



ISSN 2227-4227

ВЕСТНИК

Курганской ГСХА



№ 3 (31) / 2019

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ
по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.039.01
при Федеральном государственном образовательном учреждении
высшего образования «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

утверждён приказом Федеральной службы по надзору в сфере
образования и науки от 28 июня 2011 г. № 1343 - 218 на основании
заключения Высшей аттестационной комиссии министерства
образования и науки Российской Федерации
(решение Президиума ВАК Минобрнауки РФ от 03.06.2011 г. № 176 - ДС)

Диссертационный совет Д 220.039.01 принимает к защите диссертации
на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук и кандидата
сельскохозяйственных наук по специальностям:

- 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов (сельскохозяйственные науки);
- 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства (сельскохозяйственные науки).

Контактная информация:

Телефон: (35231)45-001

E-mail: D220.039.01@mail.ru

Ученый секретарь диссертационного совета:

доктор с.-х. наук, доцент Лещук Татьяна Леонидовна

Диссертационный совет принимает к предварительному рассмотрению
диссертацию, отвечающую требованиям, предусмотренных Положением о
присуждении учёных степеней (в редакции Постановлений Правительства РФ
от 28.08.2017 г.) и Положением о совете по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук
(утверждено приказом Министерства образования и науки РФ от 10.11.2017 г.
№ 1093).

Перечень документов, предоставляемых в Совет, размещен на
официальном сайте Курганской ГСХА в разделе «Наука и инновации»,
«Диссертационный совет».

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т. С. Мальцева»



16+

ВЕСТНИК Курганской ГСХА

Выпуск № 3 (31) 2019

Издаётся с 2012 г.

Учредитель:
ФГБОУ ВО «Курганская
государственная
сельскохозяйственная
академия имени
Т. С. Мальцева»

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-47376 от 16 ноября 2011 г.
выдано Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор)

Подписной индекс журнала
по каталогу «Роспечати» – 87490

Адрес редакции, издателя, типографии
641300, Курганская область,
Кетовский район, с. Лесниково,
Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т. С. Мальцева

Тел/факс (35231) 44-140
Web: www.ksaa.zaural.ru
E-mail: rectorat@mail.ksaa.zaural.ru

ISSN 2227-4227

Выход в свет 04.12.2019. Формат 60 x 84%
Бумага офсетная. Гарнитура «Arial»
Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,5. Тираж 1001 экз.
Отпечатано в типографии Курганской ГСХА
Цена: в розницу - свободная

Редакционный совет

Чумаков В.Г., председатель редакционного совета, главный редактор, д. т. н.,
доцент, врио ректора Курганской ГСХА
Миколайчик И.Н., заместитель председателя редакционного совета, д. с.-х. н.,
профессор Курганской ГСХА, и.о. проректора по научной работе
Акмалиев А. А., к. х. н., старший научный сотрудник Инновационного центра
фитотехнологий НАН Кыргызской Республики
Астафьев В. Л., д. т. н., профессор, академик АСХН Республики Казахстан,
директор Костанайского филиала «НПЦ агроинженерии»
Бисочков Р. М., к. ф.-м. н., доцент Кабардино-Балкарского ГАУ
Валиев А. Р., д. т. н., доцент, ректор Казанского ГАУ
Ганиева И. А., д. э. н., доцент, ИТ-директор СЮ Министерства сельского
хозяйства Российской Федерации
Егоров И. А., д. б. н., профессор, академик РАН, научный руководитель
ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеводства»
Российской Академии наук
Исайчев В. А., д. с.-х. н., профессор, врио ректора Ульяновского ГАУ
Ким Э. Н., д. т. н., профессор, заведующий кафедрой «Управление техническими
системами» Дальрыбвтуза
Колесников А. В., д. э. н., профессор РАН Белгородского ГАУ
Кошелев С.Н., д. б. н., профессор Курганской ГСХА, завкафедрой «Частной
зоотехнии, кормления и разведения»
Кудзаев А. Б., д. т. н., профессор, проректор по научной работе Горского ГАУ
Мухина Е. Г., д. э. н., доцент, декан экономического факультета Курганской ГСХА
Писаренко П. В., д. с.-х. н., профессор, первый проректор Полтавской ГАА, Украина
Плотников А. М., к. с.-х. н., доцент Курганской ГСХА
Подгорбунских П. Е., д. э. н., профессор Курганской ГСХА
Порсев И. Н., д. с.-х. н., профессор Курганской ГСХА
Фисинин В. И., д. с.-х. н., профессор, академик РАН, научный руководитель
ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеводства»
Российской Академии наук
Фоминых А. В., д. т. н., профессор Курганской ГСХА
Чарыков В. И., д. т. н., профессор Курганской ГСХА

Редакция журнала

Колчина В. Л. – редактор, к. с.-х. н., доцент Курганской ГСХА
Воинкова Ю. С. – литературный редактор, к. ф. н., доцент Курганской ГСХА
Русинов Ю. В. – дизайнер по полиграфии Курганской ГСХА

© ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т. С. Мальцева», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Сельскохозяйственные науки

Agricultural Sciences

06.01.00 – Агронимия

06.01.01 – Agronomy

Исмаилов А.И., Алиев З.Г., Исмадова Х.Р., Бадалова А.Н., Талыбова С.С. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ПОЧВЕДЕНИИ 3

Ismailov A.I., Aliyev Z.H., Ismatova KH. R., Badalova A.N., Talibova S.S. FEATURES OF APPLICATION OF AEROSPACE METHODS IN SOIL 3

Казак А.А., Логинов Ю.П. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ МОДЕЛИ СОРТА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ 9

Kazak A.A., Loginov Yu.P. SCIENTIFIC AREAS OF SPRING SOFT WHEAT FOR WESTERN SIBERIA 9

Плотников А.М. ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТА И ПОКАЗАТЕЛИ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ УДОБРЕНИЙ 13

Plotnikov A.M. CROP PRODUCTIVITY AND SOIL ACIDITY INDICATORS USING VARIOUS FERTILIZERS 13

Самохвалова Е.В., Тихонов С.Л., Тихонова Н.В. ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ БЫЧКОВ НА КАЧЕСТВО МЯСА 18

Samokhvalova E.V., Tikhonov S.L., Tikhonova N.V. THE EFFECT OF TRANSPORTING BULLS ON MEAT QUALITY 18

Селиванова В.Ю., Солонкин А.В., Болдырь Д.А. НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА В АРИДНОЙ ЗОНЕ 21

Selivanova V.Yu., Solonkin A.V., Boldyr' D.A. INITIAL STAGES OF STUDYING THE TECHNOLOGY OF DIRECT SOWING IN THE ARID ZONE 21

Синявский И.В. ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СОЛЕВОГО РЕЖИМА ПОЧВ ЧЕРНОЗЁМНОГО ТИПА ЗАУРАЛЬЯ ПРИ ИХ ДЛИТЕЛЬНОЙ ИРРИГАЦИИ 24

Sinyavskiy I.V. CHANGES OF PHYSICAL, PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES AND SALT MODE OF SOILS OF THE BLACK AND GRAIN TYPE OF THE URAL REGION WITH THEIR LONG IRRIGATION 24

Созинов А.В., Халимуллина А.А. КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЕЛОГО ЛЮПИНА В УСЛОВИЯХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ 29

Sozinov A.V., Khalimullina A.A. CORRELATION REGRESSION ANALYSIS OF WHITE LUPIN PRODUCTIVITY IN KURGAN REGION 29

Торопова Е.Ю., Порсев И.Н., Каменев В.П., Вьюник А.В. ЭТИОЛОГИЯ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ ГОРОХА В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ЗАУРАЛЬЯ 34

Toropova E.Yu., Porsev I.N., Kamenev V.P., Вьюник А.В. PEA ROOT ROTSETIOLOGY IN THE FOREST-STEPPE OF WEST SIBERIA AND TRANS-URAL REGION 34

06.02.00 – Ветеринария и зоотехния

06.02.00 – Veterinary and animal husbandry

Дускаев Г.К., Казачкова Н.М., Рахматуллин Ш.Г., Инчагова К.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QUERCUS CORTEX В СОЧЕТАНИИ С ФЕРМЕНТАМИ В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ 38

Duskaev G.K., Kazachkova N.M., Rakhmatullin Sh.G., Inchagova K.S. USE OF QUERCUS CORTEX AND ENZYMES IN BROILER DIETS 38

Кубатбеков Т.С., Косилов В.И., Юлдашбаев Ю.А., Миронова И.В. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТУШИ БАРАНОВ КЫРГЫЗСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ 42

Kubatbekov T.S., Kosilov V.I., Yuldashbaev Yu.A., Mironova I.V. QUALITATIVE INDICATORS OF THE BARE OF KIRGYZ TONGORON BREED 42

Тарчоков А.Т., Тлейншева М.Г., Айсанов З.М. КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МОЛОКА КОЗ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ 45

Tarchokov A.T., Tleinsheva M.G., Aisanov Z.M. QUALITATIVE COMPOSITION OF MILK OF GOATS OF ZAAANSKY BREED 45

Шацких Е.В., Нуфер А.И., Галиев Д.М. РАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ЗАМЕНЕ КОРМОВЫХ АНТИБИОТИКОВ В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ НА АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РОСТОСТИМУЛИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ САФМАННА И ИММУНОСАН 47

Shatskikh E.V., Nufer A.I., Galiev D.M. RATIONAL APPROACH TO REPLACEMENT OF FEED ANTIBIOTICS IN DIETS OF CHICKEN-BROILERS FOR ALTERNATIVE GROWTH ADDITIVES SAFMANNAN AND IMMUNOSAN 47

Технические науки

Technical science

Аббасов Г.И. ИССЛЕДОВАНИЕ СОХРАННОСТИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ПОГРУЗОЧНО – РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ 50

Abbasov G.I. THE STUDY OF THE PRESERVATION OF POTATO TUBERS IN LOADING AND UNLOADING OPERATIONS 50

Бисчочков Р.М. ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КЛИМАТА В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ 54

Bischokov R.M. WAYS TO SOLVE THE CLIMATE FORECASTING PROBLEMS IN THE KABARDINO-BALKAR REPUBLIC 54

Манило И.И., Воинков В.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АСИНХРОННОГО КОРОТКОЗАМКНУТОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ В СИЛОВОМ ПРИВОДЕ ПРАВИЛЬНОГО АГРЕГАТА В УСЛОВИЯХ АПК 59

Manilo I.I., Voinkov V.P. EFFICIENCY OF USE ASYNCHRONOUS SHORT-CLOSED MOTOR IN THE POWER DRIVE OF THE RIGHT UNIT UNDER THE CONDITIONS OF THE AGRICULTURAL COMPLEX 59

Маркарян С.Е., Овсепян Г.С., Симонян А.Р. ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ СЕГМЕНТОВ СЕНОКОСИЛОК МЕТОДОМ ОБРАБОТКИ РЕНИЕМ 65

Markaryan S.E., Hovsepyan G.S., Simonyan A.R. INCREASING THE GRASS MOWING MACHINE FINGER QUALITATIVE CHARACTERISTICS WITH THERMOCHEMICAL PROCESS 65

Попов И.П., Чумаков В.Г., Родионов С.С., Чумакова Л.Я. МЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЗОНАНСЫ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГРОБИЗНЕСА 68

Popov I.P., Chumakov V.G., Rodionov S.S., Chumakova L.Ya. MECHANICAL RESONANCES IN TECHNICAL SYSTEMS OF AGRIBUSINESS 68

Фоминых А.В., Мекшун Ю.Н., Лопарев Д.В., Ковшова Н.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ЗЕРНА ПО РЕШЕТУ, СОВЕРШАЮЩЕМУ КОЛЕБАНИЯ В СВОЕЙ ПЛОСКОСТИ 72

Fominykh A.V., Mekshun Yu.N., Loparev D.V., Kovshova N.A. THEORETICAL RESEARCHES OF GRAIN MOTION ACCORDING TO THE GRILLE COMMITTING OSCILLATIONS IN ITS PLANE 72

Цепляев А.Н., Харлашин А.В., Ульянов М.В., Скрипкин Д.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДОПУСТИМОЙ СКОРОСТИ ЛОЖЕЧЕК ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА ДЛЯ ПОСЕВА ПРОРОСШИХ СЕМЯН БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР 75

Tseplyaev A.N., Kharlashin A.V., Ulyanov M.V., Skripkin D.V. THEORETICAL STUDIES ON THE DETERMINATION OF ALLOWABLE SPEED OF SPOONFULS OF THE SOWING APPARATUS FOR SOWING GERMINATED SEEDS OF MELONS AND GOURDS 75

Чарыков В.И., Евдокимов А.А., Новикова В.А. ОЦЕНКА СИЛОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ УСТАНОВКИ УМС – 4М 78

Charykov V.I., Evdokimov A.A., Novikova V.A. EVALUATION OF THE POWER CHARACTERISTICS OF THE MAGNETIC FIELD INSTALLATION UMS - 4M 78