

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2016, выпуск 73, апрель.

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

Главный редактор: Б.Ф. Кузнецов, д.т.н., проректор по научной работе ИрГАУ им. А.А. Ежевского.

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

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

Члены редакционной коллегии: **В.Н. Хабардин**, д.т.н.; **В.О. Саловаров**, д.б.н.; **В.И. Солодун**, д.с.-х.н.; **И.И. Силкин**, д.б.н.; **Л.М. Белова**, д.б.н. (Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины, г. Санкт-Петербург); **Э.В. Ивантер** – д.б.н., чл.-кор. РАН (Петрозаводский государственный университет Республики Карелия); **Ю.Н. Литвинов** – д.б.н. (Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск); **С.Н. Степаненко**, д.ф.-м.н. (Одесский государственный экологический университет, Украина); **К. Кузмова**, д.б.н. (Аграрный университет, г. Пловдив, Болгария); **Р. Горнович** – д.б.н., проф. (Познаньский университет жизненных наук, г. Познань, Польша).

В журнале опубликованы работы авторов по разным тематикам: агрономии, мелиорации, биологии, охране природы, ветеринарной медицине, зоотехнии, механизации, электрификации, экономики и организации производства, учебному процессу, юбилею и памятным датам.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-30938.

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 – практика" 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/issn1999-3765.2016.73.

Scientific-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2016, 73 th edition, April.

Edited under the decision of the Scientific Council of Irkutsk State Academy of Agriculture since 26 November, 1996.

Chief editor: B.F. Kuznetsov, D.Sc in engineering, pro-rector for research of ISAU of A. A. Ezhevsky.

Deputy chief editor: N.A. Nikulina, D. Sc in biology

Executive secretary: O.P. Ilyina, D. Sc. in veterinary

The members of the editorial board: V.N. Khabardin, d. sc. in engineering; V.O. Salovarov, d. sc. in biology; V.I. Solodun, d. sc. in agriculture; I.I. Silkin, d. sc. in biology; L.M. Belova, d. sc. in biology (St. Petersburg Academy of Veterinary Medicine, Saint-Petersburg); E.V. Ivanter – d. sc. in biology, corresponding member of RAS (Petrozavodsk State University in the Republic of Karelia); Yu.N. Litvinov – d. sc. in biology (Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS, Novosibirsk); S.N. Stepanenko, d. sc in physics and mathematics (Odessa State Ecological University, Ukraine); K. Kusmova, d. sc. in biology (Agricultural University, Plovdiv, Bulgaria); R. Gornovich – d. sc. in biology, prof. (Poznan University of Life Sciences, Poznan, Poland).

In the journal there are articles on different topics, such as: agronomy, land reclamation, biology, nature protection, veterinary medicine, zoo-technology, mechanization, electrification, economics and management, educational process, anniversaries, and memory dates.

The journal is registered by the Federal Supervision Service for Legislation Mass Media and Culture Heritage Protection. Registration certificate of mass medium ПИ № FS77-30938.

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

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. Copyright. All rights protected. No part of the Journal materials can be reprinted without permission from the Editors. Reviews are stored in the office of editorial board at least 5 years in the paper and electronic versions and they can be provided on request to the Ministry of Education and Science of the Russian Federation. In addition, the editorial board provides its opinion on the compliance of the scientific work and the possibility of the publication.

The journal is included to the Russian Federation index of scientific quoting of electronic library eLIBRARY.RU.

The journal is included to the List of Leading Peer-Reviewed Research Journals and Publications in accordance with the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation Ministry.

The journal is awarded by the Diploma of II degree in the competition of publications of the institutions of CPE subordinated to the Ministry of Agriculture of the Russian Federation, "New knowledge – practice" in the category "Best Issues".

ISSN 1999-3765

© ФГБОУ ВО "Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского", 2016, апрель.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

Бояркин Е.В., Большедворская В.К. Урожайность и эффективность выращивания перспективных сортов раннеспелой капусты в условиях Иркутской области.....	7
Лукина И.А., Тунгрикова В.В. Отавность окопника лекарственного в условиях Приангарья.....	14
Рябинина О.В., Пономаренко Е.А. Оценка побережья острова Ольхон, нарушенного рекреационной деятельностью.....	18

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

Байдавлетов Е.Р., Саловаров В.О. Питание каратауского архара (<i>Ovis ammon nigrimontana</i> Severtzov, 1873).....	26
Гончаров Д.О., Неустроева Е.С., Кузнецова Д.В. Сезонная активность длиннохвостого суслика (<i>Spermophilus undulatus</i> Pallas, 1778) в Приангарской лесостепи (сообщение 1 “весна”).....	36
Кондратов А.В., Федорова Л.И. Случаи выявления трихинеллеза и гельминтоза у соболя (<i>Martes zibellina</i> L.) на некоторых территориях северных районов Иркутской области.....	50
Литвинова Е.А., Литвинов М.Н. Экспериментальное изучение некоторых особенностей биологии одного из массовых видов блох (Siphonaptera) грызунов (Rodentia) Приморского края <i>Neopsylla bidentatiformis</i> (Wagn., 1893).....	56
Маркова Т.О., Репи Н.В., Маслов М.В. Поведенческие особенности самок тахин (Diptera, Tachinidae) подсемейства Phasiinae при заражении хозяев.....	63
Полетаева Т.Г., Клеусова Н.А. Видовой состав и экология доминирующих видов гамазовых клещей в биотопе пойменного луга Восточного Забайкалья.....	70
Раченко М.А., Баханова М.В., Батуева Ю.М. Морозостойкость разных сортов и форм <i>Malus baccata</i> в условиях Байкальского региона.....	78

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

Гордеева А.К., Карелина Л.Н., Константинов М.М. Современное состояние и перспективы развития мясного скотоводства в Иркутской области.....	85
Гармаев М.Ц. Токсикологическая характеристика дезинфицирующего средства СНПХ-1004 марки А.....	91
Сайванова С.А., Рядинская Н.И., Ильина О.П. Микроциркуляторное русло селезенки у байкальской нерпы.....	96

<i>Сахаровский А.В., Лудыпов Ц., Намсараев С.Д.</i> Тромбозмболия у кошек.....	104
<i>Тугмитов Б.Д.</i> Морфология влагалища овец эдильбаевской породы во время полового цикла в условиях СПК “Победа” Еравнинского района Республики Бурятия.....	109
<i>Чекарова И.А., Богомоллова Н.И., Базарон Б.З.</i> Некоторые краниометрические показатели жеребчиков забайкальской лошади.....	114
<i>Цыдыпов Р.Ц., Томитова Е.А., Попов А.П.</i> Гистологическая и гистохимическая картина гонад быков-производителей в условиях Республики Бурятия.....	119
МЕХАНИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ	
<i>Исаев А.В., Михеева Н.Б., Яхонтова В.С.</i> Техничко-экономическое сравнения вариантов установок для свч-обработки семян рапса.....	128
<i>Кудряшев Г.С., Третьяков А.Н., Шпак О.Н.</i> Комплексный подход при ресурсоэнергосбережении на предприятиях АПК Иркутской области.....	138
<i>Наумов И.В., Гантулга Д., Шевченко М.В.</i> Исследование режимов работы электрических сетей низкой наблюдаемости Монголии.....	144
<i>Овчинникова Н.И., Косарева А.В., Быкова М.А.</i> Потери производительности пахотного машинно-тракторного агрегата при работе на полях с препятствиями.....	151

CONTENTS

AGRONOMY. LAND-RECLAMATION

<i>Bolshedvorskaya V.K., Boyarkin E.V.</i> The productivity and efficiency of cultivation of promising cultivars of early-season cabbage in the conditions of the Irkutsk region.....	7
<i>Lukina I.A., Tungrikova V.V.</i> Regrow capacity of knitback in the conditions of the angara region.....	14
<i>Ryabinina O.V., Ponomarenko E.A.</i> Evaluation of the coast of olkhon island, disturbed by recreational activity.....	18

BIOLOGY. NATURE CONSERVANCY

<i>Baidavletov E.R., Salovarov V.O.</i> The nutrition of the karatau argali (<i>Ovis ammon nigrimontana</i> Severtzov, 1873).....	26
<i>Goncharov D.O., Neustroeva E.S., Kuznetsova D.V.</i> Seasonal activity of long-tailed ground squirrel (<i>Spermophilus undulatus</i> Pallas, 1778) in the angara forest-steppe (message 1, “spring”).....	36
<i>Kondratov A.V., Fyodorova L.I.</i> Identified cases of trichinellosis and helminthosis in the sable (<i>Martes zibellina</i> L.) in some areas of northern districts of the Irkutsk region.....	50
<i>Litvinova E.A., Litvinov M.N.</i> The experimental study of some biology peculiarities of one of the mass species of fleas (Siphonaptera) of rodents (Rodentia) in the Primorsky region <i>Neopsylla bidentatiformis</i> (Wagn., 1893).....	56
<i>Markova T.O., Repsh N.V., Maslov M.V.</i> The behavioral features of tachinids’ females (Diptera: Tachinidae) of Phasiinae subfamily in case of infections of the hosts.....	63
<i>Poletayeva T.G., Kleusova N.A.</i> Species composition and ecology of dominant species of mole mites in biotope of bottomland meadows of the eastern trans-baikal.....	70
<i>Rachenko M. A., Bakhanova M.V., Batueva Y.M.</i> Frost tolerance of different cultivars and forms of <i>malus baccata</i> in the conditions of the baikal region.....	78

VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNOLOGY

<i>Gordeeva A.K., Karelina L.N., Konstantinov M.M.</i> Current state and prospects of the development of meat cattle breeding in the Irkutsk region.....	85
<i>Garmaev M.Ts.</i> Toxicological characteristics of the disinfectant SNPKH-1004 of brand A....	91
<i>Saivanova S.A., Ryadinskaya N.I., Ilyina O.P.</i> The microcirculatory channel of the spleen of baikal seal.....	96
<i>Sakharovsky A.V., Ludipov C., Namsaraev S.D.</i> Thromboembolia of cats.....	104
<i>Tugmitov B.D.</i> The morphology of the vagina of sheep of the edilbaevskaya breed during the sexual cycle in the conditions of the apc “pobeda” of the yeravninsky district in the republic	

of Buryatia.....	109
<i>Chekarova I.A., Bogomolova H.I., Bazaron B.Z.</i> Some craniometric factors of the trans-baikal horse foals.....	114
<i>Tsydypov R.Ts., Tomitova E.A., Popov A.P.</i> Histological and histochemical picture of the gonads of bulls-productioners in the conditions of the republic of Buryatia.....	119
MECHANIZATION. ELECTRIFICATION	
<i>Isaev A.V., Mikheeva N.B., Yakhontova V.S.</i> Technical-economic comparisons of installation options for shf-processing of rape seeds.....	128
<i>Kudryashev G.S., Tretyakov A.N., Shpak O.N.</i> Holistic approach in resource and energy conservation on agricultural enterprises of aic in the Irkutsk region.....	137
<i>Naumov I.V., Gantulga D., Shevchenko M.V.</i> The study of duty cycles of electrical networks of low observability of Mongolia.....	144
<i>Ovchinnikova N.I., Kosareva A.V., Bykova M.A.</i> The loss of productivity of arable machine-trac unit during work on a field with obstacles.....	151