

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	4
Волощенко В.С. Научно-практические аспекты государственной политики по систематизации результатов научных исследований в сфере сельского хозяйства	4
Федоренко В.Ф. Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК России.....	11
Козубенко И.С., Моторин О.А. Об основных направлениях развития аналитических технологий в управлении агропромышленным комплексом	23
Черноиванов В.И. О роли информационного обеспечения инновационного развития АПК	27
Альт В.В. Информационные технологии и их роль в развитии АПК Сибири	31
Бунин М.С. Концепция развития Централизованной электронной библиотечной системы Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦЭБС ЦНСХБ).....	36
Габитов И.И., Мударисов С.Г. Научно обоснованные подходы при разработке системы машин и оборудования для реализации инновационных технологий в растениеводстве.....	43
Морозов Н.М. Экономическая эффективность применения ресурсосберегающих технологий и инновационной техники в животноводстве.....	55
Алтыбаев А.Н., Жаңбырбаев А.Б., Найдено Е.В., Есикенова А.Е. Применение ГИС-технологий в прикладной ветеринарии	64

СЕКЦИЯ 1. НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ НА 2013-2020 ГОДЫ

Козубенко И.С., Козионов А.П., Андреев А.В., Минин А.С., Моторин О.А. Двухуровневая модель выявления оптимальных условий и потенциальных рынков для экспорта пшеницы	69
Войтюк М.М., Войтюк В.А. Формирование рынка доступного жилья на сельских территориях регионов	73
Липченко Е.А. Государственное регулирование аграрного сектора экономики в контексте структурных преобразований сельского хозяйства.....	78

Шевцов В.Г., Лавров А.В., Зубина В.А., Гурылев Г.С. Условия применения системно-воспроизводственного способа определения эффективности сельскохозяйственного производства.....	82
Федотова М.Ю. Обоснование эффективности инновационно-инвестиционной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей	87
Кузьмин В.Н. Совершенствование правового регулирования стратегического планирования.....	94
Коротченя В.М. Современное состояние и тенденции развития технико-технологического оснащения сельскохозяйственного производства в Российской Федерации и за рубежом.....	99
Буклагин Д.С. О необходимости разработки отраслевых стандартов на технологии и технологические процессы в сфере сельского хозяйства.....	105
Свиридова С.А., Негреба О.Н., Юзенко Ю.А. Исследование эффективности возделывания зернового сорго в условиях Краснодарского края	112
Павлова И.Ю. Программа государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей Курганской области	119
Дунаев А.В. Инновационные возможности в технической эксплуатации машинно-тракторного парка	124
Сазонов С.Н., Сазонова Д.Д. Ретроспективный анализ оснащения техникой фермерских хозяйств	130
Сушенцова С.С. Информационное обеспечение развития отраслей в крестьянских (фермерских) хозяйствах	136
Кузьмина Т.Н. О переходе на принципы наилучших доступных технологий в сфере АПК	141
Неменушая Л.А. Научно-информационное обеспечение подготовки справочника НДТ «Производство напитков, молока и молочной продукции»	145
Сураева Е.А. Развитие российского рынка молока и молочной продукции.....	148
Федоров А.Д. Информационное обеспечение аналитическими материалами в сфере сельского хозяйства.....	155
Маринченко Т.Е. Венчурные инвестиции в АПК.....	157
Королькова А.П. О государственной поддержке развития органического сельского хозяйства в Германии	162

СЕКЦИЯ 2. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ПОД-ОТРАСЛЕЙ АПК: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ	166
Рассказов А.Н. Основные направления инновационного развития материально-технической базы животноводства.....	166
Колчина Л.М. Перспективные машины и оборудование для ухода за плодовыми насаждениями.....	172
Билтуев А.С., Уланов А.К., Цыдыпов Б.Д. Инновационные приемы повышения продуктивности зерновых культур в условиях сухой степи Забайкалья.....	176
Савиных П.А., Сычугов Ю.В., Казаков В.А., Елсаков Я.А. Новая установка для получения патоки из зерна злаковых культур.....	181
Горохов И.А., Козионов А.П. Оптимизация структуры посева и севооборота с целью увеличения валовой прибыли агропредприятия.....	184
Старовойтова О.А., Старовойтов В.И., Манохина А.А. Инновационное развитие технологии производства картофеля и топинамбура.....	189
Асташина С.И., Асташин И.М. Эффективность применения минеральных удобрений в посевах ярового рапса в условиях Курганской области.....	193
Шишкин В.В., Рыжков Е.В., Шульженко Е.А. Экспериментальные исследования процесса прессования соевой половы.....	196
Порсев И.Н., Купцевич Н.А., Саломатина К.С., Порсев П.И. Перспективы выращивания и особенности первичной переработки льна-долгунца в Зауралье.....	201
Цайц М.В., Сентюров Н.С. Состояние уборки и переработки льна-долгунца в Республике Беларусь и перспективы развития.....	205
Шувалов А.М., Машков А.Н. Результаты экспериментальных исследований рекуператора теплоты при термической обработке сои.....	209
Кислицына А.А., Семизельникова О.А. Календула лекарственная в агроценозе Центральной зоны Курганской области.....	212
Халимуллина А.А., Созинов А.В. Структура урожая люпина белого в зависимости от нормы и способа посева в Курганской области.....	215
Позубенкова Э.И. Повышение эффективности молочного скотоводства на основе технологических инноваций.....	219
Головань В.Т., Юрин Д.А., Галичева М.С. Повышение качества молока при доении.....	223
Тайшев Н.Р., Шишкина Т.В. Особенности технологии производства молока в условиях «Andreas und Johannes Diehl GBR», Германия.....	227

Коршунов Б.П., Коршунов А.Б., Учеваткин А.И., Иванов В.В., Иванов А.В. Охлаждение молока с использованием природного холода и экологически безопасного хладоносителя с низкой температурой заморозания.....	231
Филиппова Н.В. Инновационные программы (проекты) поддержки молочного скотоводства.....	236
Дарьин А.И. Особенности поведения свиноматок различного происхождения.....	241
Мирзоянц Ю.А., Фириченко В.Е. Инновационные направления технического оснащения машинной стрижки овец.....	243
Кононенко С.И., Тлецерук И.Р., Юрина Н.А., Осепчук Д.В. Влияние скармливания экструдированного сорго на развитие внутренних органов и мясную продуктивность цыплят-бройлеров.....	249
Юрина Н.А., Овсепьян В.А. Эффективное использование питательных веществ корма в птицеводстве.....	253
Бурдашкина В.Н. Продуктивность кур кросса Шейвер-браун в условиях Среднего Поволжья.....	258
Суханова С.Ф., Азаубаева Г.С. Формирование продуктивности гусынь при круглогодичном производстве яиц.....	262
Давыдова С.А., Павленко А.С. Состояние и перспективы развития кормовой базы животноводческой отрасли Нижнего Поволжья.....	267
Сапожников С.Н. Состояние и тенденции развития производства комбикормов.....	271
Коноваленко Л.Ю. Анализ рынка биотехнологической продукции для пищевой промышленности в России.....	274

СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ, НАУЧНОЙ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....

Черноиванов В.И., Судаков С.К., Толоконников Г.К. Биомашсистемы и функциональные системы на категориальной основе.....	279
Блюмин А.М. Система интеллектуального обслуживания.....	287
Волков С.Н., Шаповалов Д.А., Вершинин В.В. Информационные технологии землеустроительного и кадастрового обеспечения сельскохозяйственных территорий.....	291
Липски С.А. Роль государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в информационном обеспечении АПК.....	295

Чаплыгин М.Е., Белик М.А., Тронев С.В. Методы определения потерь зерна и их сравнительная оценка	299
Скорляков В.И., Юрина Т.А. Способ оценки вариабельности глубины послеуборочного дискового лущения стерни зерновых колосовых культур.....	306
Личман Г.И., Лобачевский Я.П., Елизаров В.П., Курбанов Р.К. Использование БПЛА для мониторинга состояния селекционных участков.....	311
Маньшин Ю.П., Маньшина Е.Ю. Подготовка данных для расчетов надежности проектов машин.....	315
Трубицын Н.В., Таркивский В.Е. Беспроводные технологии при определении потребительских свойств сельскохозяйственной техники.....	321
Переверзева Т.А., Марченко Р.А. Новое в методах эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники.....	325
Переверзева Т.А., Назаров А.Н., Попелова И.Г. Реализация комплексного подхода к эксплуатационно-технологической оценке сельскохозяйственной техники.....	328
Смирнов И.Г., Личман Г.И., Личман А.А. Принятие оптимальных управленческих решений при дифференцированном внесении удобрений.....	331
Кассал Б.Ю. Возможность имитационного моделирования и управления стадом крупного рогатого скота	334
Сорокин Н.Т., Новиков Н.Н., Денисов А.В., Грачев Н.Н., Машков И.С. Совершенствование управления экологической безопасностью и охраной труда в сельском хозяйстве	339
Сапьян Ю.Н., Колос В.А., Кабакова Е.Н. Значение учета нефтепродуктов при разработке перспективной системы машин для АПК.....	344
Гольтягин В.Я. Анализ систем телеметрии и мониторинга сельскохозяйственной техники	348
Киреев И.М., Коваль З.М., Зимин Ф.А. Методы и средства исследования параметров распылителей штанговых опрыскивателей	353
Скорляков В.И., Белик М.А. Анализ неравномерности хлебной массы и потерь, допускаемых зерноуборочными комбайнами	362
Личман А.А. Показатели оценки деятельности аграрных вузов России и их представление в Интернете	369
Буянкин Н.Ф., Мамонова А.А., Демин В.В. Опыт реализации модуля дуального обучения студентов аграрных специальностей и работников АПК Республики Мордовия	373

Меденников В.И., Муратова Л.Г., Сальников С.Г. Формирование единого информационного научно-образовательного интернет-пространства.....	375
Воронин Е.А., Семкин А.Г. Направления и базовые технологии информатизации и управления АПК.....	380
Кондратьева О.В. Мониторинг информационных потребностей специалистов АПК с применением БД.....	383
Воловиков С.А., Слинько О.В. Тенденции развития информационных сервисов в АПК.....	388
Костомахин М.Н., Воронов А.Н. Совершенствование методики сбора информации о надежности техники в условиях рядовой эксплуатации.....	391
Карпузова В.И., Чернышева К.В., Карпузова Н.В. Формирование и использование хранилищ данных в АПК.....	395
Чавыкин Ю.И. Научно-практические аспекты формирования открытых информационных Интернет-сервисов по вопросам ИТС АПК.....	400
Пирумова Л.Н., Аветисов М.А., Косикова Н.В. Тематические коллекции в электронной библиотеке ЦНСХБ.....	405
Родина М.А. Научные и образовательные учреждения Депнаучтехполитики Минсельхоза России – разработчики программ для ЭВМ.....	409
Кондратьев И.Н. Экологическое нормирование – основа перехода АПК на принципы наилучших доступных технологий.....	415
Наумова Л.М., Юданова А.В., Костюкова Ю.В., Францкевич В.С. Научно-практические аспекты формирования институционального репозитория Минсельхоза России.....	419
Карнаухов Б.И., Суркова Т.А., Товмач П.Б., Наумова Л.М., Юданова А.В. Научно-практические аспекты формирования открытых электронных ресурсов на основе периодических зарубежных изданий по вопросам механизации сельского хозяйства.....	423
Березенко Н.В., Слинько О.В. Использование информационных технологий для продвижения инновационных разработок по вопросам инженерно-технического обеспечения АПК.....	429
Саидов И.Д. Маркетинговые инструменты повышения конкурентоспособности продукции предприятий АПК.....	433 ^д
Кудрявцев В.И., Зирко О.Ф. Автоматическое управление дистрибуцией в очередях.....	437
Рашидова А.Г. Обоснование направлений повышения эффективности автотранспортного обеспечения АПК.....	442

СЕКЦИЯ 4. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ АПК.....	445
Нагорнов С.А., Мещерякова Ю.В., Мещеряков А.Г. Исследование параметров углекислотной промывки биотоплива	445
Болотина М.Н. Анализ биодобавок в смесевое топливо для дизелей сельскохозяйственного назначения	447
Алибаев Б.Т., Романцова С.В., Корнев А.Ю. Совершенствование процесса получения биодобавок для дизельного топлива из растительных масел	450
Новикова В.А., Чарыков В.И. Предпосылки и возможности применения инфракрасного излучения в технологических процессах кормопроизводства	454
Мишуров Н.П., Сыроватка В.И. Ресурсосберегающая технология производства кормов из влажного консервированного зерна на основе его микронизации.....	459
Шишкарев М.П. Распределение нагрузки в адаптивной фрикционной муфте с дифференцированными парами трения	464
Голубев И.Г. Назначение допусков посадок соединений деталей восстановленных износостойкими покрытиями при ремонте машин	470
Лялякин В.П. Перспективы восстановления деталей сельскохозяйственной техники	473
Гайдар С.М., Быков К.В., Волков А.А. Применение перфторированных соединений для улучшения эксплуатационных характеристик автотракторных силовых установок.....	478
Герасимов В.С., Соловьев Р.Ю., Игнатов В.И., Буряков С.А. Возможности использования предприятий инженерной сферы АПК России для формирования системы утилизации сельскохозяйственной техники.....	482
Руденко И.И., Быков В.В. Исследование работоспособности фильтров тонкой очистки и форсунок дизелей на топливе с биодобавками.....	488
Иванов В.П., Вигерина Т.В. Восстановление коленчатых валов из высокопрочного чугуна.....	492
Прохоров В.Ю. Материалы для высоконагруженных узлов трения	504
Спицын И.А. Обоснование терморегулирования полимерсодержащей смазочной среды при приработке деталей.....	508
Чепурина Е.Л., Севостьянова Д.Л. Повышение безотказности машин и оборудования в животноводстве.....	511

Голубев М.И. Методические подходы к выбору консервационных материалов для противокоррозионной защиты лесных машин при их хранении.....	517
Клепиков В.В., Губашева А.М. Новая технология консервации сельскохозяйственной техники при межсезонном хранении.....	521
Манило И.И. Холодная правка валов и её место в современных технологиях ремонта автотракторной и сельскохозяйственной техники	525
Кулаков К.В. Установка для гальванических покрытий.....	530
Соломашкин А.А. Способ автоматизации ТО машин	533
Рубец С.Г. Роторная косилка с трапециевидными ножами для скашивания растительности на мелиорированных землях.....	535
Петухов Д.А., Свиридова С.А., Бондаренко Е.В. Эффективность применения орудия чизельно-отвального типа в сравнении с отвальным и с чизельным плугами	541
Несмиянов И.А., Воробьева Н.С., Жога В.В. Мобильный погрузочный робот с манипулятором-триподом.....	548
Кушнарев Л.И. Фирменный технический сервис – основа повышения качества сельхозтехники.....	551
Кушнарев С.Л. Оптимизация производственной программы фирменного технического центра.....	556
Григорьев В.С., Федотов А.В., Константиновская М.В., Соловьев Р.Ю., Пашкин С.В. Экологически безопасная энергоэффективная сверхкритическая технология обезвреживания и утилизации органосодержащих отходов АПК.....	561
Омаров А.К. Экологизация системы переработки отходов предприятий пищевой промышленности	567
Басаревский А.Н. Применение дозирующих устройств в технологиях удобрительного орошения.....	570
Юдин В.М., Вихарев М.Н. Очистка моющих растворов с использованием древесных опилок и стружек	576
Смирнов И.Г., Хорт Д.О., Филиппов Р.А., Кутырев А.И. Разработка и применение робототехнического средства для работы в садоводстве	579
Новиков В.С., Петровский Д.И. Пути повышения ресурса стрельчатых лап культиваторов	586

Чванов К.Г. Перспективные методы оценки технического состояния дизельной топливной аппаратуры.....	591
Орлов А.М. К вопросу обеспечения высокого ресурса лемеха плуга	594
Корнеев В.М. Технический сервис как система обеспечения работоспособности машин АПК.....	599
Сликов А.Ф. Анализ современных конструкций топливной аппаратуры дизелей.....	604
Волков А.А. Результаты испытаний трибологических свойств смазок на основе трансмиссионного масла	609
Пыдрин А.В. Защита резьбовых соединений от коррозионного схватывания.....	613
Посушко И.А. Модификации поверхностей пар трения с целью повышения их износостойкости	616
Балабанов В.И., Драй А.А., Димитров Д.М., Сабиров И.Х. Разработка и исследование роботизированных систем для растениеводства.....	620
Завражнов А.А., Завражнов А.И., Ланцев В.Ю. Разработка научных принципов и технических средств для промышленного питомниководства	623