

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

21-1766

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК

материалы II Российской (Национальной)
научно-практической конференции

21-01766



20 декабря 2019 года
Барнаул

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК**

Материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции

Барнаул 2019

Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК: материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции (20 декабря 2019 г.). – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2019. – 294 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-94485-324-0

В научном издании опубликованы материалы II Российской (Национальной) научно-практической конференции «Перспективы внедрения инновационных агротехнологий в АПК», на которой были рассмотрены современные проблемы интенсификации земледелия, результаты внедрения инновационных технологий при возделывании сельскохозяйственных и лесных культур и регулировании плодородия почв, современные проблемы в агроинженерной науке и практике, инновационные технологии производства и переработки продукции животноводства и обеспечения ветеринарного благополучия, современные проблемы природопользования, землеустройства и кадастра, актуальные вопросы экономики и менеджмента.

Публикуемые материалы представляют интерес для широкого круга специалистов сельского хозяйства и учёных-аграриев.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Колпаков Н.А. – д.с.-х.н., доцент, ректор Алтайского ГАУ;

Морковкин Г.Г. – д.с.-х.н., профессор, проректор по научной работе Алтайского ГАУ;

Левичев В.Е. – к.э.н., доцент, декан экономического факультета Алтайского ГАУ;

Косачев И.А. – к.с.-х.н., доцент, декан агрономического факультета Алтайского ГАУ;

Тоमारовский А.А. – к.с.-х.н., доцент, декан факультета природообустройства Алтайского ГАУ;

Пирожков Д.Н. – д.т.н., доцент, декан инженерного факультета Алтайского ГАУ;

Афанасьева А.И. – д.б.н., профессор, декан биолого-технологического факультета Алтайского ГАУ;

Медведева Л.В. – д.в.н., доцент, декан факультета ветеринарной медицины Алтайского ГАУ.

Ступина Л.А. – к.с.-х.н., доцент, зам. декана агрономического факультета Алтайского ГАУ по науке, ответственная за выпуск сборника.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 1. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	3
Баженова А.С., Косачев И.А.	
ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН УСЫХАНИЯ САЖЕНЦЕВ ОБЛЕПИХИ	3
В.И. Беляев, Д.С. Емельянов, В.Н. Кузнецов, В.В. Агафонов	
СТРУКТУРА УРОЖАЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНОЙ НОРМОЙ ВЫСЕВА СЕМЯН ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ АГРОТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	6
Демиденко Г.А.	
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЧЕРНОЗЕМОВ КАНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	8
Дробышев А.П., Пугач Д.А., Пугач В.А., Пугач Е.Д.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ ПОСЕВАМИ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	10
Жандарова С.В., Кобылина Т.А.	
ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЯ ТЕЛЛУРА-БИО НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ФОНУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	14
Завалишин С.И., Карелина В.С., Чернышков В.Н., Косачев И.А.	
ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОЧВ ПРИ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	15
Завалишин С.И., Карелина В.С., Чернышков В.Н., Косачев И.А.	
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	17
Завалишина О.М., Сулова К.С.	
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СОРТОВ ХРИЗАНТЕМЫ КРУПНОЦВЕТКОВОЙ (CHRYSANTHEMUM INDICUM (L.) ПРИ РАЗМНОЖЕНИИ ЗЕЛЕНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ	19
Жандарова С.В., Осадчев С.А.	
ВЛИЯНИЕ ЦИТОГУМАТА И АЗОФОСКИ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	21
Колпаков Н.А.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ОГУРЦА В УСЛОВИЯХ СВЕТОКУЛЬТУРЫ	23
Колпаков Н.А., Бодрова Е.И.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ТОМАТА В УСЛОВИЯХ ООО «СЕЛЕКЦЕНТР «ГАВРИШ» КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	24
Курсакова В.С., Новожилов Б.Ю.	
УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ АЛТАЙСКАЯ 70 НА ФОНЕ БИОПРЕПАРАТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	26
Маленко А.А., Жуков В.В.	
РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАЗНОГУСТОТНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ	28
Милюткин В.А., Толлекин С.А.	
ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	31
Морковкин Г.Г., Стребкова А.С., Максимова Н.Б.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СПОСОБОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЫ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОЧВЕННОЙ ЭМИССИИ СО₂ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ И КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	34
Перфилов А.А., Милюткин В.А.	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО АГРЕГАТА ДЛЯ СПЛОШНОГО, ПОЛОСОВОГО И ОЧАГОВОГО ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	35
Савин М.А., Маленко А.А., Пономарев С.В.	
ОЦЕНКА ЗАПАСА НАПОЧВЕННЫХ ЛЕСНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ В ИСКУССТВЕННЫХ СОСНЯКАХ СУХОЙ СТЕПИ	38

Самоделько И.Л., Клементьева Л.А. СОСТОЯНИЕ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В ПАРКЕ ПОБЕДЫ В БАРНАУЛЕ.....	40
Ступина Л.А. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА НАНОКРЕМНИЙ НА ВСХОЖЕСТЬ, СОХРАННОСТЬ И ВЫЖИВАЕМОСТЬ НУТА В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	42
Ступина Л.А., Калпокас В.В. ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЗИМОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЫ В РИЗОСФЕРЕ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОМУ.....	43
Ступина Л.А., Чернецова Н.В. ДИНАМИКА РОСТА АНЕМАРРЕНА АСФОДЕЛОВИДНОЙ (<i>ANEMARRHENA ASPHODELOIDES BUNGE</i>) В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	45
Шевчук Н.И. СОРТА И РЕГУЛЯТОР РОСТА КАК ЭЛЕМЕНТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОВСА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ.....	47
Шевчук Н.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯЧМЕНЯ.....	49
Штель М.А., Жаркова С.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	51
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 2. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ.....	53
Афанасьева А.И., Сарычев В.А. КОНЦЕНТРАЦИЯ И ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЯГНЯТ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 4.24».....	53
Кондрашкова И.С. АНАЛИЗ АНТИГЕННОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ СТАДА ФГБУ ПЗ «КОМСОМОЛЬСКОЕ».....	55
Мальгин Е.А., Медведева Л.В. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛОШАДЕЙ В ООО «АЛТАЙСКИЙ КОННЫЙ ЗАВОД».....	56
Машкина Е.И. ЖИДКИЙ ДЫМ В МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЯХ.....	58
Новикова М.Ю., Пономарев Н.М. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У СОБАК ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПРИ ПИРОПЛАЗМОЗЕ.....	60
Медведева Ж.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СРЕДСТВ ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВА ПОРОСЯТ.....	62
Паутова Л.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВА ПЛАВЛЕННОГО СЫРА И СЫРНОГО ПРОДУКТА «СЛИВОЧНЫЙ».....	64
Пилюкшина Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКА «ЭНЗИМСПОРИН» В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД.....	66
Растопшина Л.В., Казанцев Д.А. ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА УРОВНЯ ЭРИТРОЦИТОВ И ГЕМОГЛОБИНА В КРОВИ САМЦОВ МАРАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	68
Разумовская В.В., Кроневальд О.В. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	70

Рудишина Н.М. ПОЖИЗНЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА.....	72
Утц С.А., Эленшлегер А.А. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 1.2» НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ.....	73
Функ И.А., Владимиров Н.И. НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ УТОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ КОРМЛЕНИЯ ПРОБИОТИКА.....	75
Функ И.А., Владимиров Н.И., Владимирова Н.Ю. ПЕРЕРАБОТКА ЛЕЩА РАЗНОЙ МАССЫ.....	77
Хаустов В.Н., Орлова Т.Н. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ПРОПИОНОВЫЙ» НА ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....	79
Яшкин А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ВКУСО-АРОМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕЛЬМЕНЕЙ С МУКОЙ КОНОПЛЯНОЙ.....	82
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 3. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В АГРОИНЖЕНЕРНОЙ НАУКЕ И ПРАКТИКЕ.....	85
Багаев А.А. СЕМЕНОВОДСТВО И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ. НАУЧНЫЙ ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	85
Бузверов С.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕНТИЛИРОВАНИЯ ЗЕРНА ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ В СТАЦИОНАРНЫХ ЗЕРНОХРАНИЛИЩАХ.....	87
Ишков А.В., Выставкин С.Б., Кривочуров Н.Т. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА НОЖЕЙ ИРС КОМБАЙНА БЕЗ ИХ ДЕМОНТАЖА.....	89
Ишков А.В., Иванайский В.В. ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УПРОЧНЕННОГО ЛЕЗВИЯ С РАЗРЕЗАЕМЫМ МАТЕРИАЛОМ.....	91
Кретинин В.И., Соколова В.А., Войнаш С.А., Алексеева Е.А. ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН.....	93
Лесовская М.И., Бабаева К.А. ОБОГАЩЕНИЕ СУХОЙ СМЕСИ ЭКСТРУЗИОННОЙ МУКОЙ И ШИПОВНИКОМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ МУЧНЫХ КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	95
Лесовская М.И., Савчук И.С. ДОБАВЛЕНИЕ ТЕКСТУРИРОВАННОЙ МУКИ С ШИПОВНИКОМ В КОНДИТЕРСКУЮ СУХОЮ СМЕСЬ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ КЕКСОВ.....	97
Медведева Ж.В., Дорохова Н.Д. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ.....	99
Сидоров М.В., Войнаш С.А. МОДУЛЬНОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ МТА НА БАЗЕ ТРАКТОРОВ ТЯГОВОГО КЛАССА 1,4.....	100
Суханова М.В., Бондарев А.В., Войнаш С.А. ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВ С ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ.....	102
Федоренко И.Я., Лещин А.М., Табаев А.В. ИННОВАЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВИБРАЦИОННЫХ ДРОБИЛОК ФУРАЖНОГО ЗЕРНА.....	104
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРА.....	107
Алешина Н.И. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ КОЛЛЕКТОРА СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ Г. БАРНАУЛА).....	107

Арыкова А.М., Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М. ОХРАНА И АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	109
Байкалова Т.В. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ТЕРРИТОРИИ МИХАЙЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	111
Бывших Е.В., Карпова Л.А. ПРИМЕНЕНИЕ 3D ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ	113
Клочко И.А., Чернышева А.Д., Соврикова Е.М. АНАЛИЗ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗЕМЕЛЬ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	115
Ковалева Ю.П., Суховицина М.А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОСТАНОВКИ НА КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	117
Колпакова О.П., Злотникова В.В. ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	119
Кононцева Е.В. ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭТАЛОНОВ ПОЧВ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	120
Латкин В.А., Байкалова Т.В. СПЕЦИАЛЬНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И КАДАСТРЕ	122
Лесовских О.А., Солонько Е.В. ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ ПРИ ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	125
Лучникова Н.М. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ В АРЕНДУ	126
Мамонтова С.А., Паркина Д.О. ПРОБЛЕМЫ ОХРАННО-ПРАВОВЫХ МЕР ОЗЕРА УЧУМА	129
Свиридова В.А. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПОЛИМЕРНЫМИ ОТХОДАМИ	131
Соврикова Е.М. АНАЛИЗ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ В СМОЛЕНСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	133
Соврикова Е.М. РЕЕСТРОВЫЕ ОШИБКИ В СИСТЕМЕ ЕДИНОГО РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ	135
Солонько Е.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ ПО ВЕГЕТАЦИОННОМУ ИНДЕКСУ NDVI.....	137
Таловский А.В., Солонько Е.В. ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ И ВОПРОСЫ КОМПЕНСАЦИИ УЩЕРБА ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЮ И ИМУЩЕСТВУ ГРАЖДАН.....	140
Терешкина Н.И., Карпова Л.А. ПРИМЕНЕНИЯ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ	142
Терещенко Т.В., Тиньгаев А.В., Давыдов А.С. ИЗМЕНЕНИЕ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ОСАДКОМ СТОЧНЫХ ВОД	144
Федотенко С.А., Кострицина М.Н. УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ РЕГИОНА.....	146
Чернышева А.Д., Клочко И.А., Соврикова Е.М. ПЛАНИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ.....	148

Шишкин А.В.

ОЦЕНКА ГИДРОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ ЛОГОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	150
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 5. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА.....	153
Вовк А.В., Кудинова М.Г. ФИНАНСОВО-ГАРАНТИЙНЫЙ МЕХАНИЗМ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	153
Воробьева В.В., Воробьев С.П. ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	156
Герауф Ю.В., Бицошвили И.А. ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	158
Глотова Н.И., Береговых А.С., Пашкевич У.С. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	161
Григорьева А.В., Кундиус В.А. АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	163
Губин М.В., Зайков С.Н. НЕМЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ РАЙОН И ЕГО РОЛЬ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	167
Доскач О.Е., Глотова Н.И. МЕСТО ИННОВАЦИЙ В РОССИЙСКОЙ КООПЕРАТИВНОЙ ПРАКТИКЕ.....	170
Илющенко Е.В., Глотова Н.И. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	172
Камша С.А. ПРОБЛЕМЫ КРЕДИТОВАНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	174
Ковалева И.В., Уракова Е.М. ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ СБЫТОМ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ.....	176
Колоскова Ю.И., Шапорова З.Е. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА РЫНКЕ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА.....	176
Кудинов Б.Д., Федулова И.В. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ	178
Кудинов Б.Д., Кудинова М.Г. МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	181
Кудинова М.Г. ЛЬГОТНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ КАК АКТУАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ АПК.....	186
Кудинова М.Г., Габова Е.В., Федоров И.В. СОВРЕМЕННЫЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ (НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ).....	191
Кундиус В.А., Апальчук Н.Л. ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ В РЕШЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	195
Кундиус В.А., Горох А.В. ПРОБЛЕМЫ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	200
Кундиус В.А., Горшков В.В., Стрельцова Т.В. УПРАВЛЕНИЕ ВНЕДРЕНИЕМ БИОИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЧЕСКОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	206

Левичев В. Е. РЕАЛИЗАЦИЯ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	208
Махрин И. А., Камша С. А. РОЛЬ АГРАРНЫХ ВУЗОВ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	211
Молокова А. А., Герауф Ю. В. ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕГИОНЕ	213
Самолдина С. В., Кудинова М. Г.	215
ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕЕ ПОВЫШЕНИЮ (НА ПРИМЕРЕ СПК «КОЛХОЗ ИМЕНИ КИРОВА» КЫТМАНОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	215
Суховольская Н. Б., Дубравина Д. А., Оленичева С. А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	218
Тыщенко Е. П., Герауф Ю. В. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНА	220
Федулова И. В., Глаз М. М. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА	222
Федулова И. В., Данилкина Н. С. ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ	225
Федулова И. В. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА	229
Шароватова О. В., Тиньгаев А. В. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛОВ АГРАРНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ	230
Шевчук Н. А., Землякова С. И. ВЛИЯНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ТОПЧИХИНСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	232
Шевчук Н. А., Буркова А. А. РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В АЛЕЙСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	235
РЕФЕРАТЫ	238
ABSTRACT	264