

Известия

2(46).2014

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», 2014 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	Х.Х. Тагиров, д.с.-х.н., профессор
Г.М. Залозная, д.э.н., профессор	В.Б. Троц, д.с.-х.н., профессор
Л.П. Карташов, д.т.н., профессор	А.А. Уваров, д.ю.н., профессор
А.В. Кислов, д.с.-х.н., профессор	В.А. Усольцев, д.с.-х.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

Вёрстка – А.В. Сахаров

Перевод – М.М. Рыбакова

Подписано в печать – 28.03.2014 г.
Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 34,87.
Тираж 1100. Заказ № 7074.

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», 2014.

Izvestia

2(46).2014

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», 2014
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	Kh.Kh. Tagirov, Dr. Agr. Sci., professor
G.M. Zaloznaya, Dr. Econ. Sci., professor	V.B. Trots, Dr. Agr. Sci., professor
L.P. Kartashov, Dr. Tech. Sci., professor	A.A. Uvarov, Dr. Law. Sci., professor
A.V. Kislov, Dr. Agr. Sci., professor	V.A. Usoltsev, Dr. Agr. 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», 2014

Содержание

АГРОНОМИЯ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В.А. Усольцев, Д.С. Гаврилин, А.И. Колтунова, А.В. Борников География чистой первичной продукции древостоев рода <i>Larix</i> в пределах Евразии	8
Р.Р. Хисамов, Р.Г. Фархутдинов, Ф.Р. Хасанов Использование недревесных ресурсов леса на Бугульминско-Белебеевской возвышенности Башкортостана	12
А.Ю. Конакова Оптимизация агроландшафтов муниципального образования лесостепной зоны самарского Заволжья (на примере муниципального района Борский Самарской области)	14
В.М. Кононов, Н.Д. Кононова Земледелие и экологизация землепользования на Южном Урале – поиски компромисса	17
Н.А. Ткаченко Качественная оценка и картографирование деградации пахотных земель волгоградского Заволжья	21
В.А. Новиков, Л.А. Мухитов Производство высококачественного семенного материала – основа эффективности зернового хозяйства Оренбургской области	24
В.А. Милюткин Эффективность внесения органических удобрений (высушенный куриный помет – пудрет) одновременно с посевом в рядок	26
В.И. Титков, Р.К. Байкасанов Фотосинтетическая деятельность посевов яровой твёрдой пшеницы в условиях центральной и восточной зон Южного Урала	29
Г.Ф. Ярцев, Р.К. Байкасанов Ресурсосберегающая технология выращивания сортов яровой мягкой и твёрдой пшеницы в зависимости от норм высева в степной зоне Южного Урала	31
Ю.Н. Бакаева, Ф.Г. Бакиров Влияние куриного помёта и препарата Тамир на всхожесть и урожайность яровой пшеницы в условиях степной зоны Оренбуржья	34
Ю.А. Гулянов, Д.Ж. Досов Эффективность использования ресурсов влаги при различном сочетании приёмов удобрения озимой пшеницы на чернозёмах южных оренбургского Предуралья	36
В.М. Мясоедов Влияние сроков посева и уровня минерального питания на полноту всходов и сохранность сортов ячменя на чернозёмах Южного Урала	39
В.И. Костин, С.И. Вандышев, И.А. Вандышев Влияние иода на содержание аминокислот и биологическую ценность кормов в чистых и смешанных посевах кормовых культур	42

А.В. Кислов, В.Н. Диденко, А.В. Кашеев, Н.В. Грекова, А.В. Орлов Перспективы возделывания новых масличных культур в степной зоне Южного Урала	44
А.В. Румянцев, В.В. Глуховцев Культура сорго в решении проблемы засухи и экономической стабильности сельского хозяйства в условиях Поволжского региона и Урала	46
Ю.Н. Сидоров, Н.Н. Докина Технология выращивания зернового сорго в зоне сухих степей Оренбургской области	49
В.А. Кубарев Влияние сорта на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы в подтаёжной зоне Омской области	52
Б.Н. Насиев, М.А. Габдулов, Н.Ж. Жанаталапов Подбор кормовых культур для полупустынной зоны Западного Казахстана	54
Н.П. Часовских, Е.В. Часовских Особенности производства и технологии возделывания картофеля в условиях Оренбургской области	56
З.А. Авдеева Фенологические особенности сортов земляники садовой в условиях степной зоны Оренбуржья	58

АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Ю.А. Хлопко, Л.Г. Нигматов Устройство для механической обработки кожного покрова крупного рогатого скота	62
А.В. Старунов, Ж.А. Нурписов, А.А. Жикеев Влияние электромагнитного излучения СВЧ-диапазона на всхожесть семян сорных растений	63
И.А. Абрамова, А.А. Сорокин Ветроэнергетика в условиях Оренбургской области	66
Д.В. Гринько Выбор типа комбинированной установки для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей	70
Ю.Г. Горшков, И.Н. Старунова, А.А. Калугин, И.В. Гальянов Исследование гистерезисных потерь при взаимодействии пневматического колёсного двигателя с несущей поверхностью	74
Э.Р. Хасанов, Р.В. Ганеев Совершенствование режимов работы барабанного инкрустатора семян	77
А.А. Белов, Н.К. Кириллов, Г.В. Зайцев Использование энергии электромагнитного поля СВЧ для микронизации фуражного зерна	80
Н.Н. Мазько Результаты экспериментальных исследований бесприводного загрузочно-распределительного устройства для ёмкостей, применяемых в АПК	83

Н.А. Зуева, М.В. Белова Установка для сверхвысокочастотной и ультразвуковой обработки кишок убойных животных.....	85	Т.В. Капаева, М.С. Сеитов, Р.В. Картекенова Продуктивное действие зерносенажа в районах телок до 6-месячного возраста	130
В.Д. Баширов, Р.Ф. Сагитов, С.В. Антимонов, Е.В. Левин, И.Д. Алямов, М.З. Гулак Инновационные технологии в области комплексной переработки ТБО	88	Д.Г. Дорофеева, В.И. Полковникова Характеристика маточных семейств конного завода ООО «Урожай» Пермского края	132
ВЕТЕРИНАРИЯ			
М.М. Жамбулов, О.А. Матвеев Гистологическое строение почек крупного рогатого скота казахской белоголовой породы в постнатальный период онтогенеза	91	Ж.А. Перевойко Эффективность межлинейных кроссов свиней крупной белой породы	135
О.В. Кочетова Морфологическое проявление хламидиоза у инфицированных плодов крупного рогатого скота.....	94	Т.С. Кубатбеков, С.Ш. Мамаев, З.А. Галиева Продуктивные качества баранчиков разных генотипов.....	138
Н.В. Безбородов, А.Ю. Авдеев, В.Н. Позднякова Применение комплекса пептидных биокорректоров для стимуляции воспроизводительной функции у коров	98	Н.Н. Пушкарёв, А.М. Белоусов Особенности формирования продуктивности козликов оренбургской породы в зависимости от технологических факторов.....	140
С.Н. Абдуллина Влияние применения иодида калия, селенита натрия и лактоамиловорина на минеральный статус цыплят-бройлеров.....	100	Л.Ю. Топурия, Г.М. Топурия, Е.В. Григорьева, М.Б. Ребезов Влияние пробиотиков на продуктивность цыплят-бройлеров	143
И.С. Пономарёва Эпизоотическая ситуация по бешенству животных в Оренбуржье	102	В.Е. Тунев Рост пеляди в реке Тазе (Тюменская область).....	145
И.Ю. Тяглова, Р.И. Ситдииков, А.З. Каримова Морфология большого чревного нерва у плотоядных.....	106	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
С.П. Ханхасыков Онкологические заболевания мелких домашних животных в экологических условиях г. Читы	107	В.Ю. Сафонова Антиоксидантные свойства некоторых радиозащитных препаратов	149
А.Л. Давыдова, М.Ю. Метлякова, Т.С. Пасынкова Заболевание надпочечников (гиперадренокортицизм) у хорька.....	110	Ю.А. Гордеев, А.А. Кулагин Влияние зелёных насаждений на шумовую характеристику урбанизированных территорий	151
О.Н. Андреянов Аляриоз кабанов в Рязанской области.....	112	И.В. Чикенёва Приоритетность накопления макроэлементов в исследуемых растительных сообществах, находящихся под техногенным прессом (на примере Орско-Новотроицкого промышленного узла).....	155
ЗООТЕХНИЯ			
А.А. Салихов, В.И. Косилов, И.Р. Газеев Особенности формирования мясной продуктивности молодняка чёрно-пёстрой породы в зависимости от пола, возраста и физиологического состояния	116	Н.А. Дрёмова Ксилотрофные базидиомицеты (<i>Basidiomycota</i>) как показатель экологического состояния городской среды.....	158
В.В. Гудыменко Эффективность промышленного скрещивания при производстве говядины.....	119	А.В. Борников, В.Р. Сагидуллин Влияние абиотических и биотических факторов на радиальный прирост дуба черешчатого и сосны обыкновенной в очагах массового размножения первичных вредителей Оренбургской области.....	161
Т.А. Иргашев, В.И. Косилов, И.Р. Газеев Влияние гибридизации на качество естественно-анатомических частей туши бычков	121	Н.Ф. Гусев, А.В. Филиппова, Г.В. Петрова, О.Н. Немерешина Перспективы использования лекарственных растений в современной России.....	167
В.А. Грашин, А.А. Грашин Продолжительность хозяйственного использования коров в зависимости от кровности и возраста первого отёла.....	124	Ф.Х. Бикташева, Г.Ф. Латыпова Загрязнение тяжёлыми металлами поверхностной воды и донных отложений озера Асылыкуль Республики Башкортостан	170
Н.К. Комарова, В.И. Косилов Снижение сроков преддоильной подготовки нетелей с использованием лазерного излучения.....	126	А.А. Мирзоева, С.Ч. Казанчев, Л.А. Казанчева, Ю.А. Кумышева Гидробиологическая обусловленность формирования микроэлементного состава воды и её влияние на биологические ресурсы водоёма	173
		Д.Г. Мустафина, М.С. Сеитов, Э.Г. Хабибуллин Влияние негативных факторов окружающей среды на безопасность природной воды	175

А.С. Назин Биологический заказник областного значения «Светлинский» и его роль в охране и воспроизводстве авифауны.....	178	А.М. Солодовникова Оптимизация рационов кормления в мясном скотоводстве.....	220
Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова Возрастные особенности нервной системы домашних животных в постнатальный период морфогенеза.....	180	Ю.В. Рожкова Влияние реализации системных таможенных функций на развитие экономики страны.....	224
Б.П. Шевченко, Е.В. Озерной Морфологические особенности селезёнки свиней породы ландрас в плодном и раннем постнатальном периодах развития.....	185	С.С. Акимов Способы определения непрерывности или дискретности исходных данных.....	227
Х.М. Зайнабдиева, Д.Л. Арсанукаев, Л.В. Алексеева Влияние микроэлементов на гематологические показатели поросят.....	189	Г.А. Прешкин Экономические механизмы перевода лесопользования на инновационную модель устойчивого управления.....	229
С.Ш. Мамаев, Т.С. Кубатбеков, З.А. Галиева Биохимический состав и качество мяса молодняка овец.....	191	К.О. Соколов Условия формирования инновационной стратегии агропромышленного предприятия.....	232
В.И. Косилов, П.Н. Шкилёв, Е.А. Никонова Особенности развития основных мышц овец.....	192	С.Ф. Хрестина Алгоритм формирования группы потенциальных поставщиков пивоваренного ячменя в районах Нижегородской области.....	235
И.А. Колесникова Влияние иодсодержащих препаратов и лактобактерий на белковый метаболизм у цыплят-бройлеров.....	196	Х.Б. Дусаев Теория ограничений в менеджменте аграрных организаций.....	240
И.В. Чекуров, Л.Л. Абрамова Морфофункциональная реактивность щитовидной железы крольчих при коррекции микроэлементного статуса.....	199	Ж.Н. Алибаева, Б.Б. Траисов Развитие птицеводства в Казахстане.....	246
Н.Н. Шевлюк, Е.В. Блинова, Д.А. Боков, Н.В. Обухова, Н.А. Сивожелезова, Л.Л. Дёмина, М.Ф. Рыскулов Морфофункциональные особенности размножения мелких млекопитающих в условиях урбанизированной среды обитания на примере г. Оренбурга.....	201	Т.Д. Дегтярёва, А.Л. Крючков Управление энергетической компанией на основе отношений аутсорсинга.....	249
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ		Ф.Ф. Фаррахова, Ю.Я. Рахматуллин Особенности списания дебиторской задолженности в бухгалтерском и налоговом учёте.....	252
А.К. Отешова Оценка современного состояния и тенденций развития малого и среднего бизнеса в Казахстане.....	204	Ю.Я. Рахматуллин Оптимизация доходов и расходов в бухгалтерском и налоговом учёте от продаж в коммерческих организациях.....	255
О.С. Лазарева, М.Ю. Варавва Оценка состояния и проблемы развития потребкооперации Оренбургской области.....	206	ПРАВОВЫЕ НАУКИ	
З.М. Завьялова, И.Н. Выголова Анализ состояния расчётов в сельскохозяйственных организациях Оренбургской области.....	209	Д.А. Гильмуллина Государственная тайна в правовом государстве.....	259
О.В. Павленко Проблемы и перспективы производства зерна в Оренбургской области.....	213	Л.И. Носенко Административный процесс: от теории к законодательному закреплению.....	261
Л.Р. Халитова Роль регионального агропромышленного комплекса в экономике России.....	217	А.Я. Рыженков Правовые принципы природопользования в системе российского права.....	263
		М.С. Бурсакова Вопросы профилактики преступности несовершеннолетних в Оренбургской области.....	266
		Рефераты статей, опубликованных в журнале.....	270