

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВПО “Иркутская государственная сельскохозяйственная
академия”**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
“ВЕСТНИК ИрГСХА”

**Выпуск 53
декабрь**

**Иркутск
2012**

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2012, выпуск 53, декабрь.

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

Главный редактор: Я.М. Иваньо, проректор по учебной работе, д.т.н.

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

Ответственный секретарь: Ч.Б. Кушеев, проректор по научной работе, д.в.н.

Главный редактор: Я.М. Иваньо, проректор по учебной работе, д.т.н.

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

Ответственный секретарь: Ч.Б. Кушеев, проректор по научной работе, д.в.н.

Члены редакционной коллегии: В.Н. Хабардин, д.т.н.; Л.А. Калинина, д.э.н.; В.О. Саловаров, д.б.н.; В.И. Солодун, д.с.-х.н.; Кудряшев Г.С., д.т.н.; проф. Ли Юнькван (Внутримонгольский сельскохозяйственный университет, г. Хух-Хот (КНР); А. Бакей, д.э.н., проф. Монгольского государственного сельскохозяйственного университета (г. Улан-Батор, МНР); Дж. Иарсоо, доцент Стокгольмского университета (Швеция); К. Кузмова, доктор по растениеводству и агрометеорологии аграрного университета (г. Пловдив, Болгария); Г. Скшпычак, проф., ректор Познаньского университета жизненных наук (Польша); Р. Горнович, д.б.н., проф. Познаньского университета жизненных наук (Польша); К. Гутковска, проф., ректор Варшавского университета жизненных наук (Польша); С.Н. Степаненко, д.ф.-м.н., ректор Одесского государственного экологического университета; Арынова Р.А., д.б.н. Семипалатинского государственного аграрного университета (Казахстан).

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.

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».

Scientific-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2012, 53rd edition, December.

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

Chief-editor: Y. M. Ivan'o - Prorector for Educational Affairs, Doctor of Technics

Deputy chief-editor: N.A. Nikulina - Doctor of Biology

Executive secretary: Ch.B. Kusheev - Prorector for Scientific Affairs, Doctor of Veterinary

Members of the Editorial Board: V.N. Khabardin, Doctor of Technics; L.A. Kalinina, Doctor of Economics; V.O. Salovarov, Doctor of Biology; V.I. Solodun, Doctor of Agriculture; G.S. Kudryashev, Doctor of Technics; Lee Yunkvan, professor, Inner Mongolian Agricultural University (Huh-hot, PRC); A. Bakey, Doctor of Economics, professor, Mongolian State Agricultural University (Ulaanbaator, Mongolia); Jerker Jarsjö, associate professor, Stockholm University (Stockholm, Sweden); K. Kuzmova, Doctor of Plant Breeding and Agrometeorology, Agricultural University (Plovdiv, Bulgaria), G. Skshypchak, professor, rector, Poznan University of Life Sciences (Poznan, Poland); R. Gornowich, Doctor of Biology, professor, Poznan University of Life Sciences (Poznan, Poland); K. Gudkovska, professor, Warsaw University of Life Sciences (Warsaw, Poland), S. N. Stepanenko, Doctor of Mathematics and Physics, professor, Odessa State Environmental University (Odessa, Ukraine); R.A. Arynova, Doctor of Biology, Semipalatinsk State Agrarian University (Kazakhstan).

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.

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 ВПО "Иркутская государственная сельскохозяйственная академия", 2012, декабрь

СОДЕРЖАНИЕ

Такаландзе Г.О., Илли И.Э.

Совершенствование технологий в сфере системы семеноводства мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) в Иркутской области..... 7

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

Насонова Н.Е., Кудрявцева Т.Г.

Особенности формирования морфологических признаков яровой ржи в совместных посевах с яровой пшеницей в условиях Предбайкалья..... 15

Палкин Ю.Ф., Мокшинова И.М.

Перспективные гибриды томата для обогреваемых пленочных теплиц в Восточной Сибири..... 21

Рябинина О.В.

Оценка толерантных возможностей эспарцета песчаного в условиях техногенного загрязнения..... 27

Шеметова И.С., Шеметов И.И.

Применение гербицидов в газонных фитоценозах Предбайкалья..... 32

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

Байтимиров Ю.Р.

Некоторые морфологические особенности половых форм свободноягодника колючего.. 36

Бобринев В.П., Пак Л.Н.

Особенности выращивания сеянцев березы даурской в Забайкальском крае..... 42

Вашукевич О.Ю.

Оценка рентабельности рекреационного землепользования на территории Прибайкальского национального парка..... 47

Гуков Г.В., Иванов В.Г., Комин П.А.

Биологическая продуктивность *Lentinula edodes* (Berk.) pegler в Приморском крае..... 52

Ивонин Ю.В., Ивонина О.Ю.

Морфометрические характеристики внутренних органов американской норки (*Mustela vison* Schreber, 1777), обитающей в бассейне реки Голоустная, и клеточной норки зверохозяйства “Большереченское” Иркутской области..... 58

Леонтьев Д.Ф., Никулин А.А.

Размещение промысловых млекопитающих на смежной с г. Иркутск территории..... 63

Усова Н.В.

Экологический аспект формирования рекреационных потребностей населения Иркутской области..... 70

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

Козуб Ю.А.

Использование углеводно-витаминно-минеральной добавки в кормлении коров..... 77

Лозовская Е.А., Силкин И.И.

Морфологическая характеристика злокачественных опухолей молочной железы у собак, содержащихся в условиях города Иркутска..... 84

Митин М.В.

Повышение мясной продуктивности за счет введения в рацион кроликов “Иркутина”.... 88

Носырева Ю.Н., Токарева В.Ф.

Сравнительная продуктивность коров черно-пестрой породы местной и ленинградской селекции..... 95

Федорчук Е.Г., Походня Г.С., Горшков Г.И.

Воспроизводительные функции хряков-производителей при скармливании им кормовой добавки “Гидролактив”..... 99

Часовщикова М.А.

Генетические варианты пролактина в связи с продуктивностью коров черно-пестрой породы..... 105

МЕХАНИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

Абидуев А.А.

Обоснование методики выбора рабочих органов триеров..... 110

Болоев П.А., Очирова Т.П., Ильин П.И., Кошевенко А.В.

Анализ рабочего процесса газодизеля по составу отработавших газов..... 114

Черных А.Г., Бондаренко А.В.

Экспериментальное исследование опытного образца установки микроГЭС с энергоблоком типа экранированный асинхронный генератор-турбина..... 120

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Дейч В.Ю.

Проблемы ведения учета затрат на птицеводческих предприятиях..... 130

Солодовникова М.П.

Проблемы земельных преобразований в Российской Федерации на рубеже веков..... 135

Стовба Е.В.

Применение сценарного подхода при моделировании развития агропродовольственной сферы сельских территорий региона..... 140

М. Jeżewska-Zychowicz

Organic raw materials in chocolate coated products in polish consumers’ opinions..... 148

CONTENTS

<i>Takalandze G.O., Illi I.E.</i> Improvement of technologies in the sphere of the system of seedage of soft wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) in Irkutsk region.....	7
AGRONOMY. LAND-RECLAMATION	
<i>Nasonova N.E., Kudryavtseva T.G.</i> Peculiarities of formation of morphological signs of spring rye in the joint sowings with spring wheat under the conditions of Cisbaikalia.....	15
<i>Palkin Yu.F., Mokshonova I.M.</i> Perspective hybrids of tomato for the heated film greenhouses in the Eastern Siberia.....	21
<i>Ryabinina O.V.</i> Assessment of tolerant possibilities of <i>onobrychis arenaria</i> under conditions of technogenic contamination.....	27
<i>Shemetova I.S., Shemetov I.I.</i> Herbicide use in grass lawn phytocenoses of Transbaikalia area.....	32
BIOLOGY. NATURE CONSERVANCY	
<i>Baytimirov Yu.R.</i> Some morphological peculiarities of sex forms of <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr.et Maxim.) Maxim.....	36
<i>Bobrinev V.P., Pak L.N.</i> Peculiarities of cultivation of seedlings of black birch in Transbaikalia krai.....	42
<i>Vashukevich O.Yu.</i> Evaluation of profitability of recreational land use in the territory of Baikal National Park...	47
<i>Gukov G.V., Ivanov V.G., Komin P.A.</i> Biological productivity of <i>Lentinula edodes</i> (Berk.) pegler in Primorsky krai.....	52
<i>Ivonin Yu.V., Ivonina O.Yu.</i> Morphological signs of american mink's internals (<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777), inhabiting the basin of the river of Goloustnoye, and cellular mink of animal husbandry "Bolsherechenskoe" of Irkutsk region.....	58
<i>Leontiev D.F., Nikulin A.A.</i> Placement of trade mammals at the territory adjacent to the city of Irkutsk.....	63
<i>Usova N.V.</i> Ecological aspect of recreational needs formation of population of Irkutsk region.....	70

VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNOLOGY

<i>Kozub Yu.A.</i> Carbohydrate vitamin supplement use in cows feeding.....	77
<i>Lozovskaya E.A., Silkin I.I.</i> Morphological characteristics of malignant tumours of mammary gland of dogs kept under the conditions of the city of Irkutsk.....	84
<i>Mitin M.V.</i> Increase of meat productivity by introduction of “Irkutin” in rabbits diet.....	88
<i>Nosyreva Yu.N., Tokareva V.F.</i> Comparative productivity of cows of black-and-white breed of local and leningrad selection.....	95
<i>Fedorchuk E.G., Pokhodnya G.S., Gorshkov G.I.</i> Reproductive functions of breeding boars fed by livestock supplement “Gidrolactiv”	99
<i>Chasovchshikova M.A.</i> Genetic variants of prolactin and their interrelation with productivity of cows of black-and-white breed.....	105

MECHANIZATION. ELECTRIFICATION

<i>Abiduev A.A.</i> Reasoning of methodology of the choice of movable operating element of assorting trier....	110
<i>Boloev P.A., Ochirova T.P., Ilin P.I., Koshevenko A.V.</i> Analysis of gas diesel workflow in composition of exhaust gases.....	114
<i>Chernykh A.G., Bondarenko A.V.</i> Experimental research of experience sample of installation micro hydroelectric station with energy unit of the type of screen asynchronous generator-turbine.....	120

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION

<i>Deich V.Yu.</i> Problems of keeping a record of costs for poultry enterprises.....	130
<i>Solodovnikova M.P.</i> Problems of land reformation in the Russian Federation at the turn of centuries.....	135
<i>Stovba E.V.</i> Application of scenario approach to modeling of development of agricultural and food sphere of rural territories of the region.....	140
<i>Мажена Езевска-Зыхович</i> Шоколадная продукция органического происхождения по мнению польских потребителей.....	148