

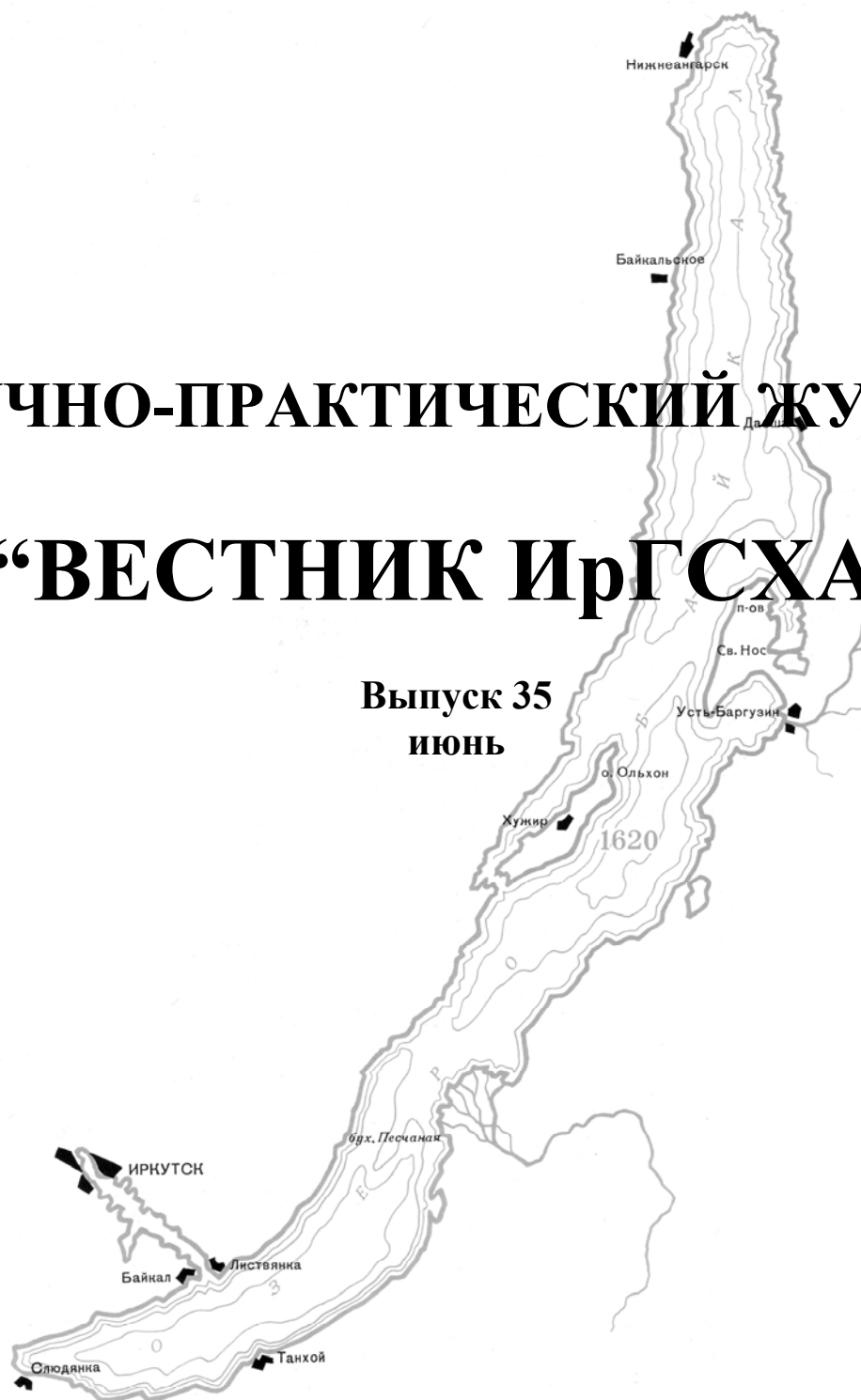
А

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГОУ ВПО “Иркутская государственная сельскохозяйственная
академия”

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ “ВЕСТНИК ИрГСХА”

Выпуск 35
июнь



Иркутск
2009

А

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2009, выпуск 35, июнь.
Science-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2009, 35st edition, june.

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

Edited under the decision of the Scientific Council of the 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: П.И. Ильин, к.т.н., Л.А. Калинина, д.э.н., В.О. Саловаров, д.б.н., В.И. Солодун, д.с.-х.н., И.И. Шеметов, к.с.н.

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, nature protection, veterinary medicine, zoo-technology, mechanization, electrification, management, educational process, anniversaries, 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.

ISSN 1999-3765

**© ФГОУ ВПО "Иркутская государственная
сельскохозяйственная академия", 2009, июнь**

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Иваньо Я.М.

Научная деятельность в Иркутской государственной сельскохозяйственной академии: традиции и тенденции..... 7

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

Ежнах Мария

Система управления качеством продуктов питания в Польше..... 11

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

Власов Б.Я., Булавинцев А.Г., Подшивалова А.К.

Сигнальная роль активных форм кислорода в клетках животных (мини-обзор)..... 24

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

Засецкий Н.Б., Власов Б.Я.

Интенсивность роста и продуктивные качества самок американской норки поздних и нормальных сроков рождения при включении в рацион глутаминовой кислоты..... 30

МЕХАНИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

Алтухов И.В., Очиров В.Д.

Анализ средств по оптимизации электротехнологии пищевых продуктов..... 37

Бондаренко С.И., Пионкевич В.А., Лукина Г.В.

Пакеты прикладных программ для выполнения светотехнических расчетов..... 42

Бойков А.В., Рожков Д.М., Русанов В.А., Шарпинский Д.Ю., Шишкин Г.М.

Использование многомерной реализации Калмана-Месаровича для построения апостериорной модели динамики гальванических покрытий в условиях гидромеханического активирования..... 51

Бураев М.К., Оловников И.В., Ильин П.И.

Влияние уровня производственно-технической эксплуатации на техническое состояние машин и периодичность их обслуживания..... 64

Кутимская М.А., Бузунова М.Ю.

Математическое моделирование в задачах биофизики..... 74

Нипомнящих В.А.

Экологическая безопасность при проведении гальванических покрытий в условиях гидромеханического активирования..... 79

Охотин М.В.

Применение нитроцементации для повышения стойкости холодноштампового инструмента..... 85

<i>Сухаева А.Р., Уркунов Ю.Н.</i> Определение рациональных параметров усовершенствованного фуражира ФН-1.4.....	87
--	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

<i>Ганина Н.А.</i> Основные направления развития и передовые приемы ведения отрасли молочного скотоводства.....	90
<i>Кирьянова И.В., Борвенко Е.П.</i> Системный подход в контексте современной парадигмы развития сельских территорий.....	107
<i>Уваров Ю.М.</i> Факторы успеха управления.....	114

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

<i>Киргизов В.Е.</i> О системе образования в России.....	120
---	-----

ЮБИЛЕЙ. ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

<i>Жаров О.В.</i> Леониду Викторовичу Сопину – 65.....	124
---	-----

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	128
---------------------------------	-----

CONTENTS

<i>Ivanyo Y.M.</i> Scientific activity of Irkutsk state agricultural academy: traditions and tendencies.....	7
AGRONOMY. LAND RECLAMATION	
<i>Jeznach Maria</i> Food quality management systems in Poland.....	11
BIOLOGY. NATURE PROTECTION	
<i>Vlasov B.Ya., Bulavintsev A.G., Podshivalova A.K.</i> Signal role of active oxygen forms in animal cells.....	24
VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNY	
<i>Zasetsky N.B., Vlasov B.Ya.</i> Effect of glutaminic acid on intensity of growth and reproductive qualities in females of American minks of late and term labor.....	30
MECHANIZATION. ELECTRIFICATION	
<i>Altukhov I.V., Ochirov V.D.</i> The analysis of means of optimization of electrotechnology of foodstuff.....	37
<i>Bondarenko S.I., Pionktvich V.A., Lukina G.V.</i> Application program package for performing lighting engineering calculation.....	42
<i>Boykov A.V., Rogkov D.M., Rusanov V.A., Sharpinsky D.Yu., Shishkin G.M.</i> The use of multidimensional realization Kalman-Mesarovich for constructing aposteriory model of galvanic coverings dynamics under conditions of hydromechanical activation.....	51
<i>Buraev M.K., Olovnikov I.V., Ilyin P.I.</i> Influence of a level of technological operation on a technical condition of machines and periodicity of their service.....	64
<i>Kutimskaya M.A., Buzunova M.Yu.</i> Mathematical modelling in tasks of biophysics.....	74
<i>Nipomnyaschikh V.A.</i> Ecological security of galvanic alloy in the conditions of hydromechanical activation.....	79
<i>Okhotin M.V.</i> Application of carbonitriding for increasing resistance of coldstamping instrument.....	85
<i>Sukhaeva A.R., Upkunov Yu.N.</i> Determination of rational parameters of a developed forager FN-1.4.....	87

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION

Ganina N.A.

The main trends of development and leading methods of keeping a milk cattle breeding branch..... 90

Kiryanova I.V., Borvenko E.P.

Systemic approach in the context of modern paradigm development of rural territories..... 107

Uvarov Yu.M.

Factors of managerial success..... 114

EDUCATIONAL PROCESS

Kirgizov B.E.

About educational system in Russia..... 120

ANNIVERSARY. MEMORY DATES

Zharov O.V.

Leonid Victorovich Sopin is 65..... 124

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS..... 128