

Адрес редакции, издательства
и типографии:
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
E-mail: rio.isa@list.ru

Подписной индекс в объединенном
каталоге «Пресса России» 40567



Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-57239 от 12.03.2014 г.

Журнал включен в Российский индекс
научного цитирования (РИНЦ)

Ответственность за содержание статей
несут авторы публикаций

Редактор С.В. Полтанова
Верстка Е.Ф. Николаева
Перевод Л.А. Новикова

Подписано в печать 25.12.2014 г.
Дата выхода в свет 31.12.2014 г.
Формат 60x84/8. Тираж 500 экз.
Заказ № _____. Цена свободная.

© ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014
ISSN 1817-5457

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Главный редактор

доктор сельскохозяйственных наук, профессор *А.И. Любимов*

Научный редактор

доктор сельскохозяйственных наук, профессор *И.Ш. Фатыхов*

Члены редакционного совета:

А.И. Костяев – доктор экономических наук, доктор географических наук, профессор ГНУ Северо-Западный НИИ экономики и организации сельского хозяйства, академик РАСХН, академик РАН

Р.А. Алборов – доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

А.К. Осипов – доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Р.Р. Исмагилов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, член-корреспондент Академии наук Башкортостана

А.М. Ленточкин – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

А.В. Федоров – доктор сельскохозяйственных наук, Удмуртский научный центр УрО РАН

Л.М. Колбина – доктор сельскохозяйственных наук, ГНУ УНИИСХ Россельхозакадемии

Е.Н. Мартынова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Н.А. Балакирев – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ, академик РАСХН

Г.Н. Бурдов – доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент Академии наук Удмуртской Республики

Н.Н. Новых – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Е.И. Трошин – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

Н.П. Кондратьева – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

С.И. Юран – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

В.В. Касаткин – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

П.Л. Максимов – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

А.К. Касимов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

EDITORIAL BOARD

Editor in chief

Doctor of Agricultural Sciences, Professor *A.I. Lyubimov*

Science editor

Doctor of Agricultural Sciences, Professor *I.Sh. Fatykhov*

Members of Editorial Board:

A.I. Kostyaev – Doctor of Economics, Doctor of Geographical Sciences, Professor North-West Research Institute of Agricultural Economy and Organization, Academician, member of the Russian Academy of Agricultural Sciences, member of the Russian Academy of Sciences

R.A. Alborov – Doctor of Economics, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

A.K. Osipov – Doctor of Economics, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

P.P. Ismagilov – Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Bashkir State Agrarian University, corresponding member of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan

A.M. Lentochkin – Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

A.V. Fedorov – Doctor of Agricultural Sciences, Udmurt Scientific Centre, Ural branch of Russian Academy of Sciences

L.M. Kolbina – Doctor of Agricultural Sciences, Udmurt Research Institute of Agriculture of the Russian Academy of Agricultural Sciences

E.N. Martynova – Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

N.A. Balakirev – Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Moscow SAVMB, member of the Russian Academy of Agricultural Sciences

G.N. Burdov – Doctor of Veterinary Science, Professor, corresponding member of the Academy of Sciences of the Udmurt Republic

N.N. Novykh – Doctor of Veterinary Science, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

E.N. Troshin – Doctor of Biological Science, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

N.P. Kondratyeva – Doctor of engineering Science, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

S.I. Yuran – Doctor of Engineering Science, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

V.V. Kasatkin – Doctor of Engineering Science, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

P.L. Maksimov – Doctor of Engineering Science, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

A.K. Kasimov – Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Izhevsk State Agricultural Academy

СОДЕРЖАНИЕ

А.И. Любимов, Г.А. Краснов. Научное и кадровое обеспечение АПК Удмуртии – 45 лет ОАО «Учхоз Июльское ИжГСХА»	4
А.И. Любимов. Кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных: история и современность	12
И.Ш. Фатыхов. Научное обеспечение АПК – 60 лет деятельности кафедры растениеводства в Удмуртии	21
<i>ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</i>	
С.П. Басс. Характеристика мастей лошадей вятской породы в хозяйствах Удмуртской Республики	29
<i>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</i>	
Г.А. Кораблев, Р.Г. Кораблев, А.К. Осипов, П.Б. Акмаров, Н.Г. Петрова. Номограммы энтропии биофизических процессов	32
П.Л. Лекомцев, А.С. Соловьев, А.С. Корепанов. Расчет цилиндрического индукционного водонагревателя без магнитопровода	34
Н.П. Кондратьева, М.Г. Соколов, Р.Г. Кондратьев, Р.Н. Петров. Система технического зрения для статических и динамических объектов предприятий АПК.	37
М.Г. Кондратьева. Обоснование энергосберегающего режима облучения растений.	41
О.А. Краснова, Е.В. Хардина. Использование кисломолочного напитка «Ряженка» при производстве традиционных вареных колбасных изделий	44
<i>ЭКОНОМИКА, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ</i>	
В.А. Соколов, Е.В. Александрова. Оценка эффективности использования земельных ресурсов	47
С.В. Бодрикова, Е.Л. Мосунова. Совершенствование калькулирования себестоимости продукции корнеклубнеплодов	49
Г.Я. Остаев. Стратегический (управленческий) учет и контроль затрат в сельском хозяйстве	52
Рефераты опубликованных статей	56

CONTENTS

A.I. Lubimov, G.A. Krasnov. Scientific providing and staff assistance of Udmurt agro-industrial complex – JSC «Experimental training farm Iyulskoe of IzhsAA» is 45 years	4
A.I. Lubimov. Department of feeding and breeding of farm animals: past and present	12
I.Sh. Fatykhov. Scientific support of agro-industrial complex – 60 years of crop science department activity in Udmurtia.	21

ZOOTECHNICAL SCIENCES

S.P. Bass. Characteristics of paints of vyatskaya horse breed in farm units of the Udmurt Republic	29
---	----

TECHNICAL SCIENCES

G.A. Korablev, R.G. Korablev, A.K. Osipov, P.B. Akmarov, N.G. Petrova. Nomograms of entropy of biophysical processes	32
P.L. Lekomtsev, A.S. Soloviev, A.S. Korepanov. Calculation of cylindrical induction water heater without a magnetic circuit	34
N.P. Kondratieva, M.G. Sokolov, R.G. Kondratiev, R.N. Petrov. System of computer vision for static and dynamic objects of the enterprises of agro-industrial complex of the Udmurt Republic.	37
M.G. Kondratyeva. Justification of an energy saving mode of radiation of plants.	41
O.A. Krasnova, E.V. Khardina. Use of a sour-milk drink «Fermented baked milk» in the process of manufacturing of traditional boiled sausage products	44

ECONOMICS, ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT

V.A. Sokolov, E.V. Alexsandrova. Evaluation of effectiveness of land resources	47
S.V. Bodrikova, E.L. Mosunova. Improving of cost accounting of root crops production	49
G.Ya. Ostaeu. Strategic (management) accounting and cost control in agriculture	52
Abstracts.	62