenesis on transformation organic matter and microflora in alluvial swamp drained soils, formed on deep peats 10

Н. В. Полякова, Ю. А. Богомолова, Н. А. Кодочилова, М. О. Легошина

Влияние технологий обработки и удобрений на микробный комплекс светло-серой лесной почвы 15

N. V. Polyakova, Yu. A. Bogomolova, N. A. Kodochilova, M. O. Legoshina

Impact of treatment and fertilizer technologies on microbial complex of light gray forest soil 15

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

FOREST HUSBANDRY

В. Е. Запольнов, Е. И. Мамонов, А. В. Кулькова, Б. А. Кентбаева, Е. Ж. Кентбаев

Изменчивость морфометрических параметров сеянцев ели Шренка (*Picea Schrenkiana*) при интродукции в Нижегородскую область 20

V. E. Zapolnov, E. I. Mamonov, A. V. Kulkova, B. A. Kentbaeva, E. Zh. Kentbaev

Variability of morphometric parameters of seedlings of schrenk spruce (*Picea schrenkiana*) when introduced to the Nizhny Novgorod region 20

Е. А. Мариничев, Т. В. Мариничева, Ю. А. Частова, В. И. Волков

Формирование и рост сосновых насаждений в условиях свежих боров Балахнинского низинного района 32

E. A. Marinichev, T. V. Marinicheva, Y. A. Chastova, V. I. Volkov

Formation and growth of pine plantations under the conditions of fresh forests of the Balakhna low district 32

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

VETERINARY SCIENCE AND ZOOTECHNY

Е. А. Елизарова, Г. Д. Тушина

Перспективы использования лекарственного препарата Интерферона альфа собаки при лечении инфекционного трахеобронхита 40

E. A. Elizarova, G. D. Tushina

Prospects for the use of dog interferon alfa in the treatment of infectious tracheobronchitis 40

А. С. Рыбакова

Качество потомства быков-производителей Голштинской породы как важнейший фактор оценки их племенной ценности 46

A. S. Rybakova

The quality of the progeny of bulls of holstein breed as the most important factor in the evaluation of their breeding value 46

АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

AGRO-ENGINEERING AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS

А. В. Безруков, Н. И. Наумкин, Д. А. Пивкин

К вопросу о поиске оптимальных методов и средств адаптации почвообрабатывающих фрез к почвенным условиям 52

A. V. Bezrukov, N. I. Naumkin, D. A. Pivkin

On the issue of finding optimal methods and means of adapting tillage cutters to soil conditions 52

К. З. Кухмазов, Е. В. Петрова	K. Z. Kukhmazov, E. V. Petrova
Стеблеподъемник жатки зерноуборочного комбайна 58	The stalk lift of the harvester harvester 58
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В АПК	ECONOMICS AND MANAGEMENT IN AGRIBUSINESS
М. Е. Озеряник, С. Ф. Хрестина	M. E. Ozeryanik, S. F. Khrestina
Оценка уровня развития личных подсобных хозяйств населения Нижегородской области 64	Assessment of the level of development of personal subsidiary farms of the population of the Nizhny Novgorod region 64
С. И. Олонина	S. I. Olonina
Роль кадастровой информации в решении социально-экономических задач 69	The role of cadastral information in solving socio- economic problems 69
ОБ АВТОРАХ 74	ABOUT AUTHORS 74
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 77	TERMS FOR AUTHORS 77