

1(45).2014 Известия

Оренбургского государственного
аграрного университета

Теоретический и научно-практический журнал
основан в январе 2004 года.

Выходит один раз в два месяца.

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору
за соблюдением законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного наследия.

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ №ФС77-49199 от 30 марта 2012 г., г. Москва

Стоимость подписки – 250 руб. за 1 номер журнала.

Индекс издания 20155. Агентство «Роспечать»,
«Газеты и журналы», 2013 г.

Отпечатано в Издательском центре ОГАУ.

Учредитель и издатель:

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный
аграрный университет»
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18

Главный редактор:

В.В. Каракулев, д.с.-х.н., профессор

Зам. главного редактора:

Г.В. Петрова, д.с.-х.н., профессор

Члены редакционного совета:

Г.И. Бельков, д.с.-х.н., профессор, член-корр. РАСХН
И.М. Донник, д.б.н., профессор, академик РАСХН
А.И. Кувшинов, д.э.н., профессор
В.И. Левахин, д.б.н., член-корр. РАСХН
С.А. Соловьёв, д.т.н., профессор
Б.Б. Траисов, д.с.-х.н., профессор, академик КазНАЕН
А.А. Чибилёв, д.г.н., профессор, член-корр. РАН

Члены редакционной коллегии:

В.И. Авдеев, д.с.-х.н., профессор	Г.Л. Коваленко, д.э.н., профессор
В.Ф. Абаимов, д.с.-х.н., профессор	А.А. Кулагин, д.б.н., профессор
Е.М. Асманкин, д.т.н., профессор	В.Г. Кушнир, д.т.н., профессор
Н.И. Востриков, д.с.-х.н., профессор	А.П. Ловчиков, д.т.н., профессор
Н.Н. Дубачинская, д.с.-х.н., профессор	О.А. Ляпин, д.с.-х.н., профессор
Е.М. Дусаева, д.э.н., профессор	В.М. Мешков, д.в.н., профессор
Н.Д. Заводчиков, д.э.н., профессор	<u>В.Д. Поздняков, д.т.н., профессор</u>
Г.М. Залозная, д.э.н., профессор	Х.Х. Тагиров, д.с.-х.н., профессор
Л.П. Карташов, д.т.н., профессор	В.Б. Троц, д.с.-х.н., профессор
А.В. Кислов, д.с.-х.н., профессор	А.А. Уваров, д.ю.н., профессор
М.М. Константинов, д.т.н., профессор	Б.П. Шевченко, д.б.н., профессор
В.И. Косилов, д.с.-х.н., профессор	

Редактор – Т.Л. Акулова

Начальник редакционного отдела – С.И. Бакулина

Технический редактор – М.Н. Рябова

Корректор – В.П. Зотова

Верстка – А.В. Сахаров

Перевод – М.М. Рыбакова

Подписано в печать – 31.01.2014 г.
Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 32,55.
Тираж 1100. Заказ № 6931.

Почтовый адрес Издательского центра ОГАУ и редакционного
отдела: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Тел.: (3532) 77-61-43, 77-59-14. E-mail: red@orensau.ru
© ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный
аграрный университет», 2013.

1(45).2014 Izvestia

Orenburg State Agrarian
University

Theoretical and scientific-practical journal
founded in January 2004.

The journal is published every other month.
Registered by the Federal Legislation Supervision
Service in the Sphere of Mass Communications
and Protection of Cultural Heritage

MM Registration Certificate:
PI #FS77-49199 of Marth 2012, Moscow

Subscription cost – 250 rbl. per issue
Publication index – 20155 «Rospechat» Agency,
«Newspapers and Journals», 2013
Printed in the OSAU Publishing Centre.

Constituter and Publisher

FSBEI HPE «Orenburg State
Agrarian University»
18 Chelyuskintsev St., Orenburg, 460014,

Editor-in-Chief:

V.V. Karakulev, Dr. Agr. Sci., professor

Deputy Editor-in-Chief:

G.V. Petrova, Dr. Agr. Sci., professor

Editorial Board:

G.I. Belkov, Dr. Agr. Sci., professor, Corresponding Member of RAAS
I.M. Donnik, Dr. Biol. Sci., professor, Academician RAAS
A.I. Kuvshinov, Dr. Econ. Sci., professor
V.I. Levakhin, Dr. Biol. Sci., Corresponding Member RAAS
S.A. Solovyov, Dr. Tech. Sci., professor
B.B. Traisov, Dr. Agr. Sci., professor, Academician KNAS
A.A. Chibilyov, Dr. Geog. Sci., Corresponding Member of RAS

Члены редакционной коллегии:

V.I. Avdeev, Dr. Agr. Sci., professor	G.L. Kovalenko, Dr. Econ. Sci., professor
V.F. Abaimov, Dr. Agr. Sci., professor	A.A. Kulagin, Dr. Biol. Sci., professor
Ye.M. Asmankin, Dr. Tech. Sci., professor	V.G. Kushnir, Dr. Tech. Sci., professor
N.I. Vostrikov, Dr. Agr. Sci., professor	A.P. Lovchikov, Dr. Tech. Sci., professor
N.N. Dubachinskaya, Dr. Agr. Sci., professor	O.A. Lyapin, Dr. Agr. Sci., professor
Ye.M. Dusayeva, Dr. Econ. Sci., professor	V.M. Meshkov, Dr. Vet. Sci., professor
N.D. Zavodchikov, Dr. Econ. Sci., professor	<u>V.D. Pozdnyakov, Dr. Tech. Sci., professor</u>
G.M. Zaloznaya, Dr. Econ. Sci., professor	Kh.Kh. Tagirov, Dr. Agr. Sci., professor
L.P. Kartashov, Dr. Tech. Sci., professor	V.B. Trots, Dr. Agr. Sci., professor
A.V. Kislov, Dr. Agr. Sci., professor	A.A. Uvarov, Dr. Law. Sci., professor
M.M. Konstantinov, Dr. Tech. Sci., professor	B.P. Shevchenko, Dr. Biol. Sci., professor
V.I. Kosilov, Dr. Agr. Sci., professor	

Editor – T.L. Akulova

Head of Editorial Department – S.I. Bakulina

Technical editor – M.N. Ryabova

Corrector – V.P. Zotova

Make-up – A.V. Sakharov

Translator – M.M. Rybakova

Publishing House and Editorial Department Address:
18 Chelyuskintsev St. Orenburg 460014,
Tel.: (3532) 77-61-43, 77-59-14. E-mail: red@orensau.ru

© FSBEI HPE «Orenburg State Agrarian University», 2013

Содержание

АГРОНОМИЯ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В.И. Авдеев Белковые маркёры <i>Louiseania Ulmifolia</i> (Franch.) <i>Pachom.</i> и её межродовых гибридов.....	8
Г.Г. Хамидуллина, Ф.Ф. Исхаков, А.А. Кулагин, Г.А. Зайцев, А.Н. Давыдычев Зависимость радиального прироста сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) от топоэкологических условий произрастания.....	12
С.В. Залесов, А.Н. Михеев, Е.С. Залесова Формирование растительности на нарушенных землях горных склонов в зоне влияния медеплавильного производства.....	15
Ю.И. Гниненко, А.Ан. Гурский, А.Ак. Гурский, О.М. Гаврилина Ретроспективный анализ массового размножения хвоегрызущих пилильщиков в лесном фонде Оренбургской области.....	18
А.Н. Сарычев Формирование урожая озимой пшеницы в условиях агролесоландшафта	21
Ф.Г. Бакиров, Г.В. Петрова Эффективность технологии No-till на чернозёмах южных оренбургского Предуралья.....	23
А.В. Кислов, И.В. Васильев, С.А. Федюнин, Е.А. Ягофарова Ресурсосберегающие технологии возделывания озимой пшеницы и озимой тритикале на чернозёмах южных оренбургского Предуралья.....	26
М.М. Оконов, М.В. Евчук Влияние ростостимуляторов Альбита и Полистина на продуктивность зернового сорго.....	29
И.А. Бульба Формирование продуктивности рапса ярового в зависимости от приёмов агротехники в условиях орошения южной степи Украины	31
Р.И. Потапов, П.В. Ласкин Эффективность и пролонгированное действие баковой смеси Торнадо 500 и Деметра против вьюнка полевого в условиях Чувашской Республики.....	34
К.П. Партоев, А.С. Наимов О продуктивности гибридов картофеля в условиях Таджикистана	36

АГРОИНЖЕНЕРИЯ

О.А. Касеева Оценка ветрового энергетического потенциала Оренбургской области.....	39
В.И. Чиндяскин, Д.В. Гринько Выбор оптимального решения для применения комбинированных установок на основе возобновляемых источников энергии.....	40
С.Д. Шепелёв, Г.А. Окунев, Ю.Б. Черкасов Влияние срока службы зерноуборочных комбайнов на структуру технологических линий	43

В.Д. Павлидис Теоретические аспекты математического моделирования массопереноса пылевых фракций в процессе переработки зернового сырья	46
А.А. Федько, А.А. Сорокин Защита насосных агрегатов от «сухого хода»	48
Т.Ф. Ахметшин Влияние геометрических параметров почвообрабатывающих деталей на степень деформации почвы.....	50
И.Г. Ершова, М.Г. Сорокина, М.В. Белова, Г.В. Новикова Установка для переработки жиросодержащего сырья с СВЧ-энергоподводом.....	54
М.В. Белова, Н.Т. Уездный Использование СВЧ-техники для термообработки крови убойных животных.....	56
И.В. Матвейкин Разработка интегрированной модели обработки информации на предприятиях технического сервиса	58

ВЕТЕРИНАРИЯ

А.А. Стёпочкин, Л.П. Тельцов, Е.В. Зайцева Этапы генетического развития свиней крупной белой породы	62
А.М. Гертман, Т.С. Самсонова Способы коррекции обменных процессов при незаразной патологии продуктивных коров в условиях техногенных провинций Южного Урала	65
Х.Б. Баймишев Показатели репродукции первотёлок голландской породы	68
А.Д. Шевченко, М.С. Сеитов, Б.П. Шевченко Кровоснабжение поджелудочной железы овец эдильбаевской породы	70
А.В. Воробьёв, А.П. Жуков, Е.Б. Шарифутдинова Комплексное лечение диспепсии телят с использованием биологических препаратов	73
П.Д. Устарханов, М.Г. Халипаев, И.М. Азизов Патоморфологические изменения при эндометритах у коров.....	76
В.С. Горелик, А.Р. Таирова Качество молока коров на фоне применения хитозана.....	79
М.Н. Афоничева, Л.Ф. Бодрова Клинические показатели кур при использовании кормосмеси с содержанием пшеничных отрубей и разным уровнем обменной энергии.....	81
О.В. Кочетова Ультраструктура гематоэнцефалического барьера при экспериментальной хламидийной инфекции	83
С.А. Пензурова, И.В. Чекуров Гистопатология хронических эндометритов собак.....	86

Т.А. Иргашев, В.И. Косилов
Гематологические показатели бычков разных генотипов в горных условиях Таджикистана89

В.В. Борисова, А.М. Белоусов,
Наследуемость молочной продуктивности симментальского скота разной линейной принадлежности.....92

С.А. Алимова, М.В. Тарасов, В.М. Габидулин
Эффективность использования маточного поголовья в селекции по интенсивности роста бычков казахской белоголовой породы94

М.С. Вильвер, Н.В. Фомина
Естественная резистентность коров-матерей и их дочерей в стаде ООО «Деметра» Челябинской области96

Н.М. Ширнина, Б.Х. Галиев, Х.Б. Дусаева, И.А. Рахимжанова
Использование энергии у лактирующих коров с различным уровнем энергопротеинового отношения в рационе.....97

Т.В. Литвиненко, Д.А. Дяченко
Особенности формирования репродуктивных качеств коров голштинской породы в условиях лесостепи Украины100

А.В. Пашетко, О.В. Горелик
Эффективность применения природных кормовых добавок в кормлении молодняка крупного рогатого скота.....102

В.И. Косилов, А.А. Салихов
Пищевая ценность мяса молодняка чёрно-пёстрой породы в зависимости от пола, возраста и физиологического состояния105

А.И. Семерикова, И.В. Миронова
Убойные показатели бычков симментальской породы при скармливании пробиотика «Ветоспорин суспензия»108

И.Ф. Юмагузин, Г.В. Наширбанова
Молочная продуктивность коров бестужевской породы разных линий.....111

Д.С. Лобанова
Эффективность использования кормовой добавки на основе фермента Сель Ист и глауконита в рационах свиноматок и поросят.....112

Ж.А. Перевойко
Селекционные качества свиноматок крупной белой породы разных генотипов116

А.А. Овчинников, И.Р. Мазгаров, Д.С. Лобанова
Влияние биологически активных добавок рациона на обмен веществ в организме свиноматок.....119

Г.М. Топурия, Л.Ю. Топурия, Л.Н. Бакаева
Производство экологически безопасной продукции птицеводства123

Л.В. Чернышова, Т.В. Артемьева
Экстерьерные особенности цыплят-бройлеров кросса ISA F₁₅ с разным уровнем стрессовой чувствительности.....125

Е.В. Печенкин, А.А. Сагиров, О.В. Горелик
Мясная продуктивность кроликов разных пород.....127

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.Г. Лапенко
Сохранение биоразнообразия природных экосистем Ставрополя130

Е.Е. Радченко, Т.Л. Кузнецова, Н.В. Алпатьева
Мониторинг генетической структуры краснодарской популяции обыкновенной злаковой тли *Schizaphis graminum* Rondani132

А.А. Кочукова
Особенности развития *Tanacetum vulgare* L. с учётом влияния абиотических и антропогенных факторов134

В.И. Авдеев, И.А. Сапрыкина
Анализ современного генофонда вишни и сливы на территории Оренбуржья.....137

В.Б. Троц, Н.М. Троц
Аккумуляция тяжёлых металлов чернозёмами самарского Заволжья141

В.М. Кононов
Оценка условий формирования и состава породного комплекса педосферных объектов Южного Урала для адаптивного и мелиоративного земледелия144

Ю.А. Гулянов, Д.Ж. Досов, И.М. Агеев
Посевные свойства зерна озимой пшеницы при адаптации приёмов её возделывания к условиям степной зоны оренбургского Предуралья.....146

В.П. Лухменёв
Интегрированная система защиты озимой пшеницы от вредителей, болезней и сорняков в Предуралье149

М.С. Сеитов, Д.Г. Мустафина, Э.Г. Хабибуллин
Дозиметрический и радиометрический контроль на пастбищах Илекского района.....153

Д.Г. Мустафина
Накопление ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr в продуктах питания в условиях Оренбургской области.....155

Т.В. Краснова, А.В. Филиппова
Геоэкологические аспекты оценки современного состояния малых рек оренбургского Приуралья157

Е.Е. Лутовина
Средообразующая деятельность степного сурка (*Marmota bobac* Mull.) в степях Южного Урала159

В.Ю. Сафонова, В.А. Сафонова
Влияние препаратов природного происхождения на компенсаторные возможности клеток костного мозга.....161

А.Н. Шулунова, Ф.А. Мещеряков
Взаимосвязь межполушарной асимметрии головного мозга и различных факторов.....163

В.Н. Никулин, Р.З. Мустафин
Состояние обмена минеральных веществ у молодняка КРС при включении в рацион пробиотика164

И.А. Бабичева, В.Н. Никулин Эффективность использования пробиотических препаратов при выращивании и откорме бычков167	И.Н. Корабейников, О.А. Корабейникова, С.М. Спешилов Использование интернет-технологий как фактор активизации инвестиционного развития регионального производственного комплекса.....205	
В.Н. Никулин, Т.В. Коткова, И.А. Колесникова Эффективность комплексного использования лактоамиловорина и йодида калия при выращивании цыплят-бройлеров168	В.Н. Елкина Формы и модели партнёрских отношений органов власти и бизнес-сообщества в инновационных проектах.....207	
В.В. Курушкин Неспецифическая резистентность кур-несушек на фоне применения пробиотика и препарата йода171	Л.К. Самойлова Структурные элементы системы обеспечения экономической безопасности государства211	
А.А. Слинкин, Р.Ф. Уразбахтин Обогащение кобыльего молока селеном – перспективное направление в продуктивном коневодстве173	Е.М. Егорова, Л.Ц. Бадмахалгаев, Н.И. Сидорова Развитие методологической и инструментальной основы учётного обеспечения инновационного менеджмента вуза214	
В.Н. Крайнюк Сезонные изменения гонадосоматического индекса у окуня <i>Perca fluviatilis</i> (L., 1758) (<i>Percidae; Osteichthyes</i>) в водохранилищах канала им. К. Сатпаева176	А.А. Майоров Совершенствование управления инновациями и инвестициями в сфере российского бизнеса217	
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ		
Л.В. Попова, Н.Г. Синявский, Д.А. Коробейников Особенности интерпретации результатов анализа финансового состояния сельскохозяйственных организаций179	А.М. Солодовникова Снижение затрат в мясном скотоводстве на основе инноваций220	
Е.М. Козлова Устойчивость промышленного предприятия: виды, структурные компоненты и инструментарий оценки.....181	Р.Ю. Скоков Типология аномальных форм экономической деятельности на рынках аддиктивных благ223	
П.И. Огородников, М.К. Базаров, О.Б. Матвеева, В.Ю. Чиркова Эффективная инновационная политика – залог успешной модернизации экономики региона184	С.С. Акимов Использование коэффициентов асимметрии и эксцесса при гистограммном методе определения закона распределения вероятности225	
Ш.У. Ниязбекова Становление и развитие фондового рынка в Российской Федерации и Республике Казахстан188	А.А. Соколов Сравнительно-экономический анализ стран Таможенного союза ЕврАзЭС.....227	
О.Б. Матвеева, Е.П. Гусева Прогнозирование социально-трудовых показателей жизни населения (на примере Оренбургской области)191	ПРАВОВЫЕ НАУКИ	
Н.А. Макарова Регулирование потоков трудовой миграции в целях стабилизации регионального рынка труда194	А.А. Мишучков Цивилизационные контуры конституционных основ евразийского правового пространства.....231	
А.Л. Желясков, А.П. Несват Формирование рационального сельскохозяйственного землепользования на основе системного подхода198	Н.С. Александрова О внесении изменений в статью 106 УК РФ233	
М.С. Гусева Инновационные территориальные кластеры как катализатор регионального развития201	А.С. Кузьмин Поводы для возбуждения уголовного дела235	
	М.С. Бурсакова Профилактика суицидальной формы проявления асоциального поведения237	
	Е.А. Юдина Проблемы правового регулирования в сфере проведения аттестации работников.....240	
	Рефераты статей.....243	