

ВЕСТНИК НГАУ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
VESTNIK NGAU NOVOSIBIRSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY

07-1906-5
2022 N

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-06359

№2(63)
2022

ВЕСТНИК НГАУ

Новосибирский
государственный
аграрный
университет

Научный журнал

№ 2(63)2022

Н.Н. Кочнев
главный редактор,
доктор биологических наук,
профессор

Учредитель:
ФГБОУ ВО
«Новосибирский
государственный
аграрный университет»

Основан
в декабре 2005 года

Зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи и массовых
коммуникаций

ПИ № ФС 77-35145
29.01.2009.

Материалы издания
выборочно включаются
в международные базы данных
Agris, Ulrich's Periodicals
Directory

Электронная версия журнала
на сайте: www.elibrary.ru

Адрес редакции:

630039, г. Новосибирск,
ул. Добролюбова, 160, каб. 106
журнал «Вестник НГАУ»

(Новосибирский государственный
аграрный университет)

Телефоны: +7 (383) 264-23-62;
+7 (383) 264-25-46 (факс)

E-mail: vestnik.nsau@mail.ru

Подписной индекс издания 94091

Тираж 500 экз.

Редакционный совет:

Рудой Е.В. – д-р экон. наук, чл.-корр. РАН., ректор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, председатель редакционной коллегии (Новосибирск, Россия)

Кочнев Н.Н. – д-р биол. наук, проф., главный редактор, проф. кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Камалдинов Е.В. – д-р биол. наук, доцент, зам. главного редактора, проректор по научной и международной деятельности ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Члены редколлегии:

Абрамов Н.В. – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой почвоведения и агрохимии ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья (Тюмень, Россия)

Беляев А.А. – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой защиты растений ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Будажапов Л.В. – д-р биол. наук, директор БурНИИСХ СО РАН (Улан-Удэ, Россия)

Булашев А.К. – д-р вет. наук, проф., кафедры биотехнологии и микробиологии Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина (Нур-Султан, Казахстан)

Бямбаа Б. – д-р вет. наук, академик Монгольской академии наук, президент Монгольской академии аграрных наук (Улан-Батор, Монголия)

Власенко Н.Г. – д-р биол. наук, acad. РАН, гл. науч. сотрудник СибНИИЗиХ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Вышегуров С.Х. – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой ботаники и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Галеев Р.Р. – д-р с.-х. наук, проф. кафедры растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Гамзиков Г.П. – д-р биол. наук, acad. РАН, гл. науч. сотрудник НИЧ ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Главендечич М.М. – д-р биотехн. наук, проф. кафедры ландшафтной архитектуры Университета г. Белграда (Белград, Сербия)

Гончаров Н.П. – д-р биол. наук, acad. РАН, гл. науч. сотрудник ФИЦ ИЦиГ СО РАН (Новосибирск, Россия)

Доброворская Н.И. – д-р с.-х. наук, гл. науч. сотрудник СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Донченко А.С. – д-р вет. наук, acad. РАН, гл. науч. сотрудник Сибирского федерального научного центра агротехнологий Российской академии наук (Новосибирск, Россия)

Донченко Н.А. – д-р вет. наук, чл.-корр. РАН, руководитель ИЗВСИДВ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Дубовский И.М. – д-р биол. наук, зав. лабораторией биологической защиты и биотехнологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Жунаев К.В. – д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой разведения, кормления и частной зоотехнии, декан биолого-технологического факультета ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Кауфман О. – д-р аграр. наук, проф. Гумбольдтского университета, факультет естественных наук, Институт сельского хозяйства и садоводства им. Альбрехта Даниэля Тэера, почетный доктор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Берлин, Германия)

Кашеваров Н.И. – д-р с.-х. наук, acad. РАН, руководитель СибНИИ кормов СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Коуржил Я. – Ph. D., проф. лаборатории искусственного размножения рыб и интенсивной аквакультуры факультета рыбоводства и охраны вод Южно-Чешского университета (Чешские Будевеице, Чехия)

Кочетов А.В. – д-р биол. наук, acad. РАН, директор ФИЦ ИЦиГ СО РАН (Новосибирск, Россия)

Магер С.Н. – д-р биол. наук, проф., руководитель СибНИПТИЖ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Мейсснер Р. – д-р техн. наук, проф. кафедры управления водообеспечением, Институт сельскохозяйственных наук и проблем питания в Мартин-Лютер университете (Халле-Виттенберг, Германия)

Ноздрин Г.А. – д-р вет. наук, проф., проф. кафедры фармакологии и общей патологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Нургазиев Р.З. – д-р вет. наук, профессор, acad. НАН КР, ректор КНАУ им. К.И. Скрябина (Бишкек, Кыргызстан)

Петухов В.Л. – д-р биол. наук, проф., проф. кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Половски З. – д-р аграр. наук, проф., кафедры биохимии и генной инженерии Университета Св. Кирилла и Мефодия (Скопье, Северная Македония)

Солошенко В.А. – д-р с.-х. наук, acad. РАН, гл. науч. сотрудник СибНИПТИЖ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Шарков И.Н. – д-р биол. наук, гл. науч. сотрудник СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Шейко И.П. – д-р с.-х. наук, acad. НАН Республики Беларусь, первый зам. ген. директора РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» (Жодино, Беларусь)

Технический редактор *Мищенко О.Н.*

Редактор *Коробкова Т.К.*

Компьютерная верстка *Зверев А.Е.*

Переводчик *Рюмкина И.Н.*

Дата выхода в свет 30 июня 2022 г. Свободная цена.
Формат 60 × 84 1/8. Объем 14 уч.-изд. л. Бумага офсетная.
Гарнитура «Times New Roman» Заказ № 2514.

Отпечатано в ИЦ НГАУ «Золотой колос»

630039, Рф, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, каб. 106.

Тел. +7 (383) 267-09-10. E-mail: 213-45-39@mail.ru

АГРОНОМИЯ

AGRONOMY

- Альберт М.А., Галеев Р.Р., Ковалев Е.А.**
Совершенствование технологии дифференцированного внесения удобрений в лесостепи Новосибирского Приобья. **4**
- Габимова Е.Н.** Оптимизация структуры куста винограда сорта Мускат белый, выращиваемого в укрывной культуре. **11**
- Кирьякова М.Н., Юсов В.С., Евдокимов М.Г.** Оценка адаптивной способности и взаимодействий генотипа и среды перспективных линий яровой твердой пшеницы в условиях Омской области. **19**
- Кудашкин П.И., Бондаренко Н.Д., Власенко Н.Г.** Влияние препаратов БиоВайс и ТурМакс на продуктивность яровой пшеницы в условиях северной лесостепи Приобья. **26**
- Майбородин С.В.** Изменение показателей продуктивности и плодоносности виноградных насаждений в зависимости от применения различных агротехнических приемов. **33**
- Мусаев Ф.Б., Прияткин Н.С., Иванова М.И., Бухаров А.Ф., Кашлева А.И.** Компьютеризированная визуализация семян подрода *Сера* (*Allium* L., Alliaceae) – эффективный инструмент для оценки их качества. **39**
- Полосина В.А., Ивченко В.К., Пучкова Е.П., Липский С.И.** Влияние элементов технологии возделывания на фитосанитарное состояние посевов и урожайность зерновых культур. **51**
- Чжан А.В., Дрокин Н.А., Ничкова Н.М., Мороз Ж.М.** Метод импедансной спектроскопии для тестирования увлажненных зерен пшеницы. **59**

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES

- Гречникова В.Ю., Кондакова И.А.** Использование широкополосного излучения для снижения микробной обсемененности воздуха животноводческого помещения и оценка его эффективности. **69**
- Камалдинов Е.В., Петров А.Ф., Шатохин К.С., Нарожных К.Н., Маренков В.Г., Жигулин Т.А., Богданова О.В., Пальчиков П.Н., Плахова А.А.** Достоверность данных первичного зоотехнического учёта в молочном скотоводстве. **76**
- Лазарева М.В., Кошман Е.С., Мезенцева С.В., Муратова А.Р.** Эффективность схем лечения коров с серозным материалом при использовании хелатного комплекса цинка. **84**
- Плахова А.А.** Современный способ обработки пчелиных семей против варроатоза. **92**
- Самсонова И.Д., Плахова А.А.** Зональные особенности биозкологических свойств и медовой продуктивности видов семейства Onagraceae Juss. **97**
- Шатохин К.С., Никитин С.В., Кочнев Н.Н., Запорожец В.И., Коршунова Е.В., Ермолаев В.И.** Воспроизводительные особенности свиноматок мини-свиней ИЦиГ СО РАН из разных семейств. **104**