

# СОДЕРЖАНИЕ

## СЕКЦИЯ

### СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

<b>Аманнеспесов А.</b> Зоогигиеническая оценка подстилочных материалов для бройлеров. <i>ФГОУ ВПО «Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А.Ниязова»</i> .....	3
<b>Антонов Н.М., Макевнина Е.И.</b> Анализ основных особенностей установок для тепловой обработки зерновой массы. <i>ФГОУ ВПО «Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия»</i> .....	6
<b>Булацева С.В., Псахчиева З.В., Дзагуров Б.А.</b> Бентониты со свободным доступом в рационах цыплят-бройлеров. <i>ФГОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет»</i> .....	9
<b>Волженцев А.В.</b> Технология переработки эйхорнии на корм сельскохозяйственным животным. <i>ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет»</i> .....	11
<b>Воробьев С.Г., Кошечев П.С.</b> Современные аспекты производства продукции животноводства Курганской области. <i>Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области</i> .....	13
<b>Гадиев Р.Р., Чарыев А.Б., Аманнеспесов А.</b> Эффективность обработки соломы химическими средствами при использовании ее в качестве подстилки. <i>ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», *ФГОУ ВПО «Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова»</i> .....	16
<b>Гадиев Р.Р., Чарыев А.Б., Аманнеспесов А.</b> Влияние толщины подстилки из соломы на продуктивные качества цыплят бройлеров. <i>ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», *ФГОУ ВПО «Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова»</i> .....	20
<b>Гайнуллина М.К., Якимов О.А.</b> Ресурсосберегающие технологии - в животноводство. <i>ФГОУ ВПО «Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана»</i> .....	23
<b>Гончаренко Г.В.</b> Учетно-аналитическое обеспечение в молочном скотоводстве. <i>ООО «ЮГС-АГРО»</i> .....	25
<b>Гончаров С.В., Орлова С.С., Ускова Д.Г.</b> Влияние БВМК на переваримость питательных веществ рациона у коров-первотелок. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	29

<b>Грачева Н.А., Голубева Л.В., Титов С.А., Черкасова О.В.</b> Показатель «Активность воды» в новом консервированном молокосодержащем продукте. ГОУ ВПО Воронежская государственная технологическая академия; *ФГОУ ВПО Мичуринский государственный аграрный университет.....	31
<b>Дарьин А.И., Овчинников А.В.</b> Эхинацея пурпурная в кормлении поросят. ФГОУ ВПО «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия», *РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	33
<b>Дубровина Н.В., Суханова С.Ф.</b> Переваримость и использование питательных веществ рациона лошадьми получавших Сел-Плек. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	34
<b>Кабисов Р.Г.</b> Рациональное использование вторичных продуктов переработки молока. ФГОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет».....	37
<b>Кашапов И.М.</b> Природная кормовая добавка для бройлеров. ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства Российской академии сельскохозяйственных наук».....	39
<b>Кедря В.И., Хвостова Л.П., Соколовский Е.Н.</b> Эффективность использования азота и энергии в организме коров при скармливании энергетической кормовой добавки. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	43
<b>Куприна А.О, Мамаев А.В., Яркина М.В.</b> Сливочное масло функционального назначения. ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет».....	46
<b>Лещук Т.Л.</b> Воспроизводительная способность коров в связи с сезоном отела. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	48
<b>Лещуков К.А.</b> Перспективы использования способов прижизненного формирования качества продуктов животноводства. ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет».....	51
<b>Азаубаева Г.С., Марилова О.Ю.</b> Оценка потребительских предпочтений при выборе вареных колбас. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	54
<b>Матасов А.А., Мамонтова Л.Н.</b> Гематологические показатели у телят при скармливании молочнокислой кормовой добавки. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	57

<b>Махалов А.Г., Суханова С.Ф.</b> Качество инкубационных яиц и продуктивность гусынь, потреблявших кормовую добавку Стимул. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева» .....	59
<b>Морозова Л.А., Дускаев Г.К.*</b> Совершенствование энергетической питательности рационов высокопродуктивных коров. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева», *ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства Россельхозакадемии.....	64
<b>Мялин М.И.</b> Совершенствование технологического оборудования переработки молока. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»..	68
<b>Петрова Ю.А.</b> Баланс кальция и фосфора у коров при обогащении рационов недостающими микроэлементами и аминокислотами. ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия».....	72
<b>Позднякова Н.А.</b> Учет потребительских предпочтений при производстве кисломолочных напитков. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	75
<b>Предеина Н.Г.</b> Продуктивные качества и пригодность к машинному доению коров-первотелок черно-пестрой породы. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	78
<b>Прудникова С.С.</b> Воспроизводство лошадей в ЗАО «Степное» Курганской области. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	81
<b>Пудовикова Е.С.</b> Проблемы производства продукции молочного скотоводства. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	84
<b>Савина Р.Г.</b> Характеристика маточного состава лошадей русской тяжеловозной породы ООО «Племенной конный завод «Шадринский». ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	88
<b>Савина Р.Г., Киселева Н.И., Марфицин В.И.</b> Племенная база животноводства Курганской области. Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области.....	91

<b>Саттарова А.А., Гиниятуллин М.Г.</b> Влияние гомогената трутневого расплода на экстерьерные признаки медоносных пчел. <i>ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет»</i> .....	94
<b>Сергеева Е.Ю., Мамаев А.В., Куприна А.О.</b> Производство молокосодержащих кисломолочных и десертных продуктов на основе нетрадиционного растительного сырья. <i>ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет»</i> .....	96
<b>Скоркина И.А., Скоркина Е.О.</b> Оценка качества производства мясных продуктов из мяса бычков разных генотипов. <i>ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»</i> .....	100
<b>Старкова Н.А., Азаубаева Г.С.</b> Использование квалиметрических методов при определении предпочтений потребительских свойств творога различной жирности. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	102
<b>Суханова С.Ф., Махалов А.Г., Александрова С.С.</b> Переваримость питательных веществ комбикормов, включающих кормовую добавку Стимул. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	106
<b>Сухарева Т.Н., Негреева А.Н.</b> Откормочные и мясо-сальные качества свиней при чистопородном разведении и скрещивании. <i>ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»</i> .....	109
<b>Тарасова Е.Ю., Тарасов С.О.</b> Изучение потребительского спроса на функциональные молочные продукты. <i>ФГОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет», *ФГОУ ВПО «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия»</i> .....	111
<b>Торопова Н.А.</b> Преимущества голозерного ячменя при включении его в состав комбикормов для гусят-бройлеров. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	115
<b>Топурия Г.М., Пирогов В.В.</b> Современное состояние животноводства в Оренбургской области. <i>ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»</i> .....	120
<b>Третьякова Е.Н., Негреева А.Н., Шальнева Т.В.</b> Использование питательных веществ рациона с сухими яблочными выжимками свиньями на откорме. <i>ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»</i> .....	121

<b>Учасов Д.С., Ярован Н.И.</b> Опыт применения пробиотиков и хотынецких природных цеолитов в промышленном свиноводстве. ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет», *ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет».....	124
<b>Ушакова В.А., Азаубаева Г.С.</b> Качество рыбы холодного копчения, производимой рыбоперерабатывающим цехом «Золотая рыбка» г. Кургана. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	127
<b>Цветков М.Л.</b> Инновационные разработки по разведению медоносной пчелы для условий Западной Сибири и сопредельных территорий (сообщение 1). ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет».....	129
<b>Цветков М.Л.</b> Инновационные разработки по разведению медоносной пчелы для условий Западной Сибири и сопредельных территорий (сообщение 2). ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет».....	132
<b>Чарьев А.Б.</b> Продуктивность бройлеров, выращенных на подстилке из соломы разной степени измельчения. ФГОУ ВПО «Туркменский сельскохозяйственный университет им. С.А. Ниязова»	135
<b>Чарыков В.И., Зуев В.С., Зимина А.А.</b> Дестабилизирующий фактор в комбикорме и методы его устранения. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	137
<b>Чаунина Е.А.</b> Высокопротеиновый корм в кормосмесях кур-несушек. ФГОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет».....	140
<b>Чеченихина О.С.</b> Основные селекционно-генетические методы совершенствования молочной продуктивности коров чернопестрой породы. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева».....	145
<b>Чивилева А.Г., Негреева А.Н., Шальнева Т.В.</b> Переваримость питательных веществ свиньями на откорме комбикормами с сухими яблочными выжимками. ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет».....	152
<b>Шевелёва О.М.</b> Породный состав и продуктивность пород скота Тюменской области. ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия».....	154
<b>Шешуков Л.П.</b> Оценка иммунного ответа коров-первотелок на структуру рациона в период лактации. ФГОУ ВПО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.Н.Прянишникова».....	159

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА  
И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

- Авраменко Н.И.** Эвтрофикационные процессы реки Ворсклы. ФГОУ ВПО «Полтавская государственная аграрная академия», Украина..... 161
- Андреева М.В.** Влияние сроков посева на продуктивность сортов яровой пшеницы. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т. С. Мальцева»..... 165
- Акишин Д.В., Потапова А.А., Тихонов Г.Ю., Константинова Ю.В.** Эффективный и экологически безопасный способ защиты томата от вершинной гнили. ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»..... 168
- Бекузарова С.А., Гасиев В.И., Луценко Г.В.** Амарант – снижает токсичность почвы. ФГОУ ВПО «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства»..... 172
- Билетин С.А., Gladkov Д.В.** Изучение сортовых особенностей чечевицы. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»..... 174
- Богданова В.В., Голощапов А.П.** Оценка восприимчивости сортов яровой пшеницы к возбудителю пыльной головни *Ustilago Tritici*. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»..... 176
- Буторин В.А., Вовденко К.П.** Предпосылки к проведению ресурсных испытаний светодиодных светильников в сельском хозяйстве. ФГОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»..... 180
- Гарбарчук Е.В., Иванюшин Е.А.** Мониторинг плодородия почвы КФХ «Губанова М.С.» Лебяжьевского района Курганской области. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»..... 183
- Гилев С.Д., Курлов А.П.** Производство зерна в агротехнологиях с нулевой системой обработки почвы в центральной лесостепи Курганской области. ГНУ «Курганский НИИСХ Россельхозакадемии»..... 186
- Гладков Д.В.** Влияние гербицидов на продуктивность сои сорта Сибниик-315. ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева» ..... 191

<b>Горбунов П.А.</b> Сохранность растений сахарного сорго в условиях лесостепи. <i>ФГОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова»</i> ..	193
<b>Груздева Н.А.</b> Действие регуляторов гуминовой природы на урожайность и содержание элементов в зерне овса. <i>ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия»</i> .....	195
<b>Грязнов А.А.</b> Кормовая ценность пигментированного зерна ячменя. <i>Институт агроэкологии – филиал ФГОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»</i> .....	199
<b>Долговых О.Г., Красильников В.В., Максимов П.Л., Газдинов Р.Р.</b> Лазерная предпосевная обработка семян пшеницы, как экологический фактор повышения урожайности. <i>ФГОУ ВПО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»</i>	200
<b>Жернов Г.О.</b> Аэроэкологическое обоснование применения препаратов на химической и биологической основе в борьбе с болезнями сои. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	204
<b>Жернова С.Ю.</b> Влияние сроков посева на поражаемость сои корневыми гнилями в условиях Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	209
<b>Заргарян Н.Ю., Замятина Н.М.</b> Защита яровой пшеницы от листо-стеблевых патогенов в условиях Курганской области. <i>ГНУ «Курганский НИИСХ Россельхозакадемии»</i> .....	212
<b>Иванов В.В.</b> Показатели качества зерна сортов овса и ячменя при выращивании на высоком агрофоне в условиях Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т. С. Мальцева»</i> .....	215
<b>Иванюшин Е.А.</b> Плодородие и запасы гумуса в севообороте опытного поля Курганской ГСХА. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	218
<b>Илиенц И.Р., Хижняк С.В.</b> Пещерные сообщества микромицетов как источник штаммов для сельскохозяйственной биотехнологии. <i>ФГОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»</i> .....	222
<b>Исаенко В.А.</b> Технология обработки почвы в условиях Зауралья и ее эффективность. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т. С. Мальцева»</i> .....	225

<b>Исайчев В.А., Провалова Е.В., Каспировский А.В.</b> Влияние регуляторов роста на ростовые процессы и урожайность яровой пшеницы. <i>ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»</i> .....	230
<b>Казакова Н.И.</b> Продукционный процесс гибридов кукурузы в северной лесостепи Зауралья. <i>Институт агроэкологии – филиал ФГОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»</i> .....	233
<b>Калашникова Н.В., Булавинцев Р.А., Кашеварников В.Ю.</b> Полевые исследования сошников. <i>ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет»</i> .....	237
<b>Каранян И.К., Шилина Г.А.</b> Желе, как продукт функционального назначения. <i>ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»</i> .....	241
<b>Кириллова Е.В.</b> Действие азотных и фосфорных удобрений в зернопаровом севообороте в центральной зоне Курганской области. <i>ГНУ «Курганский НИИСХ Россельхозакадемии»</i> .....	243
<b>Козлова Т.А.</b> Продуктивность и качество зерна сортов яровой пшеницы в Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> . ..	247
<b>Косова В.Н.</b> Изучение влияния сроков посева на поражаемость огурца инфекционными заболеваниями в условиях Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	251
<b>Курсакова В.С., Новикова Л.А.</b> Эффективность биопрепаратов и минерального азота в повышении продуктивности пшеницы в условиях Алтайского Приобья. <i>ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет»</i> .....	255
<b>Кустова О.В.</b> Влияние длительного применения удобрений на калийный режим чернозема выщелоченного и урожайность сахарной свеклы. <i>ГНУ «Всероссийский НИИ сахарной свеклы Россельхозакадемии»</i> .....	259
<b>Лапина Е.Н.</b> Применение регуляторов роста на посевах гречихи в условиях Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	261
<b>Лобков В.Т., Кружков Н.К., Забродкин А.А., Новикова А.С.</b> Энергосберегающая обработка почвы: преимущества и недостатки. <i>ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет»</i> .....	265



<b>Логинов Ю.П., Заровнятных Е.Н., Заровнятных М.А.</b> Сорт как элемент ресурсосберегающей технологии выращивания картофеля. <i>ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия»</i> .....	268
<b>Лойкова А.В., Бидянов В.А.</b> Влияние фунгицида дивиденд стар на полевую всхожесть и продуктивность сортов ярового ячменя. <i>ФГУ «Россельхозцентр» по Челябинской области, Институт агроэкологии – филиал ФГОУ ВПО «Челябинская государственная аграрная академия»</i> .....	272
<b>Ломако И.С.</b> Влияния нормы высева на урожайность бобов овощной фасоли сорта Солнышко. <i>ФГОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет»</i> .....	276
<b>Литвинов Д.О.</b> Технология возделывания редьки сорта Маргеланская в условиях юга Тюменской области. <i>ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия»</i>	280
<b>Маковеева Н.Н., Постовалов А.А.</b> Оценка фитосанитарного состояния сортов ярового рапса. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	282
<b>Максимовских С.Ю., Плотников Н.В., Мокин В.Д.</b> Действие изопропанола на проростки <i>Avena Sativa</i> . <i>РЦ СГЭКуМ по Курганской области, ФГОУ ВПО «Курганский государственный университет»</i> .....	286
<b>Матаруева И.А., Жучкова Е.А., Князев Ю.В.</b> Проблемы выращивания и первичной переработки льна-долгунца в условиях Костромской области. <i>ФГОУ ВПО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»</i> .....	287
<b>Матвеева Н.В., Грехова И.В.</b> Влияние предпосевной обработки на продуктивность яровой пшеницы. <i>ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия»</i>	291
<b>Минакова О.А., Тамбовцева Л.В.</b> Оценка обеспеченности азотом посевов сахарной свеклы и приемы по её повышению. <i>ГНУ «Всероссийский НИИ сахарной свеклы Россельхозакадемии»</i> ..	293
<b>Мирошниченко Н.В.</b> Влияние комплексных удобрений на ростовые процессы саженцев сливы в плодопитомнике ЗАО «Сады Зауралья». <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	296
<b>Немирова Н.А.</b> Продуктивность гибридов овощных культур в условиях интенсивной засухи. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .	299

<b>Новикова В.А.</b> Ресурсосберегающие технологии обработки фуражного зерна. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	301
<b>Окунев Г.А., Шинкаренко А.С.</b> Ресурсосберегающая технология производства зерна в условиях засушливой степи. <i>ФГОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»</i> .....	305
<b>Омельченко Е.Ю., Паластрова О.А.</b> Основные бактериальные болезни томата и меры борьбы с ними в условиях Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	310
<b>Оплетаев С.И.</b> Определение координат растений для оценки равномерности их размещения по площади. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	313
<b>Паластрова О.А.</b> Влияние регуляторов роста и биофунгицидов на развитие болезней томата в условиях Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	315
<b>Пестрикова Е.С.</b> Влияние состава минерального удобрения на зерновую продуктивность кукурузы в условиях северной лесостепи Зауралья. <i>Институт агроэкологии – филиал ФГОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»</i> .....	319
<b>Плотников А.М.</b> Изменение содержания и запасов гумуса в чернозёме выщелоченном при сельскохозяйственном использовании. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	323
<b>Прусова Н.Г.</b> Роль эциальной стадии в цикле развития возбудителя <i>Ruscinia Graminis</i> . <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	325
<b>Сажина С.В.</b> Влияние микроэлементов, входящих в состав ЖУСС, на продуктивность и урожайность сои сорта Сибник-315. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	327
<b>Синицына О.Б., Казакова Н.И.</b> Влияние засоренности посевов на фотосинтетическую активность кукурузы в северной лесостепи Зауралья. <i>Институт агроэкологии – филиал ФГОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»</i> .....	329

<b>Ступина Л.А.</b> Продуктивность и фотосинтетическая активность яровой пшеницы на серых лесных почвах при использовании различных мелиорантов и удобрений. <i>ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет»</i> .....	333
<b>Тоболова Г.В., Асташева Н.А., Масленко М.И.</b> Мониторинг партий семян элиты в хозяйствах Заводоуковского района Тюменской области. <i>ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия»</i> .....	338
<b>Филиппов А.С., Немченко В.В.</b> Особенности применения сульфонилмочевин при возделывании яровой пшеницы. <i>ГНУ «Курганский НИИСХ Россельхозакадемии»</i> .....	343
<b>Черемшанцев Е.В.</b> Эффективность приёмов возделывания ярового рапса в южной лесостепи Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	347
<b>Чупина М.П.</b> Влияние покровных культур на урожайность семян Сильфии Пронзеннолистной. <i>ФГОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет»</i> .....	352
<b>Яковченко М.А., Дремова М.С., Филипович Л.А.</b> Влияние температуры и содержания нитратного азота на плодородие почв. <i>ФГОУ ВПО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт»</i> .....	354

#### СЕКЦИЯ

### СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ И ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

<b>Грехов П.И., Киверин Е.Г., Шарина С.В.</b> Пути применения битумно-солевых масс в строительстве. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	357
<b>Евдокимов А.А., Серобабин С.И.</b> Исследование параметров акустической эмиссии при разрушении тяжелого бетона. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	360
<b>Копытин И.И.</b> Модернизация электромагнитной системы железоотделителя просыпного типа. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	363
<b>Лопарева С.Г., Серобабин С.И.</b> Исследование разрушающей нагрузки при отказе анкерных устройств крепления вентилируемых фасадов с ограждающими конструкциями из дисперсно-армированных пенобетонов. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	366

<b>Митюнин А.А., Серобабин С.И.</b> Исследование трещинообразования бетона при нагружении. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	372
<b>Серобабин С.И.</b> Сверхтонкая теплоизоляция «Корунд». <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	374
<b>Харисов В.Г., Серобабин С.И.</b> Использование платы АЦП I-780m и программного комплекса I-GRAF2 для исследования акустической эмиссии бетонов при нагружении. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»</i> .....	377

### СЕКЦИЯ

## ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ БЖД, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

<b>Борячок М.Д., Борячок В.М.</b> Решение задачи прогнозирования и оценки экологических показателей на основе обучения нейронной сети. <i>ФГОУ ВПО «Харьковский национальный университет радиоэлектроники им. акад. М.К. Янгеля»</i> .....	380
<b>Воробьева С.В., Хижняк С.В.</b> Бактериальные сообщества карстовых полостей как потенциальный источник психрофильных и психротолерантных микроорганизмов. <i>ФГОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»</i> ...	381
<b>Ильиных А.В., Абзаева А.А., Кобякова Е.А.</b> Концентрация экотоксикантов в молоке коров на предприятиях Щучанского района Курганской области. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т. С. Мальцева»</i> .....	385
<b>Кондратьева Г.А., Ишмухаметова О.А.*</b> Проблемы информационной закрытости объектов внутреннего туризма республики Башкортостан. <i>ФГОУ ДПОС «Башкирский институт переподготовки и повышения кадров АПК», *Компания «IQ-Online@»</i> .....	388
<b>Кондратьева И.В.</b> Роль научно-технического прогресса в формировании экологической обстановки региона. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С.Мальцева»</i> .....	392
<b>Манило И.И.</b> Автоматизированная система пожарной (охранно-пожарной) сигнализации. <i>ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т. С. Мальцева»</i> .....	396

- Манило И.И., Смоленцева Н.П.** Групповая автоматическая привязь как мера безопасности при уходе за животными. *ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»*..... 404
- Манило Ив.Ив., Куприянов А.Н., Лац С.А., Манило Иг.Ив., Осипова И.С.\*, Андрейко Д.И.\*** Приемно-контрольный прибор охранно-пожарной сигнализации. *ФГОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»*, \**ФГОУ ВПО «Шадринский государственный педагогический институт»*..... 408