

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО “Иркутская государственная сельскохозяйственная
академия”

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
“ВЕСТНИК ИрГСХА”

Выпуск 52
октябрь

Иркутск
2012

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2012, выпуск 52, октябрь.
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.

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.; Таиров Э.А., 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. Йарсоо, доцент Стокгольмского университета (Швеция); К. Кузмова, доктор по растениеводству и агрометеорологии аграрного университета (г. Пловдив, Болгария); Г. Скшыпчак, 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.

Scientific-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2012, 52nd edition, October.

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

Chief-editor: Y. M. Ivan'ov - 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; E.A. Tairov, 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, rector, 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 University named after Shakarim (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.

ISSN 1999-3765

© ФГБОУ ВПО "Иркутская государственная сельскохозяйственная академия", 2012, октябрь

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

- Логинов Ю.П., Иваненко А.С., Заровнятных Е.Н., Рычков В.А., Бурлов С.П.*
Селекционная ценность сортов картофеля в Сибири..... 7
- Петров Ю.Н., Ефремова Е.Н.*
Влияние сроков посева агрофитоценоза на урожайность и экономическую
эффективность возделывания кукурузы..... 16
- Рябинина О.В.*
Оценка свойств серой лесной почвы под посевами многолетних трав..... 21

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

- Вайс А.А.*
Моделирование образующей формы нижней части деревьев лиственницы сибирской
(*Larix sibirica* Ldb.) в условиях средней Сибири..... 29
- Денисов Н.И.*
Опыт интродукции актинидии аргуты (*Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.)
на юг Дальнего Востока России..... 34
- Ивонин Ю.В., Ивоина О.Ю.*
Изменчивость экстерьерных признаков американской норки (*Mustela vison* Schreber,
1777), обитающей в бассейне реки Голоустная, и клеточной норки зверохозяйства
“Большереченское” Иркутской области..... 42
- Медведев Д.Г.*
Снежный барс (*Uncia uncia* Schreber, 1776): проблемы браконьерской добычи и
организация научно-познавательного туризма..... 47
- Раченко М.А., Раченко Е.И.*
Особенности роста и плодоношения крупноплодных сортов яблони в условиях
Южного Предбайкалья..... 52
- Твердохлебов А.С.*
Динамика численности и промыслового изъятия копытных Присяянья..... 57

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

- Гетьман З.И., Походня Г.С., Федорчук Е.Г.*
Использование кормовой добавки “Мивал-Зоо” в рационах поросят..... 64

МЕХАНИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

- Наумов И.В., Ерин В.Н., Ланин А.В.*
Прогнозирование уровня ущерба в электрических сетях напряжением 35-500 кВ
на примере подстанции “Рабочая”..... 70

Хабардин В.Н., Меллем В.В.
Математическое моделирование функционирования машин для предварительного удаления ботвы картофеля..... 79

Хабардин С.В.
Варианты тяговых испытаний тракторов и их выбор..... 87

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Дерунова Е.А.
Организационно-экономический механизм управления инновационной деятельностью в АПК..... 93

Кирьянова И.В., Борвенко Е.П.
Анализ развития различных типов сельских поселений..... 99

Наумов Е.И.
Проблемы нормирования труда при создании инновационной проектной и изыскательской продукции..... 105

Новиков А.В.
Современное состояние, тенденции и особенности производства и сбыта картофеля в Иркутской области..... 112

Попова И.В.
Тенденции развития малых форм хозяйствования..... 118

Романова Т.В.
Состояние птицеводства в Иркутской области..... 126

Стовба Е.В., Мухаметшина Г.С.
Моделирование производственной отраслевой структуры агроорганизаций на уровне сельской территории..... 133

Małgorzata Kosicka-Gębska, Maria Jeznach, Marzena Jeżewska-Zychowicz
Consumer perceptions of innovative products on the example of the confectionery market in Poland..... 142

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Васильева Н.А.
Серен Кьеркегор: от страха – к свободе..... 148

Лаврентьева Л.А.
Ресурсы особо охраняемых природных территорий Иркутского региона в формировании экологической компетентности..... 153

Никулин А.А.
Использование ядохимикатов для хищных животных и их негативное воздействие на человека..... 159

CONTENTS

AGRONOMY. LAND-RECLAMATION

Loginov Yu.P., Ivanenko A.S., Zarovnyatnykh E.N., Rychkov V.A., Burlov S.P.
 Selective value of potato varieties in Siberia..... 7

Petrov Yu.N., Efremova E.N.
 Effect of agrophytocoenosis sowing dates on yield and economic efficiency of maize cultivation..... 16

Ryabinina O.V.
 Evaluation of the gray forest soil properties for planting perennial plants..... 21

BIOLOGY. NATURE CONSERVANCY

Vais A.A.
 Modelling of generative form of low part of siberian larch (*Larix sibirica* Ldb.) in the middle Siberia..... 29

Denisov N.I.
 Experience of tara vine (*Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.) introduction on the south of far East of Russia..... 34

Ivonin Yu.V., Ivonina O.Yu.
 Variability of exterior signs of american mink (*Mustela vison* Schreber, 1777), inhabiting the basin of the river of Goloustnoye, and cellular mink of animal husbandry “Bolsherechenskoe” of Irkutsk region..... 42

Medvedev D.G.
 Snow leopard (*Uncia uncia* Schreber, 1776): probes of illegal capture and organization of scientific and informative tourism..... 47

Rachenko M.A., Rachenko E.I.
 Peculiarities of growth and fruit-bearing of varieties of large-fruited apple in the Southern Prebaikal area..... 52

Tverdokhlebov A.S.
 Dynamics of population and trade caption of hoofed animals of the Sayan area..... 57

VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNOLOGY

Getman Z.I., Pokhodnya G.S., Fedorchuk E.G.
 Use of fodder additive “Mival-Zoo” in pigs diets..... 64

MECHANIZATION. ELECTRIFICATION

Naumov I.V., Erin V.N., Lanin A.V.
 Forecasting of level of the damage in electric networks tension of 35-500 kV on the substation example “Rabochaya”..... 70

<i>Khabardin V.N., Mellem V.V.</i> Mathematical modelling of functioning of cars for preliminary removal of potato vine.....	79
<i>Khabardin S.V.</i> Options of drawbar tests of tractors and their choice.....	87
<i>ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION</i>	
<i>Derunova E.A.</i> Organizational and economic mechanism of management of innovative activity in AIC..	93
<i>Kiryanova I.V., Borvenko E.P.</i> Analysis of development of various types of rural settlements.....	99
<i>Naumov E.I.</i> Regulation of labor in creating innovative project and prospecting production.....	105
<i>Novikov A.V.</i> Current state, tendencies and peculiarities of potato production and selling in Irkutsk region	112
<i>Popova I.V.</i> Tendencies of development of small forms of managing.....	118
<i>Romanova T.V.</i> State of poultry breeding in Irkutsk region.....	126
<i>Stovba E.V., Mukhametshina G.S.</i> Modelling of production industry structure in rural area.....	133
<i>Малгожата Косицка-Гебска, Мария Ежнах, Мажена Езевска-Зыхович</i> Восприятие потребителей инновационной продукции на примере кондитерского рынка в Польше.....	142
<i>EDUCATIONAL PROCESS</i>	
<i>Vasilieva N.A.</i> Søren Kierkegaard: from fear – to freedom.....	148
<i>Lavrentieva L.A.</i> Resources of specially protected natural areas of Irkutsk region for formation of environmental competence.....	153
<i>Nikulin A.A.</i> Problems of toxic chemicals use for predatory animals and their negative impact on human being.....	159