

02-9136
в. 95

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Иркутский государственный
аграрный университет имени А.А. Ежевского"

«Научно-практический журнал

«ВЕСТНИК ИРГСХА»

выпуск 95
декабрь

20-02096



Иркутск
2019

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО “Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского”**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

“ВЕСТНИК ИрГСХА”

**Выпуск 95
декабрь**

Иркутск 2019

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2019, выпуск 95, декабрь.

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

Главный редактор: Ш.К. Хуснидинов, д.с.-х.н.

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

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

Члены редакционного совета: В.О. Саловаров, д.б.н., В.И. Солодун, д.с.-х.н., Е.Г. Худоногова, д.б.н., Р.А. Сагирова, д.с.-х.н., Д.С. Адушинов, д.с.-х.н., Н.И. Рядинская, д.б.н., А.И. Кузнецов, д.с.-х.н., Ч.Б. Кушеев, д.в.н., А.С. Вершинин, д.с.-х.н., И.И. Силкин, А.М., Раченко д.с.-х.н., д.б.н., Л.М. Белова, д.б.н. (Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины, г. Санкт-Петербург, Россия), Э.В. Ивантер, д.б.н., чл.-кор. РАН (Петрозаводский государственный университет Республика Карелия, Россия), Ю.Н. Литвинов, д.б.н. (Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск, Россия), К. Кузмова, д.б.н. (Аграрный университет, г. Пловдив, Болгария).

В журнале опубликованы работы авторов по разным тематикам: агрономии, мелиорации, биологии, охране природы, ветеринарной медицине, зоотехнии.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77 - 75281.

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: 10.17238/ISSN1999 - 3765.2019.91.94

Учредитель – ФГБОУ ВО "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского".

Scientific and practical journal "Vestnik IrGSHA", 2019, Issue 95, December.

It is published by the decision of the Academic Council of Irkutsk State Agricultural Academy since November 26, 1996

Chief-editor: Sh.K. Khusnidinov, Doctor of Agricultural Sc.

Deputy chief-editor: N.A. Nikulina, Doctor of Biol. Sc.

Executive secretary: O.P. Iljina, Doctor of Veterinary Sc.

Editorial Board Members: V.O. Salovarov, Doctor of Biol. Sc., V.I. Solodun, Doctor of Agricultural Sc., E.G. Khudonogova, Doctor of Biol. Sc., R.A. Sagirova, Doctor of Agricultural Sc., D.S. Adushinov, Doctor of Agricultural Sc., N.I. Ryadinskaya, Doctor of Biol. Sc., A.I. Kuznecov, Doctor of Agricultural Sc., Ch.B. Kusheev, Doctor of Veterinary Sc., A.S. Vetshinin, Doctor of Agricultural Sc., I.I. Silkin, Doctor of Agricultural Sc., Rachenko A.M., Doctor of Biol. Sc., L.M. Belova, Doctor of Biol. Sc. (St. Petersburg Academy of Veterinary Medicine, St. Petersburg); E.V. Ivanter, Doctor of Biol. Sc. Corresponding Member of Russian Academy of Sc. (Petrozavodsk State University in the Republic of Karelia), Yu.N. Litvinov, Doctor of Biol. Sc., (Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Branch of Russian Academy of Sc., Novosibirsk), K. Kuzmova, Doctor of Biol. Sc., Agarian University (Plovdiv, Bulgaria).

The articles published in the journal are on different topics: agronomy, melioration, biology, nature protection, veterinary medicine, animal husbandry.

The journal is registered by the Federal Supervision Service for Legislation Mass Media and Culture Heritage Protection Registration certificate of mass medium - ПИ № ФС77 - 75281.

Subscription index in the catalogue of the Agency "Limited Liability Company "Rospechat", "News-papers. Journals" is 82302

Manuscripts are not returned to the authors. The authors are fully responsible for the compilation and presentation of information contained in their papers; their views may not reflect the Editorial Board's point of view. All rights protected. No part of the Journal materials may be reprinted without permission from the Editors. Reviews are stored in the editorial office for 5 years in the paper and electronic versions, and can be provided to the Ministry of Education and Science of the Russian Federation on request.

The journal is included to the Russian Federation index of Scientific Citation of electronic library eLIBRARY.RU.

The journal is included in the list of leading peer-reviewed scientific journals and publications in accordance with the decision of the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Ministry of Education of Russia.

The journal is awarded by the Diploma of II degree in the competition of publications of the institutions of PVE subordinated to the Ministry of Agriculture of the Russian Federation, "New knowledge - practice" in the category "Best Issues", diploma of III degree of the Ministry of Agriculture of Russia, diploma of II degree in the nomination "The best print edition" of the 1st International competition for the best educational and scientific publication.

Articles are checked with the use of the Internet service "Anti-plagiarism".

Assigned DOI: 10.17238/ISSN 1999 - 3765.2019.91.94

The founder is the Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Ezhevsky

ISSN 1999 - 3765

© ФГБОУ ВО "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского", 2019, декабрь.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

- Баянова А. А.* Анализ производства продовольственной пшеницы в Иркутской области 6
- Демиденко Г.А., Турыгина О.В.* Влияние алюминиевой промышленности на загрязнение сельскохозяйственных растений фтором 12
- Дьякова Н.А.* Оценка загрязнения тяжелыми металлами и мышьяком верхних слоев почв урбо- и агроэкосистем Центрального Черноземья 19
- Подшивалова А.К., Чуринова Д.А.* Влияние минеральных удобрений на биосинтез белка в процессах прорастания семян пшеницы сорта "Бурятская остистая" 30
- Прок И.А., Ляцев А.А.* Динамика численности компостных червей *eisenia fetida* в кормовом субстрате из газонной травы в условиях Тюменской области 37
- Янчук Т.В., Седов Е.Н., Корнеева С.А.* Селекционная оценка новой тетраплоидной формы яблони 46

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

- Каюкова С.Н., Бутина Н.А., Кердун В.А.* Разведение радужной форели в искусственных условиях Забайкальского края 53
- Кондратов А.В., Лузан А.А., Рыков В.П., Савватеева К.А.* Исследование морфологических особенностей соболя (*Martes zibellina* L., 1758) северных групп районов Иркутской области 63
- Никулина Н.А., Демидович А.П., Никулин А.А., Додоева Н.С.* Исследования гидрофауны в нижнем течении р. Голоустная (Западное побережье оз. Байкал) 69
- Сенотрусова М.М., Давыдова Ю.Л.* Мониторинг состояния ресурсов лисицы обыкновенной в Хакасии 77
- Чернакова О.В.* Оценка стабильности развития *Acer ginnala* Maxim. в г. Иркутске по флуктуирующей асимметрии листьев 84
- Чудновская Г.В.* Полезные растения семейства Ranunculaceae (лютиковые) города Иркутска и Иркутского района 93

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

- Гордеева А.К., Сверлова Н.Б.* Влияние межпородного скрещивания на возрастные, породные различия морфологического состава крови 104
- Джатиева Д.Н., Ламартон С.Ф., Темираев Р.Б., Бесланев Э.В., Кожоков М.К.* Воздействие различных доз порошка плодов шиповника на некоторые показатели физиолого-биохимического статуса организма лабораторных животных 112

<i>Ивонина О.Ю., Ивонин Ю.В.</i> Изучение воспроизводительных способностей норок породы - Стандартная темно-коричневая, на основе применения "Гонадотропина хорионического" в ЗАО "Большереченское" Иркутской области	121
<i>Мурзина Т.В., Трухина С.Г., Вершинина В.А.</i> Использование мясных мериносов на овцематках Забайкальской тонкорунной породы	129
<i>Ханхасыков С.П.</i> Диагностическое значение морфологических изменений при судебно-ветеринарной экспертизе смерти животных	138