

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 25.06.2014 г.
Дата выхода в свет 30.06.2014 г.
Формат 60х84/8. 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 Башкир-
ский 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

ЗООТЕХНИКА И ВЕТЕРИНАРИЯ

В.М. Юдин, А.И. Любимов. Влияние инбридинга в селекции черно-пестрого скота на продолжительность хозяйственного использования	4
А.И. Любимов, Ю.В. Исупова, В.М. Юдин. Результаты использования быков-производителей в стаде крупного рогатого скота ОАО «Путь Ильича» Завьяловского района Удмуртской Республики.	6
М.Р. Кудрин, С.Н. Ижболдина, Н.Н. Новых. Организация экономически эффективного производства молока на основе современных технологий	8
И.Б. Цыганок. Зависимость показателей плодовитости от уровня инбридинга у кобыл советской тяжеловозной породы Перевозского конного завода.	12
С.П. Басс. Показатели плодовитости кобыл русской тяжеловозной породы	14
С.В. Карамеев, Д.В. Прояев. Динамика роста и развития телочек айрширской породы, выращенных в индивидуальных домиках.	15
Д.С. Берестов, Г.В. Шумихина, И.А. Вольхин. Экспрессия глияльного фибриллярного кислого белка в головном мозге белой крысы.	19
И.А. Вольхин, О.М. Канунникова, Ю.Г. Васильев. Влияние механоактивированного пираретама на выживаемость и неврологический статус крыс после острой транзитной артериальной ишемии	20
М.Э. Мкртчян. Влияние трематод и их ассоциаций на обмен веществ зараженных животных	23
А.А. Метлякова, Л.Ф. Хамитова. Клиническое состояние репродуктивной системы РИД(+) по лейкозу коров в сервис-периоде	25
М.А. Красноперова. Особенности клеточного состава коркового и мозгового вещества тимуса кур.	26

АГРОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.В. Соколова, Л.А. Несмелова, Н.С. Жеханов. Влияние антропогенных факторов на растительность Удмуртского ботанического сада.	29
--	----

ЭКОНОМИКА, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ

С.А. Доронина, О.Ю. Абашева. Факторы, влияющие на экономическую эффективность региональной кластеризации птицеводства	31
Р.Р. Закирова, А.Г. Иванов, Р.Р. Гадлгареева. Некоторые нерешенные проблемы в области статистических методов исследования.	33
С.А. Лопатина, С.И. Бекмансурова. Выявление информационных потребностей сельскохозяйственных товаропроизводителей	35
Г.Я. Остаев, С.Р. Концевая, Г.Р. Концевой. Оптимизация эффективности производства и учета затрат в сельском хозяйстве	37
Г.Я. Остаев, Г.Р. Концевой. Контроль и ревизия формирования уставного капитала	40

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

С.Н. Шмыков, А.Г. Ипатов, С.М. Стрелков. Экономическая оценка способов восстановления вала турбокомпрессора	44
Рефераты опубликованных статей	47

CONTENTS

ANIMAL SCIENCE AND VETERINARY

V.M. Yudin, A.I. Lubimov. Inbreeding influence in selection of Black-and-White cattle on the duration of economic use	4
A.I. Lubimov, Yu.V. Isupova, V.M. Yudin. The results of using sires in a herd of cattle of «Put Ilyicha» of Zavyalovsky District of the Udmurt Republic.	6
M.R. Kudrin, S.N. Izhboldina, N.N. Novikh. Organization of cost-effective milk production on the basis of modern technologies.	8
I.B. Tsyganok. The dependence of the fertility indicators on the level of inbreeding of Soviet heavy draft mares in Perevozsky stud.	12
S.P. Bass. Indicators of mares' fertility of Russian draft breed	14
S.V. Karamaev, D.V. Proyaev. Growth and development dynamics of Ayrshire breed heifers grown in individual calf hutches.	15
D.S. Berestov, I.A. Volhin, G.V. Shumikhina. Expression of glial fibrillary acidic protein in white rat brain.	19
I.A. Volhin, Yu.G. Vasiliev, O.M. Kanunnikova. Impact of mechanoactivated piracetam on the survival and neurological status of rats after acute transient arterial ischemia	20
M.E. Mkrtchyan. Influence of trematodes and their associations on metabolism of infected animals.	23
A.A. Metlyakova, L.F. Khamitova. Clinical condition of the reproductive system of leukemia RID (+) cows in service period	25
M.A. Krasnoperova. Features of cellular composition of cortical and brain matter of chickens' thymus	26

AGRONOMICAL SCIENCES

E.V. Sokolova, L.A. Nesmelova, N.S. Zhekhanov. Influence of anthropogenous factors on the vegetation of Udmurt Botanical Garden	29
--	----

ECONOMICS, ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT

S.A. Doronina, O.Yu. Abasheva. Factors influencing economic efficiency of regional clustering of poultry farming	31
R.R. Zakirova, A.G. Ivanov, R.R. Gadlgareeva. Some unsolved problems in the field of statistical methods of research	33
S.A. Lopatina, S.I. Bekmansurova. Identification of the information needs of agricultural producers.	35
H.Ya. Ostaev, G.R. Kontsevov, S.R. Kontsevaya. Optimization of a production efficiency and cost accounting in agriculture	37
H.Ya. Ostaev, G.R. Kontsevov. Control and audit of formation of the authorized capital.	40

TECHNICAL SCIENCES

S.N. Shmykov, S.G. Ipatov, S.M. Strelkov. Economic assessment of recovery methods of a turbocharger shaft	44
Abstracts.	56