

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГОХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГОУ ВПО “Иркутская государственная сельскохозяйственная  
академия”

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ “ВЕСТНИК ИрГСХА”

Выпуск 29  
декабрь



Иркутск  
2007

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2007, выпуск 29, декабрь.  
Science-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2007, 29<sup>st</sup> edition, December.

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.П. 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", 2007, декабрь

## СОДЕРЖАНИЕ

### **АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ**

*Хуснидинов Ш.К., Ракоца Э.Ю., Мартемьянова А.А., Замащиков Р.В.*  
Проблемы кормопроизводства Иркутской области и пути их решения..... 7

*Хуснидинов Ш.К., Шеметов И.И., Замащиков Р.В., Мартемьянова А.А.*  
Роль новых многолетних растений в накоплении органического  
вещества почв Предбайкалья..... 11

### **БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ**

*Никулина Н.А.* Клещи сем. Hirstionyssidae Bregetova, 1967 р. *Hirstionyssus* Fonseka,  
1948 мелких млекопитающих на территории России..... 16

*Никулина Н.А., Павлова Н.С.*  
Клещи р.р. *Androlaelaps* Berl., 1903, *Eulaelaps* Berl., 1903, *Hyperlaelaps* Zach., 1948,  
*Myonyssus* Tirab., 1904 на мелких млекопитающих в Бурятии..... 38

*Саловаров В.О., Кузнецова Д.В.*  
Общие закономерности видового разнообразия населения птиц техногенных  
ландшафтов Южного Прибайкалья..... 43

### **ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ**

*Гордеева А.К., Носырева Ю.Н.*  
Динамика живой массы высокопродуктивных коров в зависимости от уровня  
энергетического питания..... 50

### **МЕХАНИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ**

*Бричагина А.А., Евтеев В.К.*  
Исследование процесса дозирования минеральных удобрений высевальным  
аппаратом с микропроцессорным управлением и контролем..... 58

*Бураев М.К., Балданов К.П.*  
К формированию системы агротехнического сервиса в региональных условиях..... 67

*Кудряшев Г.С., Бондаренко А.В.*  
Проблемы и перспективы автоматизации технологических процессов  
энергопредприятий..... 79

*Лукина Г.В., Немов А.Н.*  
Особенности использования терминальных систем на энергопредприятиях..... 91

*Хабардин В.Н.*  
Повышение эффективности использования машинно-тракторного  
парка путем диагностирования на основе новых методов и средств..... 98

## **ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

*Барсукова М.Н., Иванов Я.М.*

Характеристики с предельными значениями в модели параметрического программирования для оптимизации сельскохозяйственного производства..... 114

*Калинина Л.А.*

Развитие малых форм хозяйствования на селе..... 124

*Калинина Л.А., Власенко О.В.*

Основные направления развития агротуризма в Иркутской области..... 130

*Попова И.В.*

Развитие кооперации личных подсобных хозяйств населения..... 135

## **УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС**

*Никулина Н.А., Матвеева Е.Н.*

Рейтинговая система: положительные и отрицательные моменты..... 144

## **ЮБИЛЕЙ. ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ**

*Овчинникова Н.И.*

Памяти ученого посвящается..... 148

**СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ**..... 153

## CONTENS

### **AGRONOMY. MELIORATION**

*Husnidinov S.K., Rakoza E.U., Martemyanova A.A., Zamashikov R.V.*  
The problems of forage production in Irkutsk region and way to tackle them..... 7

*Husnidinov S.K., Shemetov I.I., Zamashikov R.V., Martemyanova A.A.*  
Role of new perennial plants in accumulation of soil organic matter of Cis-Baikal area..... 11

### **BIOLOGY. NATURE PROTECTION**

*Nikulina N.A.* The mites fam. Hirstionyssidae Bregetova, 1967, g. *Hirstionyssus* of the micromammalia on the territory Russia..... 16

*Nikulina N.A., Pavlova N.S.*  
The mites g.g. *Androlaelaps* Berl., 1903, *Eulaelaps* Berl., 1903, *Hyperlaelaps* Zach., 1948, *Myonyssus* Tirab., 1904 on the micromammalia in Buratia..... 38

*Salovarov V.O., Kuznetzova D.V.*  
General regularity of biodiversity changing of birds population in technogenic landscapes in south part of Baikal region..... 43

### **VETERINARY MEDIAL SCIENCE. ANIMAL SCIENCE-ZOOTECHNY**

*Gordeeva A.K., Nosireva U.N.*  
The dynamic body weight of high productive cows in dependence of level energetic feeding..... 50

### **MECHANISATION. ELECTRIFICATION**

*Brichagina A.A., Evteev V.K.*  
The study of the process of dosing mineral fertilizers by the sowing device with microprocessor operation and control..... 58

*Buraev M.K., Baldanov K.P.*  
To formation of system of agrotechnical service in regional conditions..... 67

*Kudryashev G.S., Bondarenko A.V.*  
Problems and prospects of power enterprise technological processes automation..... 79

*Lukina G.V., Nemov A.N.*  
Features of terminal systems usage on power enterprises..... 91

*Habardin V.N.*  
Efficiency increase of tractor and machine fleet use through diagnosis based on new methods and means..... 98

**ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION**

*Barsukova M.N., Ivanyo Y.M.*

Limit value characteristics in parametrical programming model to optimize agricultural production..... 114

*Kalinina L.A.*

The development of small forms of household keeping in countyside area..... 124

*Kalinina L.A., Vlasenko O.V.*

Basic directions of agrotourism development in Irkutsk region..... 130

*Popova I.V.*

Development of personal subsidiary farm holds..... 135

**EDUCATIONAL PROCESS**

*Nikulina N.A., Matveeva E.N.*

Rating system: positive and negative factors..... 144

**JUBILEE. MEMORIAL DATES**

*Ovchinnikova N.I.*

In honor of the scientist..... 148

**INFORMATION ABOUT AUTHORS**..... 153