

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

“ВЕСТНИК ИрГСХА”

**Выпуск 47
декабрь**

**Иркутск
2011**

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2011, выпуск 47, декабрь.
Scientific-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2011, 47th edition, December.

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

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

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

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

Ответственный секретарь: Ч.Б. Кушеев, 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.; 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 раст-ву 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.

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.

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.

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.

The journal is registered in the Federal Service for Supervision of Law Observance in the sphere of mass communications and Conservation of Cultural Heritage. Certificate of registration of a mass medium PI № FS77-30938.

Подписной индекс 82302 в каталоге агентства ООО "Роспечать" "Газеты. Журналы"

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

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

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

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий согласно решению Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

The journal is included to the leading reviewed journals and editions in accordance with the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Russian Ministry.

ISSN 1999-3765

© ФГБОУ ВПО "Иркутская государственная сельскохозяйственная академия", 2011, декабрь

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

Дмитриев Н.Н.

Систематическое применение удобрений как фактор стабилизации плодородия серых лесных почв и продуктивности яровой пшеницы..... 7

Хахалов В.К., Горбунова М.С.

Влияние разных технологий обработки чистых паров на сороочищающую роль почвы и посевов яровой пшеницы на выщелоченном черноземе..... 13

Шеметова И.С., Хуснидинов Ш.К., Шеметов И.И.

Интенсивность побегообразования спортивных газонов Предбайкалья..... 20

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

Белых О.А.

Изучение лекарственного растительного сырья для фиточаев и БАДов в условиях интродукции..... 27

Шиленков В.Г., Панкратов А.А.

Видовое разнообразие и зоогеографические особенности фауны жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Хамар-Дабана..... 32

Jarsjö J., Törnqvist R.

Changing hydrogeological conditions in the Aral sea drainage basin, Central Asia..... 37

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

Кухаренко А.А.

Картина микрофлоры половых органов диких и домашних свиней на фоне анемии..... 45

Фридчер А.А.

Репродуктивные качества хряков и свиноматок крупной белой породы, завезенных из разных регионов РФ..... 49

МЕХАНИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

Раздел составлен по материалам IV-го регионального научно-производственного семинара “Чтения И.П. Терских” (26-27 сентября 2011 г.)

Антонец Д.А.

Холодный климат и надежность резиновых манжетных уплотнений валов трансмиссий тракторов..... 52

Болоев П.А., Очирова Т.П., Перфильева Т.П., Бенецкая Н.Л.

Особенности работы дизелей в условиях эксплуатации..... 56

Бузунова М.Ю., Кутимская М.А.

Энергетические ресурсы живых систем..... 65

<i>Горбунов С.Ф.</i> Компьютерное моделирование работы рамы машины высокой проходимости.....	71
<i>Докин Б.Д., Раднаев Д.Н.</i> Многоуровневая декомпозиция процессов технологического проектирования.....	77
<i>Крашенинников С.В.</i> Нагнетательный клапан и характеристика впрыскивания топлива.....	82
<i>Наумов И.В., Ерин В.Н.</i> Перспективы изменения функционального состояния подстанции “Кировская” г. Иркутска.....	87
<i>Немцев А.Е., Деменок И.В.</i> Пути улучшения ремонтно-эксплуатационной базы АПК.....	92
<i>Смирнов П.А., Смирнов М.П.</i> Расчет габаритных размеров навесной машины для ЛПХ и КФХ.....	98
<i>Сырбаков А.П., Корчуганова М.А., Чернышев Н.С.</i> Техническая диагностика ДВС по параметрам вибрации.....	103
<i>Чубарева М.В., Хабардин А.В., Хабардин В.Н.</i> Задача, критерий и алгоритм выбора технических средств диагностирования машин.....	108
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
<i>Асалханов П.Г., Иваньо Я.М.</i> О некоторых алгоритмах прогнозирования дат технологических операций возделывания зерновых культур.....	116
<i>Дудник А.В.</i> Теоретико-методологические аспекты определения потребности российского АПК в мерах регулирования конкурентоспособности на национальном и региональном уровне.....	121
<i>Мансуров Р.Е.</i> Механизм государственного регулирования агропромышленного комплекса.....	128
<i>Jeżewska-Zychowicz M., Jeznach M.</i> Psychosocial determinants of consumer’s acceptance of genetically modified foods.....	131
УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС	
<i>Северов В.Г.</i> Критерии и показатели эффективности профессиональной подготовки практико-ориентированных кадров в колледже для сферы малого бизнеса.....	138
<i>Vasilieva N.A.</i> Theoretical model of choice as a phenomenon (new approaches to judging the problem).....	148
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	155

CONTENTS

AGRONOMY. LAND-RECLAMATION

Dmitriev N.N.

Systematic fertilizer application as factor of stabilization of grey forest soil fertility and spring wheat productivity..... 7

Khakhalov V.K., Gorbunova M.S.

Influence of different technologies of pure pair processing on the role of weed treatment of soil and spring wheat sowing on leached chernozem..... 13

Shemetova I.S., Khusnidinov Sh.K., Shemetov I.I.

Intensity of shoot sport lawns of Cisbaikal region..... 20

BIOLOGY. NATURE CONSERVANCY

Belykh O.A.

Study on medicinal plant resources for phyto tea and dietary supplements in the conditions of introduction..... 27

Shilenkov V.G., Pankratov A.A.

Biodiversity and geographical range patterns of carabid fauna (Coleoptera, Carabidae) in Khamar-Daban mountain ridge..... 32

Йарсоо Дж., Тернkvист Р.

Изменяющиеся гидрогеологические условия бассейна Аральского моря Центральной Азии..... 37

VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNOLOGY

Kukhareenko A.A.

Microflora of reproductive organs of wild boar and pigs according to the background of anemia..... 45

Fridcher A.A.

Reproductive traits of large white boars and sows from different regions of the Russian Federation..... 49

MECHANIZATION. ELECTRIFICATION

The part is compiled on the materials of the IV regional scientific and production seminar "Reading of I.P. Terskikh" (September, 25-27, 2011)

Antonets D.A.

Cool climate and reliability of rubber compactions of grosses of power issues of tractors..... 52

Boloev P.A., Ochirov T.P., Perfilieva T.P., Benetskaya N.L.

Peculiarities of diesel engine by its exploitation..... 56

Buzunova M.Yu., Kutimskaya M.A.

Energy resources of living systems..... 65

<i>Gorbunov S.F.</i> Computer modeling of the machine frame work of the high cross.....	71
<i>Dokin B.D., Radnaev D.N.</i> Multilevel decomposition of process of technological designing.....	77
<i>Krashennnikov S.V.</i> Delivery pump and characteristics of fuel injection.....	82
<i>Naumov I.V., Erin V.N.</i> Perspective of change of functional Irkutsk state “Kirovskay” subatation.....	87
<i>Nemtsev A.E., Demenok I.V.</i> Ways of improvement of repair and exploitation base of AIC.....	92
<i>Smirnov P.A., Smirnov M.P.</i> Calculation of overall dimensions of high trajectory machines for private auxiliary farm and peasant auxiliary farm.....	98
<i>Syrbakov A.P., Korchuganova M.A., Chernyshev N.S.</i> Technical diagnosis of ICE on the parameters of vibration.....	103
<i>Chubareva M.V., Khabardin A.V., Khabardin V.N.</i> Task, criterion and choice algorithm of technical means’ selection of machine diagnosis.....	108
<i>ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION</i>	
<i>Asalkhanov P.G., Ivan’o Y.M.</i> About some algorithms of forecasting of dates of technological operations of cultivation of grain crops.....	116
<i>Dudnik A.V.</i> Theoretical and methodological aspects of the demand determination of the russian agroindustrial complex in the measures of competitive regulation at the national and regional levels.....	121
<i>Mansurov R.E.</i> Mechanism of state regulation of agroindustrial complex.....	128
<i>Ежевска-Зыхович М., Ежнах М.</i> Психосоциальные детерминанты приемлемости потребления генетически модифицированных продуктов питания.....	131
<i>EDUCATIONAL PROCESS</i>	
<i>Severov V.G.</i> Criteria and indicators of the efficiency of professional training of the practically focused staff in the college for the sphere of small business.....	138
<i>Васильева Н.А.</i> Теоретическая модель как феномен (новые подходы к оцениванию проблемы).....	148
<i>INFORMATION ABOUT THE AUTHORS</i>	155