

02-9136

в. 103



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1999-3765

Научно-практический журнал

# «ВЕСТНИК ИРГСХА»

выпуск 103  
апрель

21-05284



Иркутск  
2021



# **Научно-практический журнал “Вестник ИрГСХА”**

**Scientific and practical journal “Vestnik IrGSHA”**

**2021 Volume 2 (103)**

Журнал “Вестник ИрГСХА” зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер ПИ № ФС77 – 75281 от 25 марта 2019 года

Учредитель: ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

**DOI 10.51215/1999 - 3765-2021-103**

Научно-практический журнал “Вестник ИрГСХА”, 2021, выпуск 2 (103), апрель.

Издается по решению Ученого совета Иркутской государственной сельскохозяйственной академии с 26 ноября 1996 г.

**Главный редактор:** В.И. Солодун, д.с.-х.н.

**Зам. главного редактора:** Н.А. Никулина, д.б.н.

**Ответственный секретарь:** О.П. Ильина, д.в.н.

**Члены редакционного совета:** ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ: Д.С. Адушинов, д.с.-х.н., Ч.Б. Кушеев, д.в.н., Д.Ф. Леонтьев, д.б.н., Р.А. Сагирова, д.с.-х.н., В.О. Саловаров, д.б.н., И.И. Силкин, д.б.н., Н.И. Рядинская, д.б.н., Е.Г. Худогова, д.б.н.

**Иные организации:** Россия: НИИСХ Иркутской области: А.И. Кузнецов, д.с.-х.н., Ш.К. Хуснидинов; СИФИБР, г. Иркутск: М.А. Раченко, д.с.-х.н.; Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, д. Жилина, Орловский р-н, Орловская обл.: Е.Н. Седов, д.с.-х.н., академик, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина”, д.с.-х.н., доцент С.В. Резвякова, д.с.-х.н.; Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, г. Владикавказ: Р.Б. Темираев, д.с.-х.н., Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины, г. Санкт-Петербург: Л.М. Белова, д.б.н.; Республика Карелия Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск: Э.В. Ивантер, д.б.н., чл.-кор. РАН; Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск: Ю.Н. Литвинов, д.б.н.; Республика Армения Институт проблем гидропоники им. Г.С. Давтяна, Национальная академия наук, РА, г. Ереван: А.О. Тадевосян, д.б.н.

**Республика Беларусь:** Витебская ордена “Знак Почета” академия ветеринарной медицины И.Н. Громов, д.в.н.

**Республика Молдавия:** Государственный аграрный университет, г. Кишинев В.З. Енчу, д.в.н.

**Украина:** Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев О.П. Мельник, д.в.н.

**Республика Казахстан:** Казахский научно-исследовательский институт пищевой и перерабатывающей промышленности, г. Нур-Султан: Р.А. Арынова, д.б.н.

**Республика Албания:** Сельскохозяйственный университет Тираны, г. Тирана Д. Сокол, д.в.н.

**Республика Болгария:** Аграрный университет, г. Пловдив: К. Кузмова, д.б.н.

**Республика Польша:** Вроцлавский университет окружающей среды и жизненных наук Я.Э. Ниспонец, д.в.н.

**Швейцария:** Цюриховский университет, г. Цюрих М. Ковалевски, д.в.н.

**Китай:** Колледж ветеринарной медицины, Хоххот Эрдунмуту, д.в.н.

**Республика Корея:** южнокорейский университет Йунгнам, Кёнсан Ким Йонг-Шик, д.в.н.

**Монголия:** Монгольская академия наук, Улан-Батор Бямбаа Бадарч, д.в.н.; Монгольский государственный сельскохозяйственный университет Очирбат Гэндэнгийн Зюодийнхэний, д.б.н. В журнале опубликованы работы авторов по разным тематикам: агрономии, мелиорации, биологии, охране природы, ветеринарной медицине, зоотехнии.

Журнал “Вестник ИрГСХА” зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер ПИ № ФС77 – 75281 от 25 марта 2019 года.

Подписной индекс 82302 в каталоге агентства ООО “Роспечать” “Газеты. Журналы”.

Рукописи, присланные в журнал, не возвращаются. Авторы несут полную ответственность за подбор и изложение фактов, содержащихся в статьях; высказываемые ими взгляды могут не отражать точку зрения редакции. Любые нарушения авторских прав преследуются по закону. Перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией. Рецензии хранятся в редакции не менее 5 лет в бумажном и электронном вариантах и могут быть предоставлены в Министерство образования и науки РФ по запросу.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий согласно решению Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России. Журнал удостоен диплома II степени в конкурсе изданий учреждений ДПО, подведомственных Минсельхозу РФ, “Новые знания – практикам” в номинации “Лучшее серийное издание”, диплома III степени Министерства сельского хозяйства РФ, диплом II степени в номинации “Лучшее печатное издание” I Международного конкурса за лучшее учебное и научное издание.

Статьи проверены с использованием Интернет-сервиса “Антиплагиат”.

Присвоен DOI: 10. 51215/ISSN1999 - 3765.2019.91.94

Учредитель – ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

ISSN 1999 – 3765

© ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2021, апрель.

## СОДЕРЖАНИЕ

### АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

- Гончаров А.С., Тишин А.С. Эколого-правовые аспекты рекультивации почв на примере Ханты-Мансийского автономного округа - Югры 6
- Павловская Н.Е., Костромичева Е.В., Боева О.П. Влияние компонентов биопрепаратов на развитие и антиоксидантную активность зернобобовых культур 21
- Подшивалова А.К. Особенности влияния известняка на процессы биосинтеза в растениях 32
- Раченко М.А., Раченко А.М., Киселева Е.Н., Камышова Л.Е. Перспективы круглогодичного выращивания земляники крупноплодной в условиях южного Предбайкалья 42
- Солодун В.И., Амакова Т.В. Планирование структуры кормовой базы и земельных угодий для сельскохозяйственных предприятий растениеводческо-животноводческой специализации 53

### БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

- Беляев Д.А., Короткова И.П., Любченко Е.Н., Кожушко А.А., Капралов Д.В. Две новые встречи водяного оленя *Hydropotes inermis* в окрестностях города Уссурийска (Приморский край) 64
- Ковалева Н.Д., Никулин А.А., Никулина Н.А., Дронов П.В. Воробьинообразные (*Passeriformes* L., 1758) в окрестностях пос. Нижний Кочергат (западное побережье оз. Байкал) 74
- Стариков В.П., Кравченко В.Н., Володина О.Ю., Муртазин Д.И. Фауна и население мелких млекопитающих лесостепного Зауралья 85
- Ким Й.Ш., Чой Ч.Х. Магнолии в Арборетуме Чоллипо и Республике Корея 101

### ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

- Енчу В.З., Силкин И.И., Дашко Д.В., Тарасевич В.Н. Морфология тонкого отдела кишечника гибрида яка (*Bos Mutus*) с коровой черно-пестрой голштиinizированной породы 112
- Жилин Р.А. Некоторые аспекты в изменении структурклапанного аппарата сердца амурского тигра (*Panthera tigris altaica*) при бородавчатом эндокардите 125
- Мурзина Т.В., Зорина И.Г. Результаты сравнительного анализа антигенного спектра крови овец забайкальской породы с показателями продуктивности 134