

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

ISSN 1999-3765

02-9136  
в. 106

Научно-практический журнал

# «ВЕСТНИК ИРГСХА»

выпуск 106  
ноябрь

22-00352



Иркутск  
2021



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

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

**2021 Volume 5 (106)**

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 - 3765-2021-106**

Научно-практический журнал “Вестник ИрГСХА”, 2021, выпуск 5 (106), ноябрь.  
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 государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского”**: **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. Худоногова**, 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 гидробиологии 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 **С. Дуро**, 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. Ниспоть**, д.в.н.

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

**Китай:** Колледж ветеринарной медицины, Хохот **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 Гэндэнгийнэ 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, ноябрь.

## СОДЕРЖАНИЕ

### АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

- Аветисян А.Т.* Малораспространенные, высокопродуктивные кормовые культуры в Красноярском крае 6
- Байкалова Л.П., Карвель А.Б.* Влияние способа использования на урожайность и элементы структуры урожая ярового овса в Красноярском крае 17
- Дмитриев Н.Н., Мартемьянова А.А., Замащиков Р.В., Дмитриева Е.Ш.* Становление и развитие научной школы агроэкологии Предбайкалья 29
- Кожухова Е.В., Плеханова Л.В.* Продуктивность и питательная ценность образцов гороха разных морфотипов 42
- Подшивалова А.К.* Биологическая роль кальция в составе смешанных минеральных удобрений 54
- Полномочнов Д.А., Солодун В.И., Бояркин Е.В.* Влияние сроков посева и удобрений на урожайность зеленой массы суданской травы (*Sorghum sudanense* (Piper stapf)) 63

### БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

- Беляев Д.А., Коваленко Д.Б.* Численность мышевидных грызунов бассейна реки Большая Уссурка в национальном парке "Удэгейская легенда" (Приморский край) в 2021 году 73
- Гончаров Д. О., Саловаров В.О.* Влияние выпаса скота на численность и распространение длиннохвостого суслика (*Spermophilus undulatus* Pallas, 1778) в Зиминском районе 87
- Демидович А.П., Никулина Н.А., Никулин А.А.* Особенности видового разнообразия представителей класса Aves L. 1758 в окрестностях п. Нижний Кочергат 95
- Кассал Б.Ю.* Ружейная охота на курообразных в Омской области: возможности природопользования 105
- Чудновская Г.В.* Полезные растения семейства Polygonaceae (Гречишные) города Иркутска и Иркутского района Иркутской области 115

### ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

- Артеменко К.М.* Технологическая характеристика коров породы Сибирячка в современных условиях интенсификации животноводства 125
- Шабанов М.О., Темираев Р.Б., Тедтова В.В., Баева З.Т., Раджабов Ф.М.* Оценка потребительских свойств говядины при детоксикации тяжелых металлов 134