

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

02-9136
2022 в.2



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

ISSN 1999-3765

Научно-практический журнал

«ВЕСТНИК ИрГСХА»

выпуск 2(109) апрель

Scientific and practical journal

“Vestnik IrGSHA”

Volume 2(109) April

22-04519



Молодежный - Иркутск
2022



Научно-практический журнал
“Вестник ИрГСХА”

Scientific and practical journal
“Vestnik IrGSHA”

2022 Volume 2 (109)

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 - 3765-2022-109

Научно-практический журнал “Вестник ИрГСХА”, 2022, выпуск 2 (109), 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 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. Худогонова, 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.Талевосян. д.б.н. *Республика Белорусь*: Витебская ордена “Знак Почета” академия ветеринарной медицины И.Н. Громов.

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. Ниспось, 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 Инчхон. Кёнсан Ким Йонг-Шик. д.в.н.

Монголия: Монгольская академия наук, Улан-Батор Бямбаа Бадарч, д.в.н.; Монгольский государственный сельскохозяйственный университет Очирбат Гэндэнгийя 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 ПН274 в каталоге АО “Почта России”

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, 2022, апрель.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

- Байкалова Л.П., Панов А.К.* Оценка эффективности фунгицидов в отношении грибов-возбудителей семенной инфекции житняка гребневидного в Красноярском крае 6
- Луговнина В.В., Солодун В.И.* Роль и значение чистого пара в земледелии Иркутской области 15
- Мартемьянова А.А., Хуснидинов Ш.К., Замащиков Р.В.* Многолетние травы в органическом земледелии Предбайкалья 24
- Подшивалова А.К., Гоголь Е.С.* Влияние углеводов на процессы прорастания семян сои сорта Золотистая 36
- Рябинина О.В.* Сравнительная оценка пахотного горизонта чернозема и серой лесной почвы 46
- Харченко А.А., Новикова Л.Ю., Худоногова Е.Г.* Эколого-фенологические особенности и урожайность земляники садовой (*Fragaria × ananassa* Duch.) в Северо-Западном регионе России 55

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

- Бондаренко А.В.* История создания Красных книг Республики Алтай: 2021 год – 25-летний юбилей 64
- Викулина Н.А., Бондаревич Е.А., Каюкова С.Н.* Содержание тяжелых металлов в волосах покрове копытных животных Забайкальского края 85
- Козлова Н.Ю., Леонтьев Д.Ф.* Репродуктивные свойства *Pinus Sylvestris* L. в условиях загрязнения выбросами Иркутского алюминиевого завода (Южное Предбайкалье) 93
- Суркова И.С., Лещук С.И., Никулина Н.А.* Причины, способствующие рассеиванию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе промышленного города 108

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

- Адушинов Д.С.* Возможные причины, влияющие на продуктивное долголетие коров 119
- Кудухова Д.З., Кцоева И.И., Каиров В.Р., Чабеев М.Г., Раджабов Ф.М.* Экологическое обоснование скармливания антиоксиданта для повышения переваримости и усвояемости питательных веществ рациона перепелов 128
- Мордвинова Е.А., Гордеева А.К.* Оценка продуктивных качеств свиноматок и помесных свиней в результате использования хряков-производителей импортной и отечественной селекции в СХПК "Усольский свинокомплекс" 140