

02-9136  
в. 105

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

ISSN 1999-3765

Научно-практический журнал

# «ВЕСТНИК ИРГСХА»

выпуск 105  
октябрь

22-00350



Иркутск  
2021



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

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

**2021 Volume 4 (105)**

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 - 3765-2021-105**

Научно-практический журнал “Вестник ИрГСХА”, 2021, выпуск 4 (105), октябрь.  
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 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 С. Дуру, 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. Ниспось, 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 Гэндэнггия 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, октябрь.

## СОДЕРЖАНИЕ

### **АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ**

- Демиденко Г.А.* Влияние климатических факторов на флуктуацию почвенно-растительных комплексов территории красноярской лесостепи в голоцене 6
- Киселева Е.Н., Раченко М.А., Камышова Л.Е., Раченко А.М.* Оценка зимостойкости сортов и форм малины ремонтантной в условиях Предбайкалья 16
- Подшивалова А.К.* Влияние степени окисления железа в составе микроудобрений на активность биогенных элементов 30
- Пономаренко Е.А., Мамажонова Н.А.* Развитие мелиоративного комплекса Иркутской области 40

### **БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ**

- Данчева А.В., Панкратов В.К.* Оценка эколого-биологической продуктивности сосновых древостоев островных боров Казахстана 49
- Кассал Б.Ю.* Природопользовательный статус курообразных в Омской области 64
- Козлова Н.Ю., Леонтьев Д.Ф.* Оценка состояния сосны обыкновенной низовий бассейна р. Олха (южное Предбайкалье) 75

### **ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ**

- Долганова С.Г., Ситникова Д.Е., Будаева А.Б., Хунданова Т.Л.* Опыт обработки мяса утки для снижения общей бактериальной обсемененности 87
- Кцоева И.И., Темираев Р.Б., Каиров В.Р., Гайтов Ч.Р., Раджабов Ф.М.* Особенности промежуточного обмена и продуктивность у перепелов под влиянием разных доз биологически активного препарата 97
- Молькова А.А., Ивонина О.Ю., Ивонин Ю.В., Рядинская Н.И.* Проявление дефекта волосяного покрова "стрижка" у норок различных цветовых форм в ЗАО "Большереченское" Иркутской области 114
- Челнокова М.И., Сулейманов Ф.И., Челноков А.А.* Воздействие переменных температур инкубации на рост печени эмбрионов кур яичного кросса 131