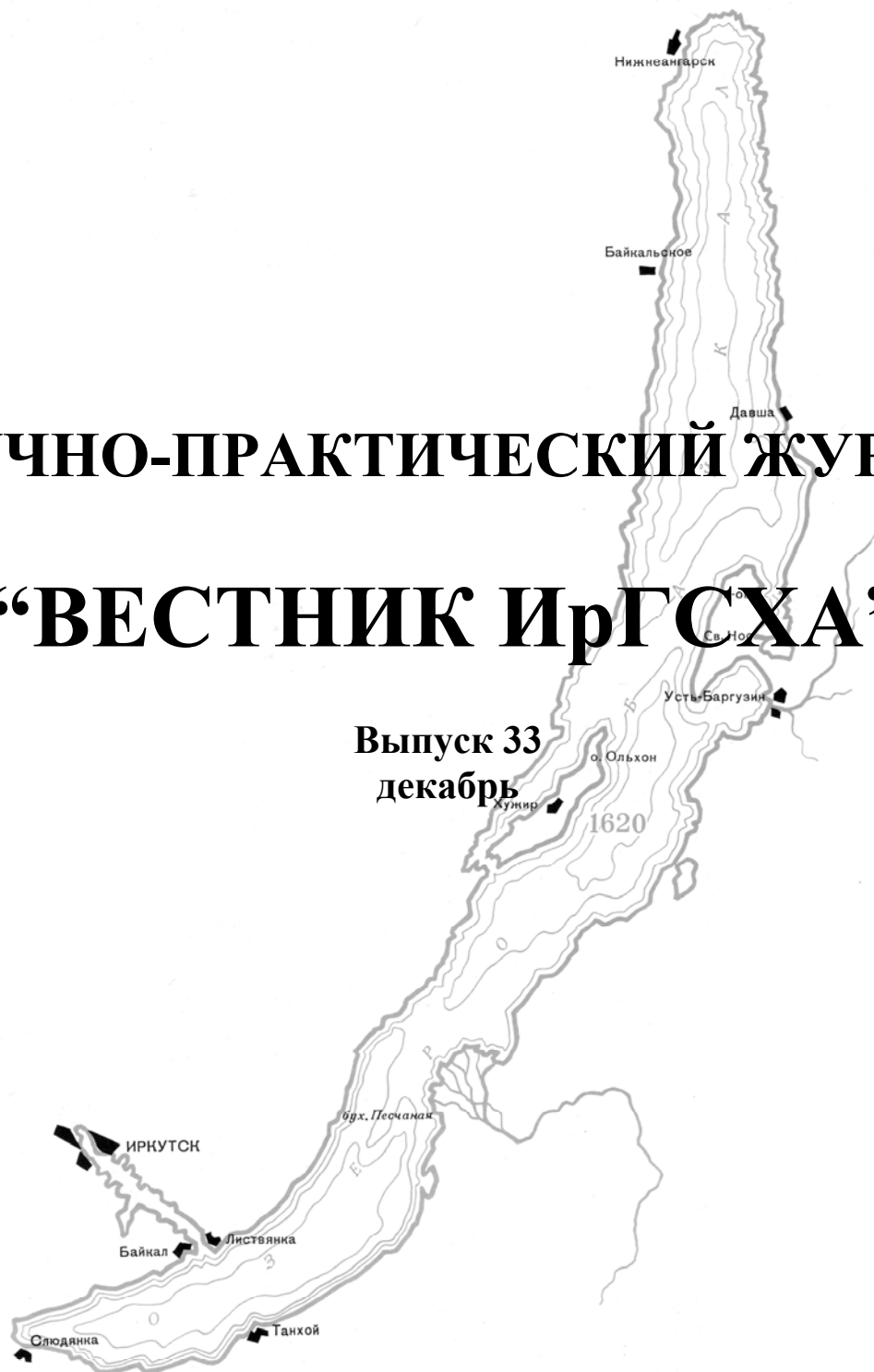


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГОУ ВПО “Иркутская государственная сельскохозяйственная  
академия”

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ “ВЕСТНИК ИрГСХА”

Выпуск 33  
декабрь



Иркутск  
2008

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2008, выпуск 33, декабрь.  
Science-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2008, 33<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", 2008, декабрь

## СОДЕРЖАНИЕ

*Просвирнин В.Ю.*

Структура подготовки высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса Иркутской области в Иркутской сельскохозяйственной академии..... 7

### **АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ**

*Дежидмаа Т., Дондов Б., Оюндэлгэр Н.*

Биологические показатели преобладающей грибной патологии зерна и результаты стерилизации семян зерновых..... 17

*Клименко Н.Н., Половинкина С.В., Парыгин В.В., Илли И.Э.*

Полевая всхожесть и засухоустойчивость у популяций сибирских сортов яровой пшеницы при выращивании их в Предбайкалье..... 22

### **БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ**

*Суханова Е.М., Васильева Н.А.*

Эрик Фромм и Дайсэцу Судзуки о психике и бессознательном: сравнительный анализ..... 28

*Цындыхжапова Н.Д.*

Временная динамика численности фоновых птиц озерно-болотного комплекса г. Иркутска..... 33

### **ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ**

*Долганова С.Г.*

Возрастные изменения морфологии половой системы коз..... 39

*Чхенкели В.А., Чхенкели Л.Г.*

Основы технологии получения продуктов биотехнологии методом жидкофазной ферментации базидиального гриба *trametes pubescens (shumach.) pilat....* 49

### **МЕХАНИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ**

*Болоев П.А., Перфильева Т.П., Шелкунова Н.О.*

Особенности работы автотракторных двигателей на сжиженном газе..... 59

*Болоев П.А., Попов В.В., Новиков В.М.*

Эксплуатационные износы двигателей в период пуска в зимнее время..... 65

*Ерохин А.О., Болоев П.А.*

Диагностирование бензиновых двигателей при работе на сжиженном газе по составу отработанных газов..... 68

*Кузьмин А.В., Болохоев В.С., Вамбуева Э.Б.*

Направления для развития картофелеуборочных машин..... 74

*Лабковская М.Ю., Овчинникова Н.И.*

К вопросу производства грубых кормов в Иркутской области..... 81

## **ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

*Винокуров Г.М.*

Прибыль и уровень рентабельности необходимый для ведения сельскохозяйственного производства..... 87

*Сидорчукова Е.В., Иляшевич Н.П.*

Рентабельность – основной показатель результативности сельскохозяйственных предприятий..... 93

## **УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС**

*Алтухова Т.А., Бальжанова Е.П.*

Организация самостоятельной работы студентов ВУЗа..... 98

*Васильева Н.А., Абросимов А.В.*

Проблема бытия и человека в философии Ф.Ницше..... 103

*Мартыненко А.И., Шумай Т.А.*

Самостоятельная работа студентов в обучении математике как один из факторов повышения качества образования..... 106

*Овчинникова Н.И.*

Построение внутривузовской системы качества..... 111

*Цындыжапова С.Д.*

Пропаганда экологических знаний и формирование гражданской позиции человека..... 118

## **ЮБИЛЕЙ. ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ**

*Покорский В.И.*

Зажег свою звезду..... 127

**СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ..... 139**

## CONTENTS

*Prosvirnin V. Yu.*

The structure of training high-qualified personnel for agribusiness of Irkutsk region at the Irkutsk State Academy of Agriculture..... 7

### **AGRONOMY. MELIORATION**

*Dejidmaa T., Dondov B., Oyundelger N.*

The biological characters of the prevalent fungus pathology of grain and results of grain seed sterilization..... 17

*Klimenko N.N., Polovinkina S.B., Parygin B.B., Illi I.E.*

Field germination and drought resistance of populations of Siberian spring wheat varieties grown in Pre-Baikal area..... 22

### **BIOLOGY. NATURE PROTECTION**

*Sukhanova E., Vasilieva N.A.*

E.Fromme and D.Sudzuki about mentality and unconscious: the comparative analysis..... 28

*Tsyndyzhapova N.D.*

The temporary dynamics of dominant birds number in limnetic and paludal complex of Irkutsk..... 33

### **VETERINARY MEDICINE. ANIMAL SCIENCE – ZOOTECHNY**

*Dolganova S.G.*

The age changes in morphology of goat sexual system..... 39

*Chkhenkeli V.A., Chkhenkeli L.G.*

The fundamentals of the technology of getting biotechnological products by the method of liquid phase fermentation of basidial fungus *trametes pubescens* (*shumach.*) *pilat*..... 49

### **MECHANIZATION. ELECTRIFICATION**

*Boloev P.A., Perfilieva T.P., Shelkunova N.O.*

The peculiarities of motor-tractor engines operation on liquefied gas..... 59

*Boloev P.A., Popov V.V., Novikov V.M.*

Exploiting wears of engines during the winter period of starting them..... 65

*Erokhin A.O., Boloev P.A.*

The diagnosis of petrol engines during the operation on liquefied gas according to the composition of exhausted fumes..... 68

*Kuzmin A.V., Bolokhoev V.S., Vambueva E.V.*

The trends of potato harvesters development..... 74

*Labkovskaya M.J., Ovchinnikova N.I.*

To the question of rough forage production in Irkutsk region..... 81

## ***ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION***

*Vinokurov G.M.*

Income and level of profitability required for keeping farm production..... 87

*Sidorchukova E.V., Ilyashevich N.P.*

Profitability – the main parameters of the efficiency for farm enterprises..... 93

## ***EDUCATIONAL PROCESS***

*Altukhova T.A., Baljanova E.P.*

Organization of self-study work of students at high school..... 98

*Vasilieva N.A., Abrosimov A.V.*

The problem of being and a man in philosophy of F.Nietzsche..... 103

*Martynenko A.I., Shumay T.A.*

Self-study work of students in teaching mathematics as one of the factors of education quality growth..... 106

*Ovchinnikova N.I.*

Creation of a system of quality inside a high school..... 111

*Tsyndyzhapova S.D.*

The propaganda of ecological knowledge and formation of civil position of a man..... 118

## ***JUBILEE. MEMORIAL DATES***

**Pokorsky V.I.**

He lighted his star..... 127

***INFORMATION ABOUT AUTHORS***..... 139