

02-9136

в. 97

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

«Научно-практический журнал

«ВЕСТНИК ИрГСХА»

выпуск 97
апрель

20-02669



Иркутск
2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

“ВЕСТНИК ИрГСХА”

**Выпуск 97
апрель**

Иркутск 2020

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2020, выпуск 97, апрель.

Издаётся 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. Адушиннов, 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, д.б.н., Д.Ф. Леонтьев, д.б.н., М.А. Раченко, д.с.-х.н. (СИФИБР, Иркутск, Россия), Е.Н. Седов, д.с.-х.н., академик, (ФГБНУ Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, д. Жилина, Орловский р-н, Орловская обл., Россия), С.В. Резвякова, д.с.-х.н. (ФГБНУ Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, д. Жилина, Орловский р-н, Орловская обл., Россия), Р.Н. Темираев, д.с.-х.н. (Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, г. Владикавказ, Россия), 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", 2020, Issue 97, April.

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. Vershinin, Doctor of Agricultural Sc., I.I. Silkin, Doctor of Agricultural Sc., D.F. Leontiev, Doctor of Biol. Sc., M.A. Rachenko, Doctor of Biol. Sc. (SIPPB SB RAS, Irkutsk, Russia), E.N. Sedov, Doctor of Agricultural Sc., academician (FSBSI All-Russian Research Institute for Fruit Crop Breeding, Zhilina, Oryol District, Oryol Region, Russia), S.V. Rezvyakova, Doctor of Agricultural Sc. (FSBSI All-Russian Research Institute for Fruit Crop Breeding, Zhilina, Oryol District, Oryol Region, Russia), R.N. Temiraev, Doctor of Agricultural Sc. (North Ossetian State University named after K.L. Khetagurov, Vladikavkaz, Russia), L.M. Belova, Doctor of Biol. Sc. (St. Petersburg Academy of Veterinary Medicine, St. Petersburg, Russia), E.V. Ivanter, Doctor of Biol. Sc., Corr. RAS (Petrozavodsk State University, Republic of Karelia, Russia), Yu.N. Litvinov, Doctor of Biol. Sc. (Institute of Animal Systematics and Ecology SB RAS, Novosibirsk, Russia), K. Kuzmova, Doctor of Biol. Sc. (Agrarian 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", 2020, апрель.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

- Глушкова О.А., Матаис Л.Н., Козлова З.В. Влияние клевера лугового и минеральных удобрений на полевые показатели посевов зернофуражных культур в кормовых севооборотах 7
- Гончарова О.А., Полоскова Е.Ю., Зотова О.Е., Липтонен И.Н. Некоторые вопросы оценки жизнеспособности лиственных древесных интродуцентов на Кольском Севере 13
- Зайцев А.М., Свириденко А.Ю. Эффективность способов посева и аммиачной селитры при возделывании ярового ячменя в Предбайкалье 23
- Мартемьянова А.А., Хуснидинов Ш.К. Оценка симбиотических отношений многолетних растений в совместных агрофитоценозах в условиях Предбайкалья 33
- Новак С.О., Бояркин Е.В., Большедворская В.К. Урожайность зерновых культур по разному фону минерального питания и внекорневой подкормки 41
- Осипова В.В. Влияние обработки картофеля биопрепаратом “Фитоспорин-М” на скороспелость, урожай и качество клубней в условиях криолитозоны 50
- Подшивалова А.К. Влияние микроэлементов на активность азота и кислорода в глинистых и песчаных почвах 55
- Ревин Н.Ю., Гурин А.Г. Активизация физиологических процессов под влиянием омолаживающей обрезки деревьев яблони 62
- Резвякова С.В. Оценка гибридных семян груши по устойчивости к морозу в раннем возрасте 69

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

- Виньковская О.П., Степанцова Н.В. Рекомендации и обоснования изменений перечня сосудистых растений, подлежащих включению в Красную Книгу Иркутской области 78
- Кассал Б.Ю. Природопользовательный статус курообразных в Омской области 89
- Сидоров Г.Н., Полещук Е.М., Сидорова Д.Г. Рост численности и агрессивности медведя бурого и его эпидемическое и эпизоотическое значение в Омской области 98
- Чернакова О.В. Оценка корреляционной зависимости веса плодового тела *Suillus granulatus*(Fr.) O. Kuntze (масленка зернистого) от размера шляпки 109
- Чудновская Г.В. Оценка ресурсного потенциала полезных растений семейства Lamiaceae (яснотковые) города Иркутска и Иркутского района 115

Юсупова Н.А., Никулина Н.А. Состояние лесосеменных объектов в Иркутской области 125

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

Джатиева Д.Н., Ламартон С.Ф., Темираев Р.Б., Карашаев М.Ф., Бесланеев Э.В. Влияние порошка плодов шиповника (*Rosa eanina* L.) с различным содержанием витамина С на рост и физиологические показатели лабораторных животных 135

Тарасевич В.Н., Рядинская Н.И. Особенности артериального кровоснабжения сердца у байкальской нерпы 145