МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное научное учреждение "Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению АПК" (ФГНУ "Росинформагротех")

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ об основных результатах научной и производственной деятельности за 2008 г.

Директор В. Ф. Федоренко

Ученый секретарь В. Н. Кузьмин

Главный бухгалтер Е. А. Рубцова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	6
3. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	59
4. НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ	61
5. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТЕ	3062
6. ПРОПАГАНДА И ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	62
7. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОСВОЕНИЕ НАУЧНО-	
ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК	63
8. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ, ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ И	
ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОТА	74
9. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ	
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	76
10. КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	77
11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ	77
12. ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ	77
13. КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	78

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Федеральное государственное научное учреждение "Российский научноисследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса" (сокращенное название ФГНУ "Росинформагротех") - головной орган по научно-технической информации в инженерно-технической системе (ИТС) АПК. Находится в ведении Департамента научно-технологической политики Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоза России) (приказ от 13.08.2006 г. № 256).

Целью деятельности учреждения является научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства.

Основные виды деятельности учреждения, осуществляемые за счет федерального бюджета: проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на инновационное развитие сельского хозяйства в соответствии тематическим планом, утвержденным Минсельхоза России, в том числе по следующим направлениям: участие в создании системы государственного информационного обеспечения сельского хозяйства; формирование информационных ресурсов, в том числе баз и банков данных, архивов и фондов научно-технической, проектносметной, нормативной документации отраслевого значения; разработка рекомендаций по использованию информационных технологий, ресурсов, обобщению и распространению передового опыта в АПК; информационный мониторинг инновационного развития АПК и подготовка прогнозно-аналитических материалов; экспериментальная разработка сельскохозяйственной техники, перерабатывающего оборудования, технологий производства, хранения, переработки сельскохозяйственных культур с применением новых комплексов сельскохозяйственных машин и оборудования для этих целей; разработка проектов научно-методической документации по испытаниям сельскохозяйственной техники, перерабатывающего оборудования, технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; разработка и изготовление опытных образцов новых приборов и оборудования для повышения качества испытаний новой техники и технологий для сельского хозяйства; участие в разработке рекомендаций по использованию новых сельскохозяйственных машин и оборудования, полученных в результате научно-технической деятельности; испытание агротехнологий возделывания различных видов сельскохозяйственных культур на опытных полях, в теплицах, садах и питомниках; проектирование с целью создания, реконструкции объектов АПК, разработка проектно-сметной документации объектов АПК и развития сельских территорий для организаций, находящихся в ведении Минсельхоза России; разработка, нормативно-технической документации и научно обоснованных рекомендаций по вопросам деятельности инспекций гостехнадзора, методов и технических средств обучения государственных инженеров-инспекторов, анализ и обобщение передовых методов их работы; научно-информационное и методическое обеспечение приоритетных направлений инновационного развития АПК в соответствии с тематическим планом, утверждаемым Минсельхозом России: разработки и освоения пилотных проектов. инновационных технологий, новых машин и оборудования в АПК; разработки методов и организационно-экономического механизма продвижения инноваций, в том числе с * использованием рекламно-информационных мероприятий; научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ по инженерно-техническому обеспечению АПК; развития сельских территорий; деятельности государственных инспекций гостехнадзора; оценки соответствия отечественной и зарубежной сельскохозяйственной техники, комплексов машин и технологий, проектов сельскохозяйственного назначения стандартам, техническим условиям и другой технической документации; проектирования инновационных сельскохозяйственных объектов; оказание информационноконсультационной помощи сельхозтоваропроизводителям в соответствии с тематическим планом, утверждаемым Минсельхозом России; проведение работ по обязательной сертификации и испытаниям машин и технологий в сфере АПК; проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, защита государственной тайны, сохранение сведений, составляющих государственную тайну; подготовка и издание научных, информационных, справочных, консультативных, методических, учебно-методических и других материалов в сфере АПК в соответствии с планами, утверждаемыми Минсельхозом России; организация и проведение международных, российских, региональных научно-практических конференций, выставок, семинаров и других мероприятий по вопросам деятельности АПК; подготовка научных кадров в системе послевузовского образования через аспирантуру и докторантуру, обучение в системе дополнительного образования (повышения квалификации) в пределах заданий (контрольных цифр), устанавливаемых ежегодно Минсельхозом России.

Учреждение вправе осуществлять приносящую доход деятельность лишь постольку, поскольку это служит достижению целей, ради которых оно создано, и соответствует этим целям. Виды приносящей доход деятельности Учреждения, осуществляемые по договорам на возмездной основе с физическими и юридическими лицами: выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, в том числе по оценке агротехнологий и машин в производственных условиях, за исключением работ, предусмотренных тематическим планом утвержденным Минсельхозом России; разработка проектно-сметной документации производственных объектов АПК для сельхозтоваропроизводителей; издание и реализация научных разработок, информационных, справочных, консультативных, методических и других материалов в сфере АПК, содержащих результаты научной деятельности, за исключением результатов научной деятельности, права на которые принадлежат Российской Федерации; испытание отечественной и зарубежной сельскохозяйственной техники, комплексов машин и технологий, не включенных в тематический план, на соответствие стандартам, техническим условиям и другой технической документации в сфере АПК; разработка и изготовление опытных образцов приборов, стендов и другого оборудования для испытаний технических средств в сфере АПК; оказание информационно-консультационных услуг в установленной сфере деятельности; переработка и реализация различных видов сельскохозяйственной продукции, произведенной на опытных полях, в теплицах, садах и питомниках за счет средств, полученных от приносящей доход деятельности; научноинформационное обеспечение разработки технических регламентов и нормативнометодических документов в АПК, за исключением организаций Минсельхоза России; распространение сведений о потребительских свойствах научной продукции в сфере АПК путем включения в издания Учреждения в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации: организация, научно-информационное обеспечение, проведение научных конференций, семинаров, выставок, демонстрационных показов техники и технологий, проводимых за рамками годового тематического плана научно-исследовательских работ, утверждаемого Минсельхозом России; подготовка научных кадров в системе послевузовского профессионального образования через аспирантуру и докторантуру и дополнительное образование (повышение квалификации) сверх контрольных цифр, устанавливаемых ежегодно Минсельхозом России; оказание услуг по проживанию аспирантов и слушателей послевузовского профессионального и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) и других специалистов; предоставление транспортных и других механизированных услуг.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2007 г. № 1878-р институт реорганизован, путем присоединения к нему ФГНУ «РосНИИТиМ» и ФГНУ НПЦ «Гипронисельхоз».

Объем выполненных работ по утвержденному Минсельхозом тематическому плану НИР за 2008 г. вместе с филиалами составил 88044,55 тыс. руб. Выполнено свыше 400 договоров, контрактов и заказов Минсельхоза России, Россельхозакадемии, сельхозтоваропроизводителей, предприятий и организаций ИТС АПК и др.

Численность работающих в институте (без филиалов) на 01.01.2009 г. — 177 чел., в том числе научного персонала — 72 чел. За текущий год принято 39 чел., уволено 63 чел.

Институт имеет следующую структуру: научно-исследовательские подразделения (11 научных отделов, в том числе два научно-исследовательских центра (НИЦ) (НИЦ «Гостехнадзор» и НИЦ информационного обеспечения освоения инноваций), издательское подразделение (отдел редакционно-аналитической обработки информации); учебное подразделение (аспирантура); производственное подразделение (типография); административно-управленческие и общехозяйственные подразделения (транспортный цех, отдел ремонтно-строительного обеспечения, эксплуатации инженерных сооружений и коммуникаций и др.), а также Новокубанский филиал ФГНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз»).

Устав института (новая редакция) утвержден приказом Минсельхоза России от 20.12.2006 г. № 723-у. Приказом Минсельхоза России от 24.10.2008 г. № 18-у утверждены Изменения и дополнения в устав института.

Трудовой договор с директором заключен 22.05.2006 г. на три года.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Научные исследования проводились в соответствии с тематическим планом, утвержденным Минсельхозом России (по 6 темам и 19 заданиям) и по договорам с заказчиками. Получены следующие научные результаты.

2.1 Тематический план

- 1. Проведение исследований и разработка прогнозно-аналитических материалов по приоритетным направлениям инновационного развития АПК и реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы (Госпрограммы)
- 1.1 Информационно-аналитический мониторинг приоритетных направлений развития АПК

Подготовлены оперативные аналитические материалы по актуальным вопросам деятельности Минсельхоза России (4 наименования):

«Развитие биоэнергетики, проблемы продовольственной и экологической безопасности». Рассмотрены вопросы влияния производства и использования биотоплива на продовольственную и экологическую безопасность как в мировом пространстве, так и в России. Анализ причин, вызывающих подорожание продовольствия в мире показывает, что биоэнергетика только в определенной мере повлияла на этот процесс. Многочисленные научные исследования доказывают об уменьшении парникового эффекта при применении биотоплива, его экологической чистоты. В то же время определенная противоречивость отдельных исследований по этому вопросу требует дополнительных исследований и обоснований. С тем, чтобы не создавать угрозу продовольственной и экологической безопасности в мире настойчиво проводится поиск альтернативных источников сырья и новейших технологий производства биотоплива. Альтернативным решением может стать производство биотоплива второго поколения — топлива, которое может производиться из любого вида биомассы.В последние годы разработке этого топлива и новейших технологий его производства во многих странах уделяется особое внимание. Больших успехов в этом направлении добились транснациональные корпорации мира «Du Pont» и «British Petroleim» (BP), приступающие к производству биобутанола, а также немецкая компания «Choren Industries GmbH» совместно со своими акционерами «Royat Dutch Shell», «Daimler Chrusier» и «Volkswagen», приступающие к производству синтетического жидкого биотоплива BTL. Сырьем для биотоплива второго поколения может стать щепа, древесная стружка и опилки, брикеты из соломы и остатков зерновых культур, мискантус и энергетическая древесина. Для их распространения и хранения можно использовать существующую инфраструктуру. По своим эксплуатационным и экологическим показателям биотопливо второго поколения превосходит биотопливо первого поколения. При переходе на него не требуется модификации современных двигателей. В России также работают над созданием новейших технологий и приступают к производству биобутанола. Федеральный индустриально-финансовый союз по реализации Президентских программ, ФГУП «Институт горючих ископаемых», ЗАО «Компомаш-ТЭК» и ФГУП «Красноярский машиностроительный завод» предлагают прорывную энергосберегающую экологически безопасную технологию и оборудование по получению биоэтанола и биобутанола из любого растительного сырья и его отходов с использованием специального виброимпульсного параболического измельчителя, а также технологию комплексной переработки торфа с использоанием роторно-пульсационного виброимпульсного кавитационного измельчителя с получением биоэтанола, биобутанола и массу других необходимых для народного хозяйства продуктов. Россия обладает большими возможностями для развития биоэнергетики. Имеющийся ресурсный потенциал воспроизводства биомассы формирует значительный резерв в сельском и лесном хозяйствах.

«Нанотехнологии и наноматериалы в пищевой промышленности» Проанализировано применение нанотехнологий и наноматериалов в отраслях пищевой промышленности. Представлен опыт отечественных предприятий по использованию нанотехнологий в процессах переработки мяса, молока, выпечки хлеба, переработки плодоовощной продукции, масличного сырья. Рассмотрены технологии создания наноупаковочных материалов, обеспечивающих высокую сохранность и безопасность пищевых продуктов, современные способы водоподготовки и очистки промышленных стоков. В работе были определены основные направления реализации нанотехнологий в пищевой промышленности - это: наномембранная фильтрация, производство эмульгаторов, стабилизаторов, консервантов; разработка технологий производства наночастиц, нанонитей и нанокапсул; разработка нанокомпозиций для пищевых продуктов заданного состава с необходимыми органолептическими показателями, создание наноупаковочных материалов. Внедрение рассмотренных нанопроектов на предприятиях отечественной пищевой промышленности поможет повысить производственную культуру в целом: существенно улучшить технико-экономические показатели производственных процессов, качественные характеристики выпускаемой продукции, сделать пищевую промышленность экологически безопасной.

«Современный российский рынок сельскохозяйственной техники» Объектом исследования является рынок сельскохозяйственной техники в Российской Федерации. Сельскохозяйственными организациями (крупными, средними и малыми, подсобными хозяйствами) за последние 5 лет приобретено 13,9% от наличия собственных тракторов, КФХ и индивидуальными предпринимателями – 16,8, гражданами – 33,7%. Российский рынок сельскохозяйственной техники и оборудования растет: если в 2004 г он составлял 49 млрд руб., то в 2006 г. - 73 млрд руб. (в том числе 26,6 млрд руб.(36%) российское производство, 46,4 млрд руб. (64%) – импорт). В 2007 г. только тракторов и зерноуборочных комбайнов было продано на сумму 51,5 млрд. руб. Из них 40% - российского производства, 60% - импорт. С принятием Госпрограммы рынок может вырасти до 150-160 млрд. руб. Для рынков всех видов техники характерна нестабильность: часть «старых» предприятий сельхозмашиностроения утрачивают позиции, появляются новые, некоторые из которых также прекращают производство, объем производства и продаж то резко увеличивается, то уменьшается и др. Это свидетельствует о том, что российский рынок сельскохозяйственной техники «молодой». Российские предприятия продают на внутреннем рынке 90% от всех произведенных сельскохозяйственных тракторов, 10% экспортируют. Рынок сельскохозяйственных тракторов в 2007 г. по сравнению с 2006 г., возрос на 35%, в том числе российского производства - на 28%, импортных из стран ближнего зарубежья – на 30%, из стран дальнего зарубежья – в 2,2 раза. В 2007 г. тракторы производства российских предприятий занимали 23,3% рынка (в 2006 г. – 27,2%), из стран ближнего зарубежья – 65,8 (68,1), из стран дальнего зарубежья – 10,8% (6,8%). Наибольшую долю на рынке занимала продукция ПО «МТЗ» (Республика Беларусь) – 60,5% (2006 г. – 62,9%), далее следуют ПО «Елабужский завод легковых автомобилей» - 6,6 (5,2), ОАО «Владимирский моторо-тракторный завод» - 6,5 (8,6), John Deere - 4,4 (2), OAO «XT3» - 4 (4,2), CNH - 3,5 (2,2), OAO «ТК «ВгТЗ» - 3,2% (2006 г. - 5,5%). В стоимостном выражении российские предприятия занимали в 2007 г. 24% рынка тракторов, предприятия из стран ближнего зарубежья – 45. дальнего зарубежья – 31%. В 2007 г. было продано на 16% больше зерноуборочных

комбайнов, чем в 2006 г. Продажи комбайнов российского производства увеличились на 6%, импортных – на 60%. Первенство на рынке принадлежит ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» - 51,7% (2006 г. – 58,1%), затем следует "Красноярский завод комбайнов" - 19,3 (20,3), CNH - 12,3 (8,2), John Deere - 5,9 (4,9), Claas - 3,2 (2,6). В денежном выражении зерноуборочные комбайны из дальнего зарубежья занимали 36% российского рынка. Среди российских предприятий лидер рынка кормоуборочных комбайнов ООО «Комбайновый завод "Ростсельмаш" - 22,1% (2006 г. – 22,7%), затем следуют компания "KLEVER" - 15,8 (18,4) ЗАО «СП "Брянсксельмаш» (производит совместно с РУП «Госмсельмаш» комбайны КСК-100A, КСК-600) - 12,9 (19,1) и "Кировец-Ландтехник" – 5,2 (5,8), среди предприятий стран дальнего зарубежья фирма «Claas» -8,5 (8,5), JF – 5,2 (4,5), John Deere – 3,6% (3,1%). Традиционный поставщик – республиканское унитарное предприятие (РУП) «Гомсельмаш» (Республика Беларусь) в 2007 г занимало 18,6% российского рынка (в 2006 г. – 17%). В 2007 г. было продано на 19% больше кормоуборочных комбайнов, чем в 2006 г., в том числе российского производства - на 16%, белорусских – на 31, импортных из стран дальнего зарубежья – на 19%. Практически по всем рынкам сельскохозяйственным машин (кроме рынка доильных установок и оборудования) наблюдается рост доли продукции предприятий из дальнего и ближнего зарубежья. В российском сельскохозяйственном машиностроении идут интеграционные процессы: образовались Концерн «Тракторные заводы», Промышленный союз «Новое содружество» и др. В их деятельности наметилась позитивная динамика по целому ряду экономических показателей, разрабатываются новые модели, вкладываются инвестиции. Реализуется "План мероприятий по развитию отечественного сельскохозяйственного машиностроения на 2006-2008 годы". В план НИР Минпромторга России вошли разработка нового отечественного зерноуборочного комбайна 6-го класса, гусеничного трактора класса 6, модельного ряда дизельных двигателей жидкостного охлаждения. Для государственной поддержки российских экспортеров сельскохозяйственной техники с целью улучшения условий их кредитования ряд предприятий, включены в государственную программу по поддержке экспорта, начато проведение специального защитного расследования в отношении возросшего импорта зерноуборочных комбайнов и др.

«Анализ некооперативных связей личных подсобных хозяйств и сельскохозяйственных организаций» К устойчивым формам хозяйствования, которые способны в сложных ситуациях сохранять и даже увеличивать объемы производства можно отнести личные подсобные хозяйства (ЛПХ). Большинство ЛПХ имеют ограниченные возможности автономного развития и могут наращивать объемы производства сельскохозяйственной продукции преимущественно за счет интеграции с крупно товарным производством при содействии со стороны государственных и местных органов управления. Сотрудничество личных подсобных хозяйств с сельхозпредприятиями проявляется в получении материальных ресурсов (корма, семена, племенной скот и т.д.), помощи в обработке земельных участков, транспортных и ветеринарных услугах, помощи со сбытом продукции. Уровни поддержки и доходов ЛПХ находятся в прямой зависимости. Виды интеграционных связей различаются по характеру, глубине и прочности – от простых форм товарного обмена до связей, объединяющих ЛПХ и коллективное производство в единую производственно-экономическую систему. На практике эти связи чаще всего переплетаются, создавая сложный комплекс взаимоотношений партнеров. Следующие формы интеграции ЛПХ с сельхозпредприятиями, которые получат дальнейшее развитие: совместное использование земли (передача крупным предприятиям излишков сельскохозяйственных угодий в аренду на различных условиях, объединение земельных долей граждан, обмен участками и др.); создание специализированных подразделений в сельскохозяйственных предприятиях при сельских администрациях по обслуживанию ЛПХ, а также кооперативов граждан; организация совместного производства путем передачи животных из сельскохозяйственного предприятия в ЛПХ,

предоставления сельхозпредприятиями кормов для производства продукции животноводства в ЛПХ, производства овощей и другой продукции на принципах разделения между партнерами технологических операций и продукции; оказание взаимных услуг с предоставлением техники, помощь в проведении различных сельхозработ, передача определенных ресурсов и объектов производственной инфраструктуры с применением различных схем взаиморасчетов (услуга за услугу, ресурсы за услугу, продукция за услугу и др.); обеспечение личных подсобных хозяйств материальными ресурсами и передовыми технологиями. Формы взаимодействия, меры содействия и государственной поддержки ЛПХ, не имеющие трудоспособных, нуждаются в постоянном содействии со стороны селообразующих предприятий и организаций, в которых работали члены семей, в поддержке органов местного самоуправления и социальной защиты.

На основе анализа мирового потока научно-технической информации по экономике инженерно-технического обеспечения АПК, механизации и автоматизации растениеводства и животноводства, электрификации и теплофикации в АПК, машинам и оборудованию для перерабатывающих отраслей, транспортному обеспечению и техническому сервису в АПК подготовлены прогнозно-аналитические материалы: 25 аналитических справок (обзоров), 50 аналитических информационных сообщений (АИС), 130 фактографических информации по новой технике, в которых проведено обоснование приоритетных направлений развития ИТС АПК, ускорения внедрения в производство научно-технических достижений, эффективных форм и методов организации и управления производством. По тематическим направлениям информационные материалы распределились следующим образом: экономическое развитие АПК (аналитические справки – 20% от их общего количества, аналитические сообщения - 26 % от их общего количества), развитие сельских территорий (16 и 4 % соответственно), механизация растениеводства (аналитические справки – 20 %, аналитические сообщения – 28 %, фактографическая информация по новой технике – 46 % от их общего количества), механизация животноводства и электрификация сельскохозяйственного производства (12; 6 и 8% от общего количества), машины и оборудование для перерабатывающих отраслей АПК (20; 20 и 41% соответственно), технический сервис (12; 16 и 4,6% соответственно). Информационные аналитические материалы направлены в соответствии с перечнем абонентов информационного обслуживания ФГНУ «Росинформагротех», утвержденным директором Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России: Минсельхоз России – 21; федеральные округа – 7; межрегиональные Ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации – 8. Ряд аналитических информационных материалов подготовлен по таким актуальным темам как «Биоэнергетика», «Нанотехнологии» и «Альтернативные виды топлива». Среди аналитических справок (обзоров) такие как «Эффективность использования нанотехнологических добавок в смазочные материалы», «Нанотехнологии и наноматериалы, используемые при переработке сельскохозяйственной продукции», «Испытание дизелей на топливе с биодобавками», а также по утилизации отходов агропромышленного производства «Современные технологии и оборудование для обезвреживания и утилизации биологических отходов». Аналитические справки по вопросам экономического развития АПК и развития сельских территорий: «Опыт организации рынка труда и профессиональной подготовки сельскохозяйственных кадров на сельских территориях», «Интеграция личных подсобных хозяйств с сельскохозяйственными предприятиями», «Кредитно-финансовое обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей: состояние и проблемы». Аналитические информационные сообщения также подготовлены по актуальным темам, в том числе. «Использование нанотехнологий для восстановления и упрочнения деталей», «Магнетронное нанесение нанокомпозитных покрытий», «Новые технологии сбора остатков разлившихся нефтепродуктов»; по переработке сельскохозяйственной продукции - «Современные технологии глубокой переработки сельскохозяйственной продукции»; «Непрерывный способ извлечения виноградного сока с помощью декантеров»; по животноводству - «Технологические приемы повышения жизнеспособности новорожденных поросят»; по растениеводству – «Системы измерения контроля и учета расхода топлива при эксплуатации тракторов» и др.

Подготовлено и издано научное издание «Биоэнергетика: мировой опыт и прогнозы развития, 2-е издание, перераб. и доп. (24,56 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.).



Подробно рассмотрены особенности, проблемы и перспективы использования основных видов биотоплива (биотанола, биодизеля, биогаза и твердого биотоплива), сырьевая база (новые перспективные виды растений; технологии производства и оборудование; показатели и стандарты качества), экономическая оценка производства биотоплива, его развитие и опыт применения в мире, региональные аспекты развития производства биотоплива в России.

Подробно освещены вопросы законодательной и нормативно-правовой базы биоэнергетики в различных странах мира, влияние биотоплива на окружающую среду с анализом различных точек зрения на эту проблему, а также вопросы развития биоэнергетики в свете проблем продовольственной безопасно-

сти и развития мировой экономики. Проанализирован ход реализации предложений по развитию биоэнергетики в России. Книга издана в полнокрасочном исполнении. По сравнению с первым изданием ее объем увеличен в два раза. Более подробно изложены вопросы по технологиям производства и оборудования для каждого из видов биотоплива, дан анализ внутреннего и внешнего рынков, включены новые главы.

Подготовлен и издан каталог «Научные разработки по использованию нанотехнологий в АПК» (9,5 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Постановлением Правитель-



ства Российской Федерации от 2 августа 2007 г. № 498 утверждена Федеральная целевая программа «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы». Основными областями применения нанотехнологии в АПК являются биотехнология, производство и переработка продукции сельского хозяйства, сельскохозяйственное машиностроение, технический сервис и другие направления. В связи с этим в ФГНУ «Росинформагротех» проводится работа по формированию баз данных научных разработок по использованию нанотехнологии в АПК. Для научно-информационного обеспечения инновационной деятельности в АПК по поручению Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России подготовлен настоящий каталог. В нем

представлены разработки научно-исследовательских институтов и государственных образовательных учреждений Минсельхоза России и НИИ Россельхозакадемии по использованию нанотехнологии в АПК. Даны описание, рисунки, технические характеристики, сведения о разработчиках, указано состояние разработок (конструкторская документация, серийное производство и др.), показаны преимущества по сравнению с аналогами, емкость рынка, экономическая эффективность. Каталог знакомит специалистов органов управления АПК, сельскохозяйственных товаропроизводителей, организации обслуживания, бизнес-структур с предлагаемыми к использованию разработками в области нанотехнологии, сформировать бизнес-проекты наукоемких разработок, осуществить частно-государственное партнерство в агробизнесе.

1.2. Анализ и научно-информационное обеспечение применения критических технологий в АПК

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Опыт применения и развитие систем точного земледелия» (6,25 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Суть точного земледелия заключается в проведении полевых работ в зависимости от реальных по-



требностей выращиваемых в данном месте культур с целью получения максимального урожая при минимальных затратах посевного и посадочного материала, удобрений, средств защиты растений. Базовой основой точного земледелия являются системы спутниковой навигации. Реально действует система Navstar GPS (США), которая состоит из 24 орбитальных спутников и наземных станций слежения. Предусматривается ее модернизация, заключающаяся во введении дополнительных сигналов L2 и L5, улучшающих работу пользователей и запуске следующего поколения орбитальных спутников с лучшей помехозащищенностью и на порядок большей точностью позиционирования. Функционирует также российская система ГЛОНАСС, которую в полном объеме предусмотрено развернуть в 2009-

2010 гг. Разрабатывается соответствующее программное обеспечение и начат выпуск специальных приемников, которые одновременно принимают и сигналы системы GPS. Европейскими странами создается система GALILEO, предназначенная только для гражданских нужд; о создании своих систем спутниковой навигации заявили также Индия и Китай.

Составляющей точного земледелия являются географические информационные системы (ГИС). С их помощью составляют пространственно-ориентированных электронные карты полей; карты урожайности обмолачиваемых культур, получаемые сразу после уборки. Их дальнейшее развитие направлено на повышение точности и актуальности выдаваемой информации, более широкое использование Интернета, телевидения и телекоммуникаций.

За рубежом точное земледелие вышло на уровень практического использования основных его элементов. Разработано программное обеспечение, технические средства, (приемники спутниковых сигналов, датчики, оборудование для мониторинга почвы и урожайности, управления движением сельскохозяйственных агрегатов, специализированные бортовые компьютеры и др.). Оно устанавливается на тракторы, зерноуборочные комбайны ("Claas", "John Deere", "Massey Ferguson", "Fendt", "Case IH" и др.), машины для внесения удобрений и средств защиты растений. При этом выпускаются специализированные (Claas Lexion фирмы "Claas", Green Star Harvest Doc фирмы "John Deere") и универсальные системы. Планируется установка на картофеле-, свекло- и кормоуборочные комбайны, посевную и почвообрабатывающую техники. Самыми востребованными системы параллельного движения и автопилотами являются "Dickev-John", "LH Agro", "Outback", "RDS", "Trimble" (наиболее распространены), "AutoFarm", "AGCO", "Agrocom", "Claas", "John Deere". Они обеспечивают движение по полю без вмешательства оператора. Ведутся работы по созданию тракторов, которые могут осуществлять движение без водителя (RoboTrac фирмы "Valtra", Финляндия). Получили развитие комплексные системы, которые оптимизируют прокладывание маршрутов и ведут полное документирование работы агрегата (Telematics и AGRO-SCOUT фирмы "Claas", AMS фирмы «John Deere», Vario-Doc Basic фирмы «Fendt», AutoDock фирмы "Land-Data", ASD фирм "Amazonen-Werke", "Agrocom" и "Rauch" и др.).

В России также ведутся работы по технологии точного земледелия (ЗАО ИЦ «Геомир», ООО «Евротехника GPS», «Агроинтел», «Самара-Солана», АФИ, г. Санкт-Петербург и др.). Разработана общая структура модели Федеральной отраслевой ГИС, создан рабочий макет отраслевой системы спутникового мониторинга сельхозугодий (опытная эксплуатация - в Пермском крае), для регионов разработаны базы данных за прошлые годы, ведется мониторинг развития и состояния посевов с.- х. культур на Ев-

ропейской части России и др. Разработана комплексная автоматизированная информационно-управляющая система - АИУС «Агрохолдинг» (КБ «Панорама», ЗАО ИЦ «Геомир», «ЦентрПрограммСистем», г Белгород), основанная на технологии точного земледелия и позволяющая значительно повысить эффективность функционирования сельскохозяйственного предприятия. По созданию сельскохозяйственных машин, приспособленных для работы по технологии точного земледелия, Россия пока уступает зарубежным фирмам: созданы отдельные виды машин («беспилотный» трактор, сеялки для дифференцированного внесения удобрений, машина для дифференцированного внесения жидких азотных удобрений и пестицидов, опрыскиватели), среди которых только опрыскиватели («Иртышанка», САХ-2, ОПШ-05 и «Рубин-4») нашли реальное применение в сельскохозяйственном производстве.

Подготовлен и издано научное издание «Нанотехнологии и наноматериалы в агропромышленном комплексе» (9,18 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Разработаны Феде-



ральная целевая программа «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы» от 2 августа 2007 г. № 498 и концепция развития аграрной науки и научного обеспечения агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года (утвержденная приказом Минсельхоза России от 25.06.2007 г. №34). Проведен мониторинг разработок по нанотехнологиям и наноматериалам для возможного их применения в АПК, выявление передового опыта внедрения наноразработок, рассмотрены основные направления применения нанотехнологий и наноматериалов в АПК, приведены примеры и экономическая эффективность результатов их использования. С использованием наноматериалов и нанотехнологий открылись новые возможности биотехнологии (ген-

ная инженерия). Разработки нанобиоиндустрии (наносреды для производства обогащенного зеленого корма, системы нанофильтрации для проточной гидропоники и др.) востребованы. В растениеводстве применение нанопрепаратов, совмещенных с бактериородопсином, дает повышение устойчивости к неблагоприятным погодным условиям и увеличение урожайности (в среднем 1,5-2 раза) почти всех продовольственных (картофель, зерновые, овощные, плодово-ягодные) и технических (хлопок, лен) культур. Нанотехнологии применяются в послеуборочной обработке подсолнечника, табака и картофеля, хранении яблок в регулируемых средах, озонирования воздушной среды в птицеводстве. Применение светотрансформирующих наноагропленок увеличивает в 1,5 раза урожайность, ускоряет сроки созревания культур. Нанотехнологии в приготовлении кормов обеспечивают повышение продуктивности животных в 1,5-3 раза, сопротивляемости стрессам и инфекциям (падеж снижается в 2 раза). В пищевой промышленности нанотехнологии и наноматериалы применяютя при производстве эмульгаторов, стабилизаторов, консервантов. Нанотехнологические добавки, способны изменять вкус и питательные свойства продуктов. Наноупаковки позволяют дольше сохранять исходные качества продуктов, фильтры и мембраны на основе наноматериалов очищают воду и воздух, опресняют морскую воду. Наноагрегаты серебра используют в элементах для изготовления бактерицидных фильтров. Нанотехнологии уже в настоящее время применяются при создании новой сельскохозяйственной техники и техническом сервисе машин. Проведенный анализ современного состояния наноиндустрии в АПК, будет полезен для научных работников и специалистов инженерно-технической системы агропромышленного комплекса.

Подготовлен и издан **сборник «Применение нанотехнологий и наноматериалов в АПК» (6,1 уч.-изд. л., тираж 500 экз.)**. 15 октября 2007 г. на ВВЦ в рамках 9-й Рос-



сийской агропромышленной выставки «Золотая осень-2007» прошел круглый стол «Применение нанотехнологий и наноматериалов в АПК». Его целями являлись оценка ситуации с результатами и направлениями научно-исследовательских работ в области нанотехнологий и наноматериалов, реализацией их в реальные программы и производственные процессы, обсуждение перспектив развития работ по созданию наукоемкой продукции в АПК на основе нанотехнологий. В работе круглого стола приняли участие 65 специалистов Россельхозакадемии, концерна «Наноиндустрия», НИИ «Платан», ВИМ, МГАУ, ГОСНИТИ, ФГНУ «Росинформагротех», БелГСХА, ВИЛАР, СК НИИЖ, СПбГАВМ, Мордовского ГУ им. Огарева и многих других научных организаций, а также журналисты РИА «Новости»,

журналов «Комбикорма», «Переработка молока», «Техника и оборудование для села» и др. Было заслушано 10 докладов по разным направлениям использования нанотехнологий и наноматериалов в сфере сельского хозяйства, которые и вошли в этот сборник. Прошла плодотворная, заинтересованная дискуссия по существу поставленных вопросов с учетом акцентов отраслевой специфики, возможностей и перспектив применения результатов исследований в этой области из других отраслей науки. Сборник предназначен для специалистов органов управления АПК России, работников перерабатывающих и сервисных предприятий, изготовителей сельскохозяйственной техники, сельскохозяйственных товаропроизводителей, научных работников и специалистов инженерно-технической системы АПК.

Подготовлено и издано научное издание «Результаты испытаний и перспективы эксплуатации дизелей на биотопливе» (8,36 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Повышение



цен на топливо из нефтепродуктов, необходимость снижения вредных выбросов делает перспективным использование топлива для дизельных двигателей с биодобавками из растительной биомассы (подсолнечное, рапсовое, соевое, хлопковое, льняное, пальмовое, сафлоровое, арахисовое и др.). Наиболее распространены — рапсовое и подсолнечное масла - близки по теплоте сгорания к дизельному топливу. Лидерами в производстве и потреблении биотоплива являются Германия, Франция, Италия и США. По прогнозу потребление биодизеля в 2010 г. возрастет на 15 млн т по сравнению с 2005 г. В России интенсифицировалось производство маличных культур в Липецкой, Белгородской, Воронежской областях, Республике Татарстан и др. В Госпрограмме производство рапса включено в приоритет-

ное направление. ООО «Жито» (Рязанская обл.) занимается выращиванием и переработкой рапса на биотопливо. Масло, полученное способом холодного отжима, используется в качестве топлива для автомобилей КамАЗ, «Урал», тракторов John Deere. Фирма «New Holland» впервые установила на самоходные кормоуборочные комбайны силовые установки, приспособленные для работы на топливе с 20% содержанием биодобавок Топливо Biodiesel, представляющее собой рапсовый метиловый эфир (RME), уже отпускается в Германии более чем на 800 заправочных колонках. Биодобавки также получают из земляных орехов, горчицы, фундука, оливы, бука. Испанская компания Віо Fuel Systems разработала основанную на фотосинтезе технологию производства биодобавок в дизельное топливо, где сырьем являются водоросли, искусственно выращиваемые в водоемах (дают в 40 раз больше топлива, чем пальмовое масло, а их урожайность выше урожайности любой зерновой культуры в 100 раз). Ученые из Се-

верного Уэльса - технологию, которая превращает выхлопные газы в биотопливо: устройство устанавливают взамен катализатора или глушителя автомобиля, собранные газы оправляют на фабрики, где генетически модифицированные водоросли перерабатывают их биотопливо. В Индии получают метилэфир из масла ятрофы. Бразильская национальная нефтегазовая компания "Петробраз" начала внедрять новое дизельное топливо с 5% добавкой масла из семян клещевины и сои. Компания Perkins разрешила применение биодизельного топлива В20 (добавлены эфиры кислот, производимых из растительного масла или животных жиров) на двигателях Perkins серии 400 D и 1100 D. Биодобавки для дизельного топлива получают также их биоотходов, рыбьего жира и других материалов. В России крупные производители продовольствия приступили к организации вертикально-интегрированных компаний, которые в едином комплексе объединяют производство растительного сырья, животноводческие фермы. перерабатывающие предприятия и установки по переработке отходов. Ученые ВИМ, ВИИТиН, МГАУ, Пензенской ГСХА и других научных и учебных организаций провели исследования по применению различных биодобавок к дизельному топливу. При работе дизельного двигателя на смеси дизельного топлива с метиловым эфиром рапсового масла (МЭРМ) эффективная мощность снижается на 0,8-5% (лучшие результаты при пропорции 1:1), расход топлива возрастает на 7-11% (лучший результат - 3:1), увеличивается скорость закоксовывания огневой поверхности камеры сгорания и распылителей форсунок, но содержание окиси углерода понижается в 1,2 раза, дымность отработавших газов – на 1,3-8,4%. У МЭРМ несколько большая агрессивность к резинотехническим изделиям и лакокрасочным покрытиям, худшие экологические свойства по оксиду азота. Возможна работа двигателей на смеси дизельного топлива с подсолнечным, арахисовым, соевым, хлопковым, горчичным маслами, однако для них характерны те же тенденции. Метанол может использоваться только в качестве добавок к дизельному топливу, лучше всего в виде водноспиртотопливной эмульсии, снижает дымность отработанных газов, увеличивает топливную экономичность двигателя на 8-12%, однако эмульсия нестойка и расслаивается через несколько дней, отрицательно влияет на моторные масла (в них накапливаются низкомолекулярные органические кислоты). Предназначено для специалистов инженерно-технических служб АПК, научных работников, а также будет полезна студентам и преподавателям ВУЗов, слушателям институтов и курсов повышения квалификации.

1.3. Анализ и информационное сопровождение освоения инновационных разработок в АПК

Подготовлен и издан сборник «Племенное животноводство Сибири и Дальнего Востока: состояние, проблемы, перспективы» (6,68 уч.-изд. л., тираж 500 экз.).



Включает в себя доклады межрегиональной научнопрактической конференции, подготовленные руководством Минсельхоза России и региональных органов управления, специалистами и научными работниками Омской и Читинской областей, республик Алтай, Бурятия, Тыва, Хакассия в рамках IV Сибирско-Дальневосточной выставки племенных овец и коз. Предназначен для специалистов системы АПК, научных работников, занимающихся вопросами овцеводства и козоводства.



Подготовлены и изданы Методические рекомендации по перспективным ресурсосберегающим технологиям производства сельскохозяйственной продукции – «Библиотечка сельского специалиста» (8 наименований, общий объем 30 уч.-изд. л., тиражи по 1 тыс. экз.). Изложены биологические особенности возделывания яровой пшеницы, подсолнечника, сои, хмеля, ярового рапса, сахарной свеклы, льнадолгунца и технологии для садов интенсивного типа — предшественники, их место в севообороте, технологии обработки почвы и применения удобрений, химической интегрированной защиты от сорняков, вредителей и болезней, посев и уход, уборка и послеуборочная обработка, а также экономические аспекты их применения. Предназначены для специалистов системы АПК, научных сотрудников и преподавателей вузов, занимающихся вопросами производства сельскохозяйственной продукции.

Подготовлен и издан сборник «Технологические требования к новым техниче-



ским средствам в растениеводстве» (3,85 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Освещены состояние и основные направления технологической модернизации в АПК, ресурсосбережение и агроэкология в земледелии, техническая модернизация — основа технологизации в АПК, а также технологические требования к техническим средствам для обработки почвы, посева и ухода, химической защиты растений от сорняков вредителей и болезней, уборки, послеуборочной обработки и хранения зерна (семян). Предназначен для конструкторских организаций, занимающихся разработкой новой высокопроизводительной техники и руководителей АПК



Подготовлены и изданы рекомендации «Технологическое и техническое обеспечение молочного скотоводства на период до 2012 года» (14,7 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Рекомендованы для научных сотрудников, занимающихся вопросами планирования и проведения исследований, проектирования и реконструкции животноводческих ферм, разработкой энергосберегающих технологий, созданием техники нового поколения, а также для руководителей и специалистов АПК, решающих вопросы повышения эффективности производства молока и говядины.

2. Проведение исследований по научно-информационному обеспечению развития малых форм хозяйствования, сельскохозяйственных организаций и сельских территорий

2.1. Анализ и научно-информационное обеспечение сельскохозяйственных организаций и малых форм хозяйствования АПК России

Подготовлен научный доклад «Анализ финансовой устойчивости малых форм хозяйствования», 3 авт. л. Малые формы хозяйствования (285,2 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств (КФХ) и индивидуальных предпринимателей, 17,9 млн. личных подсобных хозяйств (ЛПХ), сельскохозяйственные потребительские кооперативы, их союзы и ассоциации) стали неотъемлемой частью аграрного сектора экономики. За 1999 - 2007 гг. объем производства в КФХ увеличился в 2,5 раза. Доля крестьянских хозяйств в производстве зерна, сахарной свеклы и подсолнечника в общем их объеме в 2005 г. составляла – 18,3%, 10,4% и 26,2%, а в 2007 г. – 20,2%, 11,3%, 28,9% соответственно, а объем производства данных видов продукции в той же последовательности увеличился по сравнению с уровнем 1995 г. в 4,8; 3,4 и 3,3 раза. Это происходит за счет их укрупнения (с 42,5 га в 1991 г. и 103 га - в 2006 г.), повышения технической оснащенности, совершенствования технологий и др. В хозяйствах населения в 2007 г. произведено картофеля - 79,1% мяса скота и птицы – 47,1%, молока – 52,0%, яиц – 24,3% от общего объема производства сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств. В 2008 гг. численность сельскохозяйственных потребительских кооперативов (СПоК) составила около 5 тыс. С 2006 г. по 2008 г. число снабженческосбытовых кооперативов СПСК возросло более чем в 16 раз. На развитие всегда оказывала влияние экономическая политика государства. Политика государства, проводимая в последние годы, способствует и стимулирует развитию малых форм хозяйствования. На повышение устойчивости ЛПХ основное влияние оказывают формы и методы проводимой государственной поддержки и сохранение, а в отдельных случаях даже усиление их зависимости от сельскохозяйственных организаций: существует прямая зависимость между уровнем поддержки ЛПХ сельскохозяйственными организациями и их доходами. Большое значение для устойчивого развития малых форм хозяйствования имеет государственная поддержка в виде государственных закупок, гарантированных цен, льготного кредитования и налогообложения, страхования, государственного финансирования программ, квотирование и др. Наиболее активно развивается система льготного кредитования и субсидирования. Объемы привлеченных кредитных ресурсов малыми формами хозяйства и выплаченных субсидий в 2007 г. возросли в 3,8 раза по сравнению с 2006 г., за 9 месяцев 2008 г. - в 3,9 раза. Активизировалась поддержка малых форм хозяйствования субъектами Российской Федерации. объеме сумма субсидированных кредитов, привлеченных МФХ по обязательствам субъектов по соглашениям в 2008 г. составила 69,2 млрд руб. (план - 60,5 млрд руб.). Но господдержкой охвачено незначительное количество ЛПХ. Одной из причин отказа от оформления кредитов является сложность оформления залога (поручительства), отмечается также сложная процедура оформления, условия и порядок кредитования. Россельхозбанк выдает кредиты только трем из десяти обратившихся. Основные задачи по повышению устойчивости малых форм хозяйствования и их дальнейшего развития: формирование и совершенствование правовой среды малых форм хозяйствования, консультирование малых форм хозяйствования по видам и механизмам государственной поддержки, предоставление региональных и муниципальных гарантий для обеспечения обязательств по кредитам и займам, подготовка региональных и муниципальных нормативных актов о предоставлении гарантий и поручительств малым формам хозяйствования, выделение сельскохозяйственным потребительским кооперативам субсидий на формирование паевых фондов и оказание помощи в приобретении необходимого оборудования, предоставление им имущества в аренду или безвозмездное пользование, улучшение доступа для малых форм хозяйствования к рынкам финансовых и материально-технических ресурсов, информационных и консультационных услуг, повышение квалификации работников малых форм хозяйствования, обучение инициативных групп менеджеров для кооперативов.

Подготовлен научный доклад «Анализ эффективности работы кооперативов по заготовке и переработке сельскохозяйственной продукции», 3 авт. л. Создание перерабатывающих кооперативов позволяет повысить эффективность, увеличить объем реализации в секторе малых форм хозяйствования путем гарантированного сбыта и переработки сельскохозяйственной продукции, сократить потери сельскохозяйственной продукции и сохранить ее качество, уменьшить транспортные расходы, способствует росту занятости на селе, повышению материального благосостояния, снижению уровня бедности и закреплению жителей на сельских территориях. В результате мероприятий, проводимых в рамках нацпроекта «Развитие АПК» и Госпрограммы число перерабатывающих кооперативов значительно возросло с 121 (2006 г.), до 904 (2008 г.). Больше всего их создано в республиках Башкортостан, Карелия, Татарстан, Чувашская республике, Белгородская области и др. Особое внимание здесь уделяется созданию кооперативов по заготовке и переработке молока, мяса. Предложена методика расчета оптимальных закупочных цен на сырье в зависимости от объемов его переработки, позволяющая исключить убыточность, применение которой увеличивает прибыль членов кооператива. Зависимость закупочных цен от коэффициента выхода условной готовой продукции из 1 т молочного сырья стимулирует кооперативное перерабатывающее предприятие расширять ассортимент продукции, а сельхозтоваропроизводителей повышать качество сырья. Целесообразно создание и развитие агропромышленных интегрированных формирований кооперативного типа. По расчетам, дополнительная прибыль сельхозтоваропроизводителей составит 20 млн руб., то есть 238 тыс. руб. на 1 т сдаваемого молока или 29,8 руб. с 1 тыс. руб. стоимости сырья. Дополнительный доход ОАО «Молочный комбинат «Саранский» - 88,4 млн руб. (163 тыс. руб. с 1 т молока). Важно, чтобы активнее заработали союзы и ассоциации кооперативов и фермеров, а также кооперативы 2-го и 3-го уровня. В настоящее время их создано только 2 в Орловской области. Оборудования дорого (цена молокоперерабатывающего цеха «Колакс» производительностью до 3 т/сутки около 3 млн руб., зарубежных модульных молокозаводов - в 5-10 раз дороже), но быстро окупается (молочный цех «Колакс» - за 3-10 месяцев. Рассмотрены современные отечественные и зарубежные модульные цехи, минизаводы для переработки молока в условиях кооперативов, существующие виды государственной поддержки перерабатывающих кооперативов (кредиты и субсидии. льготное налогообложение). За 2006-2007 гг. объемы привлеченных кредитных ресурсов и выплаченных субсидий перерабатывающими и снабженческо-сбытовыми кооперативами возросли почти в 2 раза. За 9 месяцев 2008 г. снабженческо-сбытовым и перерабатывающим кооперативам предоставлено кредитов и субсидий на сумму 2.9 млрд. рублей, что на 0,7 млрд. руб. больше, чем за аналогичный период 2007 г. Целевые программы Россельхозбанка «Кредит под залог приобретаемого оборудования для переработки мяса» и «Кредит под залог приобретаемого оборудования для переработки молока» (до 5-ти лет с льготным периодом по погашению основной суммы кредита до 12-ти месяцев с даты выдачи первого транша кредита) дают возможность приобретения нового отечественного и импортного молочного и мясоперерабатывающего оборудования под его залог. Необходимы дополнительные меры: создание стабильных рынков сбыта сельскохозяйственной продукции, инициирование региональными органами управления сельским хозяйством строительства оптовых продовольственных рынков, (при бюджетной поддержке не менее 30% стоимости строительных работ, включении в учредителями ассоциаций сельхозпроизводителей, СПК), государственный и муниципальный заказ на поставку продукции СПК; передача в собственность кооперативов перерабатывающих предприятий (как принадлежащие государству и муниципалитету, так и выкупаемые у частных владельцев; поддержка местных администраций путем предоставления производственных помещений для размещения необходимого оборудования, установления льготной ставки арендной платы за пользование такими помещениями, приобретения за счет средств региональных бюджетов и передача кооперативам в аренду технологического, лабораторного оборудования, его передачи по истечении срока аренды кооперативам безвозмездно; создание союзов и ассоциаций кооперативов, а также кооперативов 2-го и 3-го уровня, которые должны стать своеобразным локомотивом, обозначать наиболее значимые проблемы и предлагать пути их решения; научно-техническая поддержка (разработка и производство недорогого, высокотехнологического оборудования для малых форм хозяйствования, а также создание и продвижение новых стандартов и ТУ на сырье и продукцию, ориентация их на качество; создание залоговой базы путем создания залоговых фондов и агентств, развития системы земельно-ипотечного кредитования.

Подготовлена аналитическая справка «Отечественный и зарубежный опыт деятельности снабженческо-сбытовых кооперативов», 1 авт. л.

Проведен анализ развития снабженческо-сбытовой кооперации, приведены статистические данные, показана динамика их развития. Приоритетным национальным проектом «Развитие АПК» в целях увеличения объемов реализации сельскохозяйственной продукции предусматривалось создание сельскохозяйственных потребительских снабженческо-сбытовых кооперативов. За два года реализации проекта было создано свыше около 2 тыс. таких кооперативов при плане — одна тысяча. За первое полугодие 2007 г. кооперативами было реализовано продукции на 715,3 млн руб. Было поставлено 32,7% дизтоплива и бензина, 21% минеральных удобрений, 50% семян, а также другой продукции. С 2008 г. в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства продолжена государственная поддержка сельскохозяйственных потребительских кооперативов. Это является весьма актуальным, так как создание снабженческосбытовых кооперативов требует весьма существенных затрат для приобретения оборудования. Обобщен опыт работы сельскохозяйственных кооперативов в регионах России, показаны их преимущества и недостатки, выявлены основные факторы их эффективной работы. Опыт работы снабженческо-сбытовой кооперации в регионах свидетельствует, что их функционирование позволяет повысить доходность хозяйствучастников кооператива, увеличить объемы производственной продукции. Анализом установлено, что: к кооперированию открыты лишь те крестьянские хозяйства, которые достигли определенного (достаточного) уровня развития. Бедные хозяйства с минимальной товарностью к кооперированию глухи. Поэтому государству следует расширить прямую поддержку крестьянским подворьям и начинающим фермерским хозяйствам, в результате чего будет достигаться необходимая концентрация середняцких хозяйств, созревших до кооперации; добровольное кооперирование возможно лишь при условии экономической выгодности. Поэтому государству важно создавать стимулирующую ситуацию, зовущую и подталкивающую крестьян-хозяев к объединению по определенным вопросам. Для этого могут быть полезны налоговые льготы, льготные кредиты, государственные закупки продукции потребительских кооперативов, государственные преференции крупным потребителям сельхозсырья, сотрудничающим с крестьянскими потребительскими кооперативами и др. Большое значение имеет организация работы по формированию потребительских кооперативов. Стихийный процесс кооперирования может растянуться на десятилетия и не принести устойчивых результатов. Основными направлениями дальнейшего развития снабженческо-сбытовой кооперации должны стать организация многоуровневой системы, в первую очередь создание кооперативов второго уровня, а также совершенствование механизма государственной поддержки, как на федеральном, так и на региональном уровне. Большое значение имеет для СПСК создание и развитие в регионах кооперативных рынков.

Подготовлена аналитическая справка «Анализ регулирования рынка мяса в России», 1 авт. л. Более 40% потребляемого в стране мяса и мясопродуктов поступают по импорту. С реализацией приоритетного национального проекта «Развитие АПК» стабилизировалось поголовье крупного рогатого скота, увеличилось производство свинины и мяса птицы. В 2007 г. прирост производства скота и птицы на убой выросло на 8%. Если темпы прироста производства мяса, достигнутые в 2006-2007 гг., сохранятся, то к 2012 г. его объем составит 11,2 млн т. Для достижения этой цели необходимо: обеспечить увеличение поголовья скота, оптимизацию структуры животноводства в соответствии с зональными природными и экономическими условиями; ликвидировать хронический дефицит кормов, особенно высокобелковых; повысить экономическую заинтересованность сельскохозяйственных товаропроизводителей в увеличении производства; защитить отечественных сельхозтоваропроизводителей от масштабного импорта мяса и мясной продукции. К регулированию рынка мяса необходим системный подход, который включает в себя следующий комплекс мер: государственная поддержка роста производства мяса; регулирование объемов импорта и цен; стимулирование спроса на мясо и мясную продукцию; развитие инфраструктуры мясной отрасли; защита рынка от некачественных мясных продуктов. Основой регулирования рынка мяса должна стать государственная поддержка отечественных производителей его. Государство должно способствовать повышению конкурентоспособности животноводческих предприятий за счет модернизации производства и устранения диспаритета цен. Решение последней проблемы возможно путем прямого и косвенного воздействия. К первому следует отнести антимонопольную политику государства; нормативное регулирование цен по цепочке от сырья до конечной продукции в торговой сети; прямые дотации и компенсации на продукцию сельского хозяйства из федерального и регионального бюджетов. Механизмами косвенного воздействия на сокращение диспаритета цен являются: льготы по налогообложению для промышленных предприятий, фиксирующих или снижающих цены на продукцию, реализуемую сельскому хозяйству; кредитование сельского хозяйства с применением субсидирования процентных ставок по кредитам; поставки материально-технических ресурсов по лизингу; использование закупочных и товарных интервенций в целях стабилизации внутреннего продовольственного рынка и обеспечения доходности предприятий АПК. Для повышения качества мяса и мясных продуктов необходимо на основе опыта экономически развитых зарубежных стран усовершенствовать технологию производства и систему контроля по всей цепи: от сельхозтоваропроизводителя - до готовой продукции в торговой сети.

Подготовлена и издана **брошюра «Организационно-экономический механизм повышения доступности кредитов для сельскохозяйственных товаропроизводителей» (7,73 уч.-изд. л., тираж 500 экз.)**. Закон №83-Ф3 от 09.07.2002 «О финансовом



оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей» (уменьшил расходы на обслуживание просроченного долга, суммы ежегодно начисляемых пеней и штрафов, дал возможность многим сельскохозяйственным организациям существенно улучшить свое финансовое положение и получить доступ к кредитным ресурсам), приоритетный национальный проект «Развитие АПК» (в рамках его реализации объем кредитов вырос более чем в 3 раза, инвестиционных — почти в 10 раз), Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы способствовали развитию кредитно-финансовой системы и механизма льготного кредитования аграрной отрасли и сельского населения. Однако для

большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей льготное кредитование остается недоступно главным образом из-за неудовлетворительного финансового со-

стояния их экономики. Решение проблемы кредитно-финансового обеспечения требует комплексного подхода (повышения доходности, технической и технологической модернизации отрасли, внедрение системы диагностики финансового состояния и ее управления на уровне предприятий и др.). Государственная поддержка должна быть направлена на увеличение объемов субсидируемых кредитов, содействие и финансовую поддержку в организации системы земельно-ипотечного кредитования сельского хозяйства и кадрового обеспечения.

Подготовлена и издана **брошюра «Опыт работы малых предприятий по заготов-** ке и переработке дикорастущего пищевого сырья» (4,31 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Развитие кредитования сельского хозяйства является одним из основным



направлений аграрной политики. Финансирование сельскохозяйственных товаропроизводителей через механизм льготного кредитования позволило существенно увеличить объемы привлечения заемных средств. В рамках реализации национального проекта «Развитие АПК» общий объем кредитов вырос более чем в 3 раза, инвестиционных — почти в 10 раз. Принятие в 2002 г. закона №83-Ф3 от 09.07.2002 «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей», Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы и реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК» способствовали развитию кредитно-финансовой системы и механизма льготного кредито-

вания аграрной отрасли и сельского населения. Проводимое в соответствии с принятым законом финансовое оздоровление сельскохозяйственных товаропроизводителей способствовало уменьшению расходов на обслуживание просроченного долга, сумм ежегодно начисляемых пеней и штрафов. Это дало возможность многим сельскохозяйственным организациям существенно улучшить свое финансовое положение и получить доступ к кредитным ресурсам. Однако для большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей льготное кредитование остается недоступным по многим причинам, главной из которых является неудовлетворительное финансовое состояние их экономики. Поэтому решение проблемы кредитно-финансового обеспечения требует комплексного подхода — это повышение доходности сельскохозяйственных товаропроизводителей на основе госрегулирования рынков сельскохозяйственной продукции и продовольствия, технической и технологической модернизации отрасли. Государственная поддержка должна быть направлена на увеличение объемов субсидируемых кредитов, содействие и финансовую поддержку в организации системы земельно-

ипотечного кредитования сельского хозяйства и кадрового обеспечения.

министерство сельского хозяйства российской федерации
Федеральное гоздарственное научное учреждение
«Российский научно-ексеровательский иститут информации
и теляико-экономической исследований по инженерно-техническому
обеспечению агре ("GFHУ «Росинформагротех»)

СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ В МАЛЫХ
ФОРМАХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Каталог

Каталог

Подготовлен и издан каталог «Средства механизации для производства и переработки сельскохозяйственной продукции в малых формах хозяйствования»

(35 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы предусмотрено повышение финансовой устойчивости и развитие малых форм хозяйствования на селе. Одним из необходимых условий роста производства и объема реализации сельскохозяйственной продукции, производи-

мой крестьянскими (фермерскими) и личными подсобными хозяйствами является их оснащение современными машинами и оборудованием. Последнее специализированное издание (каталог «Средства малой механизации в растениеводстве и животноводстве») был подготовлен и выпущен институтом в 1993 г. За прошедший период времени ситуация на рынке средств малой механизации претерпела существенные изменения: ряд предприятий прекратило производство этой продукции, в то же время на рынок была представлена новая современная техника отечественного и зарубежного производства. В связи с этим назрела необходимость в подготовке каталога средств механизации для малых форм хозяйствования с учетом произошедших изменений на рынке этой продукции. В каталоге представлены машины и оборудование для малых форм хозяйствования занимающихся производством и переработкой продукции растениеводства и животноводства. Приведено оборудование для автономного энергоснабжения как бытового, так и производственного сектора малых форм хозяйствования. Представлены адреса предприятий-изготовителей, разработчиков и поставщиков машин и оборудования.

2.2. Анализ технических решений и разработка нормативно-технической документации в области инженерного обустройства сельских территорий

Подготовлены методические рекомендации «Формирование системы переподготовки и повышения квалификации кадров на сельских территориях» (проект), 7 авт. л.. На основе отечественного и зарубежного опыта даны методические и практические рекомендации по организации переподготовки и повышения квалификации кадров на сельских территориях с учетом особенностей переподготовки и повышения квалификации кадров для сельскохозяйственных и несельскохозяйственных (альтернативных) видов деятельности на сельских территориях, финансирования системы, внедрения инновационных образовательных технологий.

Подготовлено научное издание «Развитие инфраструктуры сельских территорий: опыт и перспективы», (рукопись), 10 авт. л. Представлены научные основы, актуальные проблемы и главные механизмы развития инфраструктуры сельских территорий, базирующиеся на системном межотраслевом подходе и инновационной основе. На основе обобщения передового опыта развития производственной, инженерной и социальной инфраструктуры, отраслей функционирующих на сельских территориях Центрального, Северо-Западного и Южного федеральных округов предложены перспективные модели развития инфраструктуры для различных территориальных условий.

В дальнейшем по Плану выпуска научных, официальных, нормативных, производственно-практических, инструктивно-методических, справочных и информационных изданий Минсельхоза России для АПК издано научное издание «Развитие инфраструктуры сельских территорий: опыт и перспективы» (уч.-изд. л, тираж экз.)

Подготовлена и издана **брошюра «Рациональное использование земель сель- скохозяйственного назначения» (4,81 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.)**. Рассмотрены



вопросы, от правильного и своевременного решения которых зависит будущее земель сельскохозяйственного назначения и их продуктивной части. Показаны ресурсы и структура площади этих земель, их качественное состояние, причины, которые приводят к утрате угодий и снижению их продуктивности; названы правовые, организационные и экономические направления формирования условий восстановления и охраны земель этой категории. Предназначена для руководителей и специалистов АПК, сотрудников научных учреждений, преподавателей вузов и аспирантов, занимающихся вопросами земельных отношений.

Подготовлен научный доклад «Организация подсобных производств и их роль в экономике сельских территорий», 3 авт. л. Представлены взаимоотношения сельскохозяйственных и подсобных предприятия различных форм собственности Приволжского, Центрального и Южного федеральных округов. Углубленно изучены проблемы подсобных производств сельхозпредприятий Республики Марий Эл, Московской, Ярославской Владимирской областей и Краснодарского края. Дана классификация подсобных производств и определена их роль в повышении эффективности сельской экономики, анализ отечественного и зарубежного опыта организации и развития подсобных производств на сельских территориях. Выявлены закономерности организации подсобных производств в зависимости от сырьевой базы и наличия трудовых ресурсов и на основе их даны предложения по организации подсобных производств на сельских территориях.

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Состояние и перспективы улучшения жилищных условий на сельских территориях» (5,3 уч.-изд. л., тираж



500 экз.). На основе обобщения передового опыта жилищного строительства и обустройства сельских поселений предложены пути решения жилищной проблемы широких слоев сельского населения. Представлены инновационные технологии улучшения условий проживания на сельских территориях. На основе совершенствования нормативно-правовой базы и применения корпоративной организации жилищного строительства предложены схемы по улучшению жилищных условий для сельских граждан с различным уровнем доходов. Рекомендуется для широкого круга специалистов в области региональной, аграрной политики и экономики.

Подготовлена аналитическая справка «Опыт внедрения моделей несельскохозяйственной деятельности на сель-

скохозяйственных территориях», 1 авт. л. Представлен опыт организации и внедрения наиболее перспективных моделей несельскохозяйственной деятельности: хранение, переработка и сбыт сельскохозяйственной продукции; заготовка и переработка недревесной продукции леса и агротуризм (рекреация) на сельских территориях трех крупных регионах - Центральном, Южном и Северо-Западном федеральных округах, где сельские территории занимают около 2 млн. кв. км или почти 20% от территории страны, характер сельского расселения малой плотности и почти полностью разрушенной сельскохозяйственной инфраструктурой.

2.3 Анализ технических решений и разработка нормативно-технической документации в области инженерного обустройства сельских территорий

Подготовлена Инструкция по технологическому проектированию свиноводческих ферм крестьянских (фермерских) хозяйств (взамен НТП-АПК 1.10.02.001-00). Распространяется на проектирование вновь организуемых и реконструируемых, подвергающихся техническому перевооружению ферм, отдельных зданий и сооружений крестьянских хозяйств, в том числе семейных ферм и личных подворий. Положения данной инструкции носят рекомендательный характер, но при ссылке на данную инструкцию в задании на проектирование ее положения приобретают обязательный характер. Включает в себя; область применения; нормативные ссылки; выбор площадки под строительство свиноводческих ферм крестьянских хозяйств, семейных ферм и личных подворий; системы содержания и кормления свиней; номенклатуру и размеры свиноводческих ферм, зданий и сооружений, входящих в их состав; технологические требования к строительным решениям основных и вспомогательных зданий и сооружений; нормы площадей, размеры технологических элементов зданий и сооружений;

нормативы запаса кормов и подстилки; нормы потребности в воде и требования к системе водоснабжения; нормативы выхода навоза и требования к канализации; нормы выделения животными теплоты, газа и водяных паров; нормы параметров внутреннего воздуху и требования к отоплению и вентиляции помещений; технологическое оборудование, требования к механизации и автоматизации технологических процессов; электроснабжение и электрические устройства; охрану труда и окружающей среды. В приложениях содержатся: примерные рационы кормления свиней в крестьянских хозяйствах; расчет потребности посевных площадей по производству зернофуражных и кормовых культур для крестьянского хозяйства; расчет поголовья свиномест, машинного и рабочего времени в крестьянских хозяйствах, перечень действующих типовых проектов свиноводческих ферм крестьянских хозяйств и подворий.

Подготовлен и издан Перечень отраслевых документов по проектированию и строительству объектов АПК по состоянию на 01.01.2008 г. (2,84 уч.-изд. л, тираж



1 тыс. экз.). Приведены действующие нормы технологического проектирования и ведомственные (отраслевые) строительные нормы, руководящие документы, вошедшие в Систему нормативных документов в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, а также рекомендательные документы, разработанные проектными и научно-исследовательскими организациями АПК в развитие положений ведомственных нормативных документов. Включают в себя также документы, утвержденные или согласованные с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и его структурными подразделениями, а также организациями, правоприемником которых является Минсельхоз России. Документ состоит из следующих разделов: 1. Нормы технологиче-

ского проектирования (1.10 Сельское хозяйство, 1.20 Пищевая и перерабатывающая промышленность, 1.30 Объекты сельскохозяйственного водоснабжения); 2 Ведомственные (отраслевые) строительные нормы; 3 Руководящие документы; 4 Рекомендательные документы (А Сельское хозяйство -инструкции, методики, перечни, пособия, рекомендации, методические рекомендации, руководства, указания, методические указания, эталоны; Б Пищевая и перерабатывающая промышленность -инструкции, руководства; В Мелиорация земель - пособия, справочные пособия, правила); 5 Сведения об организациях-разработчиках.

Подготовлена Инструкция по технологическому проектированию свиноводческих предприятий (взамен ВНТП 2-96). Распространяется на проектирование вновь организуемых и реконструируемых свиноводческих предприятий, а также отдельных зданий и сооружений. Положения данной инструкции носят рекомендательный характер, но при ссылке на данную инструкцию в задании на проектирование ее положения приобретают обязательный характер. Включает в себя: область применения; нормативные ссылки; выбор площадки под строительство свиноводческих предприятий, системы содержания и кормлении свиней; номенклатуру и размеры свиноводческих зданий. предприятий, зданий и сооружений, нормы площадей, размеры технологических элементов зданий и сооружений, нормативы запасов кормов и подстилки, нормы потребности в воде и требования к системе водоснабжения, нормативы выхода навоза и требования к канализации, нормы потребности в воде и требования к системе водоснабжения; нормы выделения животными теплоты, газа и водяных паров; нормы параметров внутреннего воздуха и требования к отоплению и вентиляции помещений; технологическое оборудование, требования к механизации и автоматизации технологических процессов; электроснабжение и электрические устройства; охрану окружающей среды. В приложениях содержатся: примерные нормы кормления и суточные рационы

по группам хозяйств с интенсивной технологией, методика расчета поголовья свиномест; требования к проектированию летних лагерей и др.

Подготовлена Инструкция по технологическому проектированию предприятий малой мощности звероводческих и кролиководческих ферм (взамен НТП-АПК



1.10.06.002-00). Распространяется на проектирование вновь организуемых и реконструируемых предприятий малой мощности звероводческих и кролиководческих ферм, а также отдельных зданий и сооружений. Положения данной инструкции носят рекомендательный характер, но при ссылке на данную инструкцию в задании на проектирование ее положения приобретают обязательный характер. Включает в себя область применения, нормативные ссылки, выбор площадки под строительство предприятий малой мощности звероводческих и кролиководческих ферм, системы содержания и кормления зверей и кроликов, структуру стада, типы и размеры предприятий малой мощности, зданий и сооружений, входящих в их состав, технологические требования к строительным решениям основных и вспомогательных зданий и

сооружений; нормы площадей, размеры технологических элементов зданий и сооружений; нормативы запаса кормов и подстилки; нормы потребности в воде и требования к системе водоснабжения; нормативы выхода навоза и требования к канализации; нормы выделения животными теплоты, газа и водяных паров; требования к системам отопления и вентиляции помещений; технологическое оборудование, требования к механизации и автоматизации технологических процессов; электроснабжение и электрические устройства; охрану труда и окружающей среды. В приложениях содержатся: рационы и нормы кормления зверей и кроликов; нормы затрат труда при обслуживании зверей и кроликов; методика расчета машинного и рабочего времени на звероводческих и кролиководческих фермах; данные по живой массе и длине тела зверей и кроликов; данные для расчета технико-экономических показателей звероводческих и кролиководческих ферм.

Подготовлена Инструкция по технологическому проектированию ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих и крестьянских (фермерских) хозяйств (взамен НТП-АПК 1.10.07.001-02). Распространяется на



проектирование вновь организуемых и реконструируемых ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих и крестьянских (фермерских) хозяйств. Положении данной инструкции носят рекомендательный характер, но при ссылке на данную инструкцию в задании на проектирование ее положения приобретают обязательный характер. Включает в себя: область применения; нормативные ссылки; принципы размещения ветеринарных объектов; номенклатуру ветеринарных объектов, зданий и сооружений, состав их и нормы площади; требования к размещению и технологической связи, планировке отдельных помещений; технологические требования к строительным решениям основных производственных зданий и сооружений; размеры технологических элементов зданий и сооружений;

нормы потребности в воде и требования к системе водоснабжения; нормативы выхода навоза и требования к системам его удаления и канализации; нормы выделения животными теплоты, газа и водяных паров; нормы параметров внутреннего воздуха и требования к отоплению и вентиляции помещений; технологическое оборудование, требования к механизации и автоматизации технологических процессов; электроснаб-

жение и электрические устройства; охрану труда и окружающей среды. В приложении содержатся методы фиксации различных видов животных.

Подготовлены Методические рекомендации по ветеринарной защите животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов (проект). Распространяется на организацию ветеринарной защиты животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов при проектировании, строительстве, эксплуатации и реконструкции. Методические рекомендации рассматривают вопросы ветеринарной защиты животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов с помощью размещенных на этих объектах зданий и сооружений ветеринарного назначения. В методических рекомендациях изложены вопросы функционального назначения существующих различных ветеринарных объектов, их примерный состав, специфика размещения на территории животноводческих, птицеводческих и звероводческих комплексов и ферм. Включают в себя: общие положения; общие положения ветеринарной защиты ферм и комплексов от инфекционных и инвазионных заболеваний; ветеринарную защиту при выборе участка строительства; технологические характеристики ветеринарных объектов, ферм комплексов (ветлечебница, ветеринарный пункт, ветеринарнопрофилактический пункт, ветеринарная лаборатория, санбойня и убойная площадка, здания карантина, изолятор, сооружения для обработки кожного покрова животных, дезбарьер, сооружения сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, санпропускники); защиту животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов от синантропных грызунов; ветеринарно-санитарные требования к системам удаления и подготовки к использованию навоза и помета, В приложениях содержатся краткие сведения о типовых проектах ветеринарных лабораторий, стационаров, ветеринарных пунктах, ветеринарно-профилактических пунктах, убойных пунктах, карантинах, дезбарьерах, дезблоках, санпропускниках, навозохранилищах и др.

- 3. Проведение исследований, научно-информационное обеспечению мероприятий Госпрограммы по развитию приоритетных отраслей, технической и технологической модернизации АПК
- 3.1 Анализ инновационного развития приоритетных отраслей животноводства и растениеводства

Подготовлены и изданы рекомендации «Повышение эффективности производ-



ства продукции животноводства) (10,28 уч.-изд. л., тираж 1 тыс.). Изложен опыт производства продукции животноводства в передовых хозяйствах Российской Федерации, приведены результаты исследований Россельхозакадемии и Росстата по обоснованию основных направлений повышения эффективности производства на основе применения высокопроизводительных технологий, современных комплексов машин и форм организации труда. Предназначены для руководителей и специалистов АПК.

Подготовлен научный доклад «Анализ эффективности реконструкции и технического переоснащения объектов свиноводства», 3 авт. л. Свиноводству в решении проблемы обеспечения продовольствием отводится значительная роль. За годы реформ сократилось поголовье свиней, снизилась их продуктивность, объемы произ-

водства продукции. Ухудшение технической оснащенности объектов свиноводства технологическим оборудованием, моральное и физическое старение парка машин, снижение надежности работы оборудования увеличивает затраты ресурсов, себестоимость продукции, ведет к неконкурентоспособности российской свинины на внутреннем рынке, по сравнению с импортной продукцией. Одним из решений проблемы является реконструкция и техническое переоснащение свиноводческих ферм и комплексов. Их целесообразность определяется экономическими и технологическими показателями производства, степенью изношенности зданий. При этом, как правило, также меняется состав корма животных, породы, от которых во многом зависит продуктивность и качество мяса. В России отсутствует крупномасштабное производство оборудования для свиноводства, реконструкция и техническое переоснащение проводятся на основе зарубежных технологий и оборудования. Их оценка, проведенная на основе системы показателей, показывает перспективность их применения при реконструкции отечественных свиноводческих предприятий. Зарубежные технологии предполагают более интенсивное использование свиноматок за счет сокращения подсосного периода до 28-30 дней (на некоторых фермах – до 21 дня), что позволяет получать до 2,3 опоросов от одной свиноматки в год. Повышение многоплодия свиноматок в сочетании с использованием технологии искусственного осеменения и группового содержания супоросных свиноматок, станочного оборудования со специальными приспособлениями против задавливания поросят обеспечивают получение до 26-27 поросят от одной свиноматки за год (на российских предприятиях – 18). Расход кормов является одним из показателей, характеризующих эффективность производства свинины. За рубежом использование высококачественных кормов и автоматизированного оборудования для его раздачи в сочетании с отселекционированными животными, имеющими высокую скорость роста, обеспечивает на откорме затраты 2,6-3,1 кг кормов на 1 кг прироста живой массы (в России - 6,4 кг/кг прироста). Обследование свиноводческих предприятий показало, что в первую очередь производят замену кормораздаточного оборудования (выпущенного 30-40 лет назад, не соответствующего по своим характеристикам требованиям современных технологий) на импортные системы сухого и жидкого кормления, которые значительно снижают расход кормов и увеличивают привесы животных. При этом эффективность технического переоснащения во многом зависит от качества используемых кормовых смесей и генетического потенциала животных. При реконструкции также устанавливают автоматизированные системы создания и поддержания микроклимата, для содержания животных и удаления навоза. Источник получения кормов (собственное производство или покупка) значительно влияет на рентабельность производства свинины. Выбор нового оборудования должен производиться с учетом соответствия его требованиям ресурсосбережения при выполнении основных технологических процессов: оно должно обеспечивать уменьшение затрат труда на обслуживание животных в 3-5 раза, расхода кормов в 2-2,5 раза, потерь воды в 2-2,5 раза, снижение энергопотребления и увеличение производительности труда на 30-40%. В результате реконструкции технология производства свинины должна обеспечивать рентабельность производства продукции, повышение качества свинины, получение до 24 живых поросят в год от одной свиноматки, снижение расхода кормов до 2,5-3 кг на 1 кг привеса при достижении сдаточного веса в 110 кг за 165-185 дней откорма и доращивания.



Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Современные технологии и комплекс машин для возделывания и уборки рапса» (5,93 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Приведено описание базовой технологии производства рапса, перспективной ресурсосберегающей технологии производства ярового рапса (разработана ГНУ ВНИПТИР), технологии возделывания ярового рапса для условий Республики Башкортостан (НИИСХ ЦРНЗ), современной технологи

возделывания рапса на базе зарубежной техники (компания «ЛБР-групп»). В основном посевы рапса сосредоточены в Центральном (30,8% площади посевов), Приволжском (30,5%), Южном (18,3%), Сибирском (13%) и Уральском (1,6%) регионах. В приведенных технологиях изложены основные требования культуры: место в севообороте, оптимальные дозы минеральных удобрений, системы основной и предпосевной обработки почвы, оптимальные сроки посева и нормы высева, сроки и способы уборки урожая, системы защиты рапса от сорняков, вредителей и болезней. Их эффективность завит от многих факторов, в том числе, технического уровня машин. Применение современных сельскохозяйственных машин способствует повышению урожайности, производительности труда, снижению потерь и затрат на возделывание рапса. Не рынке техники предлагаются российские и зарубежные машины для всех операций возделывания и уборки. Качество основной обработки почвы является наиболее эффективным агротехническим приемом борьбы с многолетними сорняками. На хорошо обработанной почве резко повышается агротехническая и экологическая эффективность применения средств защиты растений и удобрений. Для всех зерноуборочных комбайнов, эксплуатируемых в России («Енисей», «Дон», зарубежных моделей), производителями уборочной техники предлагаются приставки для уборки рапса, которые монтируются на обычные жатки, удлиняют ее стол, имеют один или два боковых делителя, современные конструкции приводов режущих аппаратов (основных и боковых делителей). Даны краткие характеристики новых отечественных и зарубежных машин для выполнения всех операций по возделыванию и уборке рапса и адреса их изготовителей.

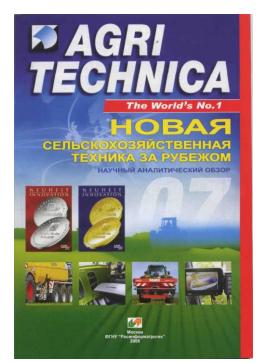
Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Опыт освоения прогрес-



сивных технологий и технических средств для уборки и первичной переработки льна-долгунца» (9,61 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Изложены приемы возделывания, уборки и первичной переработки льна-долгунца. Приведены краткие технические характеристики машин и оборудования для возделывания, уборки, переработки и контроля качества производимой льнопродукции. Обобщен опыт передовых хозяйств в Тверской и Вологодской областях, приведены достижения научных учреждений и конструкторских бюро. Лен-долгунец в Российской Федерации является основным источником натуральных волокон. Наиболее благоприятные природно-климатические условия для него в Центральном, Северо-Западном, Волго-Вятском, Уральском регионах России, а также в районах Западной Сиби-

ри. Является важнейшим источником дохода сельскохозяйственных предприятий. Льняной комплекс России отстает по техническому оснащению от передовых европейских и развивающихся стран, валовой сбор льноволокна достиг критического уровня. Посевные площади льна сократились в 5 раз по сравнению с восьмидесятыми годами прошлого столетия. Уровень износа основных фондов, оборудования, средств механизации в отрасли составляет более 70%, замедлились темпы внедрения новых ресурсосберегающих машинных технологий. Учитывая важность развития льноводческой отрасти, принят ряд мер по исправлению сложившегося положения, например, в перечень ведомственных целевых программ включена программа «Развитие льняного комплекса России».

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Новая сельскохозяйствен-



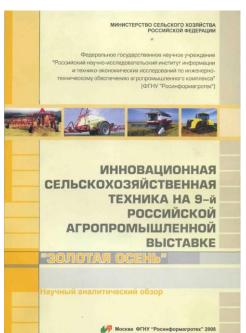
ная техника за рубежом» (по материалам международной выставки «Agritechnica-2007», Ганновер)» (16,5 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Одна из самых крупных и насыщенных инновационными разработками, проходила с 13 по 17 ноября 2007 г., в ней приняли участие 2247 предприятий и фирм из 36 стран мира. По сравнению с предыдущей выставкой (2005 г.), число экспонентов выросло почти на 40%, площадь экспозиции - более чем 35%, число иностранных участников - почти на 70%. В том числе из Италии - 283 фирмы, Нидерландов -83, Австрии - 64, Франции -55, Турции - 50 фирм, США и Канады - 50. Активное участие проявили машиностроители Дании. Испании, Великобритании и Китая. В коллективном российском стенде Союза производителей сельхозтехники «Союзагромаш» приняли участие «Агромашхолдинг», «БДМ-Агро», «Евротехника», «Киров-«Кировец-ЛандТехник», СКИЙ завод», (единственная из российских производителей, представила в оригинале всю выпускаемую технику - пол-

ную линейку машин для заготовки кормов и одну - для коммунальной сферы), «Колнаг», «Мельинвест», «Открытый мир» и «Ростсельмаш». Компания «Клевер»,).

Ведущие мировые фирмы представили новинки и актуальные разработки, 40 из которых были награждены медалями (7 золотых и 33 серебряных). Решающим условием сохранения конкурентоспособности техники являются инновационные разработки. В Германии квота новых исследований и разработок составляет в среднем 4%, что является очень высоким показателем. В последние годы это привело к тому, что даже фирмы среднего размера являлись инновационными лидерами.

Основными инновационными направлениями развития сельскохозяйственной техники являются использование новейших электронных, компьютерных и информационных технологий, средств спутниковой навигации, коммуникационной системы ISOBAS; рост мощности энергетических средств и самоходных агрегатов, производительности и качественных показателей работы машин, их экологической безопасности, увеличение числа установок по производству энергии и топлива из биомассы.

Материалы обзора могут быть использованы для принятия обоснованных управленческих решений, направленных на создание конкурентоспособной отечественной сельскохозяйственной техники.



Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Инновационная сельскохозяйственная техника на 9-й Российской агропромышленной выставке» (22 печ. л., тираж 1 тыс. экз.). Особенностью современного периода развития агропромышленного комплекса является ускорение научно-технического прогресса на основе инновационных процессов. Одним из основных смотров инновационных достижений в последнее время стали крупные выставки сельскохозяйственной техники, одной из которых является Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». 9-я международная выставка «Золотая осень» прошла с 12 по 16 октября 2007 г. на территории Все-

российского выставочного центра. Площадь экспозиции составила 76 тыс. м², что почти на 10% больше, чем в 2006 г, экспонаты были размещены в 11 павильонах и на открытых площадках, в ней приняли участие более 2 тыс. экспонентов из 73 регионов России и 224 зарубежные компании из 28 стран. 12 стран-участниц выступили с коллективными стендами. В деловых мероприятиях и осмотре экспозиции выставки приняли участие 66 тыс. посетителей (65% из которых составили специалисты-аграрии), в том числе около 7 тыс. специалистов из зарубежных стран.

В рамках «Золотой осени» работала международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК «Агротэк». В павильонах и открытых площадках общей площадью более 35 тыс. м² было представлено более 2 тыс. образцов машин и агрегатов для растениеводства и животноводства, машины и оборудование для технического сервиса и перерабатывающих отраслей АПК. С этим разделом выставки ознакомились более 13 тыс. посетителей, из которых 11 тыс. были специалистами АПК. Впервые был представлен раздел «Новейшие образцы сельскохозяйственной техники и оборудования», где демонстрировались инновационные разработки сельхозмашиностроения. ОАО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» представил зерноуборочный комбайн ACROS 530 и энергосредство ES-1, 3AO «Агротехмаш» трактор АТМ 5280, признанный Минсельхозом России лучшим трактором 2007г., компания «KLEVER» - 15 агрегатов, в том числе адаптер для уборки кукурузы, который продолжил ряд кукурузных жаток компании. Также впервые была развернута специализированная экспозиция «Биоэнергетика» (площадь более 1 тыс. м²), в которой приняли участие около 50 ведущих компаний из России, Украины, Германии, Дании, Италии, США, Латвии и др. На стендах этих компаний было представлено оборудование для производства: топливных гранул, биоэтанола, биодизеля, биогаза, котлы и камины на твердом биотопливе и др. Во время работы выставки были проведены смотрыконкурсы «За производство высокоэффективной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий» и «За инновационные разработки в области сельскохозяйственной науки», по результатам которых производителям сельскохозяйственной техники и научным организациям было вручено 136 дипломов и медалей различного достоинства.

Приведены основные направления инновационного развития техники для растениеводства и животноводства, биоэнергетического оборудования и машин и оборудования для перерабатывающих отраслей АПК. Результаты анализа могут быть использованы для принятия научно-обоснованных решений при выработке общей стратегии развития сельскохозяйственного машиностроения, модернизации системы регионального машиностроения, создании конкурентоспособной сельскохозяйственной техники.

Подготовлены электронные копии изданий по развитию приоритетных подотраслей сельского хозяйства, его технической и технологической модернизации, созданию общих условий функционирования сельского хозяйства, устойчивого развития сельских территорий (ретроспектива), 150 авт. л. Усовершенствовано применение PDF-формата для конвертирования оригинал-макетов изданий в полноцветные электронные копии документов. Подготовлены электронные копии 18 изданий института («Опыт применения альтернативных видов топлива для автомобильной с.-х. техники», научн. аналит. обзор; «Материалы научно-практической конференции "Российскому АПК - технологический прорыв" (15 июля 2006 г., г. Саранск, Республика Мордовия)»; «Ресурсосбережение в агропромышленном комплексе: инновации и опыт»; «Инновационные проекты - агропромышленному комплексу», каталог; «Зарубежные машины и оборудование для животноводства», каталог; «Нормативы потребности АПК в технике для растениеводства и животноводства» – 2-е изд.; «Экологическое сельское хозяйство: опыт и перспективы»; «Развитие машин для минимальной и нулевой обработки почвы», научн. аналит. обзор; «Научные разработки по использованию нанотехнологий в АПК», каталог; «Новая с.-х. техника за рубежом (по материалам

Международной выставки "Agritechnika-2007", Ганновер)», научн. аналит. обзор; «Биоэнергетика: мировой опыт и прогнозы развития», научн. издание, -2-е изд., перераб. и доп.; «Опыт глубокой переработки продукции животноводства», научн. аналит. обзор) 2007-2008 гг. выпуска объемом 300 авт. л. (план – 150). Это способствует оперативному доведению информации на электронных носителях с целью ее применения в сельхозпроизводстве.

3.2 Анализ технической и технологической модернизации сельского хозяйства

Подготовлен научный доклад «Техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства", 3 авт. л. Необходимым условием достижения устойчивого развития сельского хозяйства является технологическая модернизация отрасли, суть которой состоит в осуществлении перехода к использованию в с.-х. производстве современных высокоэффективных энергосберегающих технологий, адаптированных к условиям конкретного товаропроизводителя. Главным сдерживающим фактором технологической модернизации отрасли является низкая техническая обеспеченность сельского хозяйства. В 2007 г. обеспеченность сельскохозяйственных организаций по сравнению с 1990 г. по тракторам снизилась в 2,9 раза, по зерноуборочным комбайнам – 3,5, по кормоуборочным комбайнам – в 4 раза. За этот период отечественные предприятия сельскохозяйственного машиностроения сократили выпуск тракторов в 19,5 раз, зерноуборочных – в 9,5, кормоуборочных комбайнов – в 14 раз. Большинство поступающей с.-х. техники российского производства морально устарело, имеет низкий технический уровень и крайне недостаточную надежность. Более 70% сельскохозяйственных товаропроизводителей производят продукцию растениеводства по экстенсивным и устаревшим технологиям, 20% применяют нормальные технологии, 10-15% – технологии интенсивного типа. Для нормальной работы сельскохозяйственным товаропроизводителям требуется ежегодно 40-45 тыс. новых тракторов. По экспертной оценке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, для модернизации АПК страны потребуется 1 трлн руб. инвестиций.

Решение задач Госпрограммы по технической и технологической модернизации осуществляется по следующим направлениям: ускоренное внедрение прогрессивных агротехнологий; оснащение сельского хозяйства техникой нового поколения; ресурсосбережение и использование высокотехнологичных комплексов сельскохозяйственной техники; формирование инновационной системы развития АПК; совершенствование системы ремонта и технического сервиса; модернизация системы испытаний и сертификации техники и технологий; развитие энергоавтономности сельского хозяйства. Для достижения поставленных целей необходимо стимулирование платежеспособного спроса по приобретению высокотехнологичных машин путем осуществления мер финансового оздоровления с.-х. товаропроизводителей, развития лизинговых инструментов и системы долгосрочного кредитования. Объем предусмотренных финансовых ресурсов составит 44 млрд руб., или в среднем 8,8 млрд руб. в год. Повышению эффективности использования финансовых ресурсов будет способствовать совершенствование системы испытаний и сертификации поступающей на село техники, организации ее ремонта и технического обслуживания, подготовки и закрепления кадров, формирование системы информационных ресурсов для обеспечения инновационного развития.

Подготовлен научный доклад «Анализ эффективности российской и зарубежной сельскохозяйственной техники», 3 авт. л. Объектами исследований являются российская и зарубежная сельскохозяйственной техники. Целью работы является содействие сельскохозяйственным организациям в обоснованном выборе сельскохозяйственной техники. Основной метод исследования — системный, сравнительный и другие виды анализа. В 2007г. в Россию из стран дальнего зарубежья было импортирова-

но сельскохозяйственной техники на 2,5 млрд. долл. США – на 78% больше, чем в 2006 г., в первой половине 2008 г. импорт составил 2 млрд долл. США – на 55% больше по сравнению с соответствующим периодом 2007 г. Увеличения сбыта своей продукции зарубежные сельхозмашиностроители добиваются, в том числе и за счет качества, которое достигается высоким техническим уровнем отрасли, технологии производства, системой контроля качества продукции. На мировом рынке сельскохозяйственной техники в 2007 г. объем продаж у пяти ведущих групп («John Deere», «CNH», «AGCO», «Claas», «SDF») вырос, по сравнению с 2006 г. на 21%. В течение первых трех кварталов 2008 г. этот рост продолжился. Руководители групп подчеркивают важность для них рынков Восточной Европы (включая и Россию), отмечают их как перспективные растущие рынки. Кризис ликвидности банковской сферы в конце 2008 г. негативно отразился на деятельности предприятий российского сельхозмашиностроения, привел к росту готовой продукции на складах, сокращению и остановке производства в АПК, свёртыванию программ модернизации предприятий. В целях поддержания конкурентоспособности российские сельхозмашиностроители обратились к Правительству Российской Федерации с предложениями повысить импортные таможенные пошлины на зарубежную технику, увеличить поддержку российских предприятия сельхозмашиностроения и др. Часть из этих предложений получила поддержку. Для сравнения машин необходимы методика, показатели, информация о значениях этих показателей. Существует множество мнений, нет единых подходов к определениям понятий эффективности, эффективности техники. В качестве основных показателей эффективности техники предлагаются: приведенные затраты, прибыль, полученная от использования техники, чистый дисконтированный доход, эксплуатационные затраты, технический уровень, конкурентоспособность сельскохозяйственных агрегатов, балльная оценка и др. Существует выбор техники по соотношению цена/качество. Показатели назначения, необходимы для оценки машин можно получить из проспектов фирм, путем расчета, моделирования, испытаний, сравнительные испытания (наиболее информативный и достоверные способ, поскольку проводятся по единым программам и методикам, результаты могут быть воспроизведены). Однако, с 2000 г. сравнительных испытаний на МИС практически не проводилось. Зарубежные фирмы с одной стороны очень осторожно относятся к сравнительным испытаниям, с другой - заказывают за свой счет сравнительные испытания. Сравнение производительности российских и зарубежных зерноуборочных комбайнов расчетно-конструктивным методом, показало, что они могут отличаться только на 27-30%. Информация о разнице в 2-3 раза дана с нарушением условий сравнения (комбайны должны быть одного класса по пропускной способности, мощности двигателя и году выпуска, иметь одинаковые по ширине захвата жатки, оборудованы одинаковым соломоубирающим средством, класс профессионализма операторов). По имеющейся информации о результатах испытаний нельзя сделать однозначных выводов: в одних случаях лучшие показатели у российской, в других - у зарубежной техники. По результатам испытаний на Амурской МИС оценки российского трактора K-744 и зарубежного Büller Versatile - по 8,5 баллов (максимум - 10-баллов), зерноуборочного комбайна «Вектор-410» - 8,5, Medion фирмы «Claas» - 9 баллов; при сравнительных испытаниях, проведенных по заказу фирмы «ИАК Аграр Консалтинг Гмбх» (Свердловская область, 2006 г.) сезонная производительность комбайнов MEGA 350 фирмы «Claas» составила 2562 т, или 606,7 га, потери зерна при обмолоте были на 1,5 ц/га ниже, затраты на работу (с учетом стоимости дополнительно полученного зерна) - 157 руб./ га, или 46 руб./т ниже чем у комбайна «Дон-1500Б». Наблюдения в рядовой эксплуатации также дают различные результаты: по данным Рязанской ГСХА наработка за сезон зерноуборочных комбайнов Mega-209 фирмы " Claas " составила от 200...300 мото-ч., убранная площадь - 600...1200 га, намолот зерна - 1327...2150 т. Расход топлива этими машинами на 1 т намолоченного зерна и на 1 га убранной площади был ниже, чем у российских комбайнов СК-5M, К3C-3, «Дон-1500Б» и составил в

среднем на комбайн 4,37 л/т и 8,57 л/га, однако, потери зерна - 1,3...2,1% против 0,9% у «Дон-1500Б»., в Ставропольском крае в 2008 г. в первой почвенно-климатической зоне наибольший намолот зерна - у комбайна фирмы «John Deere» (3650 т, на втором месте «Дон-1500Б» - 3220 т, который опередил другие комбайны фирм«John Deere»), во второй зоне - у «Дон-1500Б» (3580 т, опередил комбайны фирм «Claas», «Case», «New Holland») в третьей – у комбайна фирмы «Claas» (4045 т) в четвертой – «Дон-1500Б» (2917 т, далее идут комбайны Lexion фирмы «Claas» -2722 т, фирмы «John Deere» - 2722 т и др.). Анализ изменения затрат на запасные части в зависимости от наработки комбайнов New Holland TX 65 (ГУСП МТС «Башкирская»), комбайнов 2366 фирмы «Case» (OAO «Зирганская МТС»), показал, что лучше всего эти изменения описываются степенной функцией и составляют в среднем за срок полезного использования 1-2% в год от цены комбайна. Зарубежная техника надежнее российской: по результатам испытаний в 2006 г. 8 образцов российских тракторов средняя наработка на отказ II-III группы сложности составила 562 мото-ч, двух тракторов из дальнего зарубежья - 1241 мото-ч - в 2,2 раза выше. Однако по результатам обследования МИС в 2007 г машин не соответствуют нормативу по надежности 6 из 7 (86%) обследованных зарубежных плугов, 39% культиваторов, 27% сеялок и др. За рубежом также проводят сравнительные испытания. Так, на испытательной станции DLG в 2008 г. были проведены испытания 18 моделей тракторов различных фирм. Лучший результат по расходу топлива в среднем на всех режимах показал трактор Fendt 820 Vario – 5,9 л /га. По результатам анкетного опроса среди 220 владельцев самоходных кормоуборочных комбайнов, проведенного специалистами журнала «Profi») главным фактором, которой который повлиял на выбор владельцем комбайна фирмы Claas – сервисное обслуживание, на втором месте – остаточная стоимость, на третьем - предшествующая машина. Владельцы комбайнов других фирм на первое место поставили эту же и другие причины (производительность, техническое оснащение). Сельскохозяйственным организациям при покупке зарубежной техники рекомендуется использовать все виды источников информации, учитывать размеры, уровень культуры земледелия, технологический уровень сельскохозяйственной организации, произвести расчет загрузки и количества необходимых агрегатов, иметь современную службу технического обслуживания и ремонта, иные, отличных от российских виды топлив и смазочных материалов, учесть агрегатируемость зарубежных машин, иметь квалифицированные кадры, дилера, которой находится поблизости, проанализировать свою финансовую устойчивость, возможность выполнения обязательств, покупки дорогостоящих запасных частей (1-2% в год от стоимости новой машины). Лишь при выполнении этих условий зарубежная техника будет эффективна в течение срока полезного использования. Минсельхозу России рекомендуется включить в План проведения научных исследований на 2009 г. по размещению государственного заказа на выполнение научно-исследовательских. опытно-конструкторских, технологических работ, тему - «Сравнительный анализ показателей назначения и надежности основных моделей российских и зарубежных зерноуборочных комбайнов (на основе экспериментальных исследований)». Задачи, поставленные в научно-исследовательской работе, решены полностью.

Подготовлена аналитическая справка «Современные технологии подготовки навоза к использованию», 1 авт. л. Госпрограммой предусматривается решение комплекса задач по поддержанию почвенного плодородия, одной из которых является систематическое воспроизводство и повышение природного плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения. Основным средством воспроизводства гумуса в пахотных почвах, энергетическим материалом для населяющих ее микроорганизмов и существенным источником элементов питания растений являются органические удобрения, получаемые из навоза сельскохозяйственных животных и помета птицы. Однако навоз является потенциальным источником распространения инфекционных и инвазионных заболеваний болезней животных и человека, в нем содержится большое коли-

чество семян сорных растений. Поэтому без соответствующей подготовки навоз сельскохозяйственных животных и помет птицы нельзя использовать в качестве органического удобрения. Используемые при этом технологии должны обеспечивать получение экологически безопасного ценного органического удобрения. В процессе работы был выполнен анализ и обобщены ветеринарно-санитарные требования к технологиям подготовки навоза сельскохозяйственных животных и помета птицы к использованию. Выявлено, что основными факторами, обеспечивающими гарантированное обеззараживание навоза от вредных биологических организмов являются температура и длительность выдержки. Установлено, что наиболее целесообразными для использования в настоящее время в отечественном агропромышленном производстве являются технологии экспресс-компостирования и анаэробного сбраживания. Показано, что для повышения эффективности биотермической обработки компостной смеси наиболее целесообразно использовать пневматическое аэрирование субстрата. Выявлены факторы, оказывающие влияние на выход биогаза: влажность субстрата; качество предварительной подготовки исходного субстрата; использование специальных препаратов, стимулирующих развитие анаэробных микрорганизмов; соблюдение оптимальных параметров и режимов процесса анаэробного сбраживания; контроль и управление процессом анаэробного сбраживания с использованием компьютерных технологий.

Подготовлена аналитическая справка «Инновационные технические решения в конструкциях современной сельскохозяйственной техники», 1 авт. л. Приведены инновационные технические решения в конструкциях тракторов, опрыскивателей, машин для внесения минеральных и органических удобрений, зерноуборочных комбайнов, технических средств для послеуборочной обработки зерна. Наибольшее количество инновационных конструктивных решений связано с внедрением электронных систем управления, систем и технологий точного земледелия, позволяющих осуществить значительный прорыв в повышении конкурентоспособности сельскохозяйственной техники. Инновации в конструкциях тракторов направлены на снижение токсичности выхлопных газов двигателей, расхода топлива, создания конструкций двигателей для работы на альтернативных видах топлива, Другие новинки: использование бортовой электрической сети высокой мощности, автоматические бесступенчатые трансмиссии и сменные гусеничные движители на колесных тракторах. Инновационные технические решения в опрыскивателях способствуют повышению качественных характеристик выполнения технологического процесса, соблюдению норм экологической безопасности, повышению комфортности условий труда оператора, более широкому внедрению систем точного земледелия. В технических средствах для внесения удобрений появляются новые концепции машин, совершенствуются основные узлы, шире внедряется электроника. Разбрасыватель фирмы «Amazone» оснащен видеокамерой Argus, управляемой контроллером, что позволяет в режиме реального времени осуществлять автоматическую настройку нормы внесения удобрений. Основные цели инновационных разработок в конструкциях зерноуборочных комбайнов – повышение производительности, сокращение потерь и повреждений зерна, обеспечение устойчивости протекания технологического процесса в различных условиях.

Подготовлены и изданы рекомендации «Инновационные технологии и комплек-



сы машин для заготовки и хранения кормов» (8,75 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.) Рассматриваются современные технологии для заготовки и хранения сена, силоса (комбисилоса), сенажа, травяной муки и кормовых корнеплодов, их экономическая эффективность, а также комплексы машин (косилкиплющилки, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, самоходные и прицепные кормоуборочные комбайны, транспортные средства для перевозки кормов, кормозаготовительная техника для

упаковки кормов в полимерные материалы) производства Российской Федерации и Республики Беларусь. Предназначены для работников сельскохозяйственных и крестьянских (фермерских) хозяйств, специалистов системы АПК, научных сотрудников и преподавателей вузов, занимающихся вопросами кормопроизводства.

Подготовлен и издан сборник «Нормативно-справочные материалы по планированию механизированных работ в сельскохозяйственном производстве» (39,5 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). В условиях рыночной экономики не исчезает по-



требность в планировании сельскохозяйственного производства, но оно происходит преимущественно на внутрихозяйственном, внутрифирменном уровне. Цель справочника - оказать помощь специалистам, руководителям сельскохозяйственных организаций и другим сельхозтоваропроизводителям по вопросам планирования, экономики и организации сельскохозяйственного производства. Может также быть полезен студентам сельскохозяйственных вузов и других учебных заведений. В сборнике нашли отражение нормативносправочные материалы по планированию технического оснащения системы земледелия (нормативнотехнологические карты по ряду культур, сведения о программном комплексе для расчета нормативнотехнологических карт в растениеводстве), нормативы потребности в технике для растениеводства и животноводства, алгоритмы и примеры определения потребности в технике с помощью нормативов, информация об системе автоматизированного подбора сельскохозяйственной техники и др.), технические характеристи-

ки, технико-эксплуатационные нормативы и другие нормативно-справочные материалы по тракторам, сельскохозяйственным машинам, автомобилям, нефтескладам, поливной техники и другим видам техники, их техническому обслуживанию и ремонту, нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте, материалы по нормированию (основные принципы нормирование труда, типовые нормы выработки и расхода топлива на некоторые механизированные и транспортные работы, в том числе и зарубежной техники. Приведены сведения об организация оплаты труда работников сельского хозяйства (планирование фонда, формам и системам оплаты труда, постановления Правительства Российской Федерации, приказы министерств и др.), должностные инструкции работников инженерной службы сельскохозяйственных организа-



ций и классификаторы профессий, сведения и нормативные документы по начисление амортизации, ценам и др. Материалы представлены, в основном, в табличной форме.

Подготовлен и издан каталог «Сельскохозяйственная техника», т. 4 «Техника для животноводства» (42 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Одним из основных факторов повышения эффективности сельскохозяйственного производства является уровень оснащенности сельскохозяйственных товаропроизводителей современной техникой. Ощущается большая потребность в новых высокопроизводительных машинах, которые позволят на практике реализовать передовые технологии производства сельскохозяйствен-

ной продукции. Со времени издания последней серии каталогов по сельскохозяйственной технике, выпущенных ФГНУ «Росинформагротех» в 1991-1992 гг., отечественное сельскохозяйственное машиностроение претерпело значительные изменения. Некоторые предприятия прекратили свое существование, другие переориентировались на выпуск продукции несельскохозяйственного назначения. В то же время как известные, так и новые предприятия освоили производство разных видов современной техники, ранее не выпускаемой в нашей стране. Развивается региональное сельхозмашиностроение, которое позволяет не только существенно снизить транспортные расходы по доставке техники потребителю, но и выпускать машины, максимально адаптированные к местным условиям сельскохозяйственного производства. Четвертый том каталога содержит описание, основные технические данные, иллюстрации, сведения о разработчиках-изготовителях и поставщиках техники для ферм крупного рогатого скота, свиноводства, овцеводства, птицеводства, пчеловодства, машин и оборудования для производства комбикормов, водоснабжения, теплоснабжения, обеспечения микроклимата и облучения животных, уборки и подготовки навоза к использованию, энергоснабжения, средств автоматизации и управления технологическими процессами, контрольноизмерительных приборов. Содержится информация, реально отражающая состояние производства сельскохозяйственной техники, которая позволит потребителям выбрать необходимую технику, обеспечивающую внедрение передовых технологий.

Подготовлены электронная версия каталога «Сельскохозяйственная техника», т. 1 и 3. Подготовлены электронные версии каталогов в PDF-формате. Для комфортной работы пользователей созданы гипертекстовые оглавления. Гиперссылки обеспечивают навигацию по документу (переходить из оглавления в нужную главу или требуемый документ). В каталоге «Сельскохозяйственная техника», том 1, «Техника для растениеводства» содержится более 1200, в томе 3 - 800 гиперссылок. Это способствует оперативному доведению информации на электронных носителях с целью ее применения в сельхозпроизводстве, быстрому поиску информации о необходимой машине в процессе анализа и обобщения материалов о технике и технологиях.

Подготовлен научный доклад «Современный технический сервис в АПК: состояние, инновации, диверсификация», 3 авт. л. Объектами исследований являлись сервисные предприятия, а также информационные материалы семинаров выставок, научных конференций, командировок. Основной целью работы является повышение работоспособности машин в АПК путем своевременного информирования руководителей и специалистов, федеральных и региональных органов управления сельским хозяйством, сервисных предприятий о новых формах организации технического сервиса сельскохозяйственной техники и оборудования, современных тенденциях и технологиях. Сроки фактической эксплуатации машин и оборудования превышают нормативные в 2 – 3 раза. Затраты на ремонт техники в настоящее время составляют почти 50 млрд. руб. или 10% от всей выручки за произведенную сельскохозяйственную продукцию. За годы реформирования экономики сельскохозяйственные предприятия из-за низкой платежеспособности практически полностью отказались от услуг по капитальному ремонту полнокомплектных тракторов, комбайнов и автомобилей. Многие предприятия законсервированы, перепрофилированы или закрыты. К настоящему времени доля участия районных ремонтно-технических предприятий и ремонтных заводов в обслуживании и ремонте сложных машин уменьшилась до 3- 5%. Ученые прогнозируют трехуровневую ремонтно-обслуживающую базу. Первый уровень - собственная ремонтно-обслуживающая база сельскохозяйственных товаропроизводителей. Второй дилеры и ремонтно-технические предприятия. К третьему уровню отнесены специализированные предприятия по ремонту двигателей, гидротрансмиссий, турбокомпрессоров и других наиболее сложных узлов. Они должны функционировать под эгидой заводов-изготовителей на основе использования высокоточного оборудования, оснастки и

квалифицированных кадров. При техническом сервисе за счет применения наноматериалов можно добиться значительного (до 1,5 – 4 раз) увеличения ресурса работы машин, а также снижения эксплутационных затрат (в том числе расхода топлива), снизить вредные выбросы. Установлено, что применение. Выявлены тенденции современного сервиса машин и оборудования, а также показаны перспективы использования инновационных разработок в технологиях технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

Подготовлено и издано научное издание «Повышение эффективности работы нефтехозяйств в АПК» (10,28 уч.-изд. л, тираж 1 тыс. экз.). Обобщены результаты



многолетних научных исследований, проводимых в ГНУ ВИИТиН по организации, эксплуатации и совершенствованию нефтехозяйств сельскохозяйственного назначения. Приведены сведения об ассортименте светлых нефтепродуктов, научно обоснованные рекомендации по сохранению и контролю их качества, по предупреждению потерь топлива. Недооценка роли организации нефтехозяйств и эффективного использования топлива приводит к нарушению агротехнических сроков выполнения посевных и уборочных работ, преждевременному выходу из строя автотракторной техники и сельскохозяйственных машин, перерасходу топлива и загрязнению окружающей среды. Качество обеспечения нефтепродуктами определяется технологической схемой нефтехозяйств, уровнем их организации и техническим оснащением. В состав оборудования нефтехозяйств входят: автоци-

стерны, резервуары, тара, насосы, раздаточные колонки и др. В дореформенное время ремонтные и опытные заводы Госагропрома СССР выпускали свыше 30 тыс. автоцистерн для перевозки нефтепродуктов, 65 тыс. резервуаров, более 10 тыс. маслораздаточных и 43,5 тыс. топливораздаточных колонок. В 80-е годы прошлого века нефтехозяйства предприятий были насыщены оборудованием, а в некоторых случаях оно было избыточным и использовалось не по назначению (резервуары, автоцистерны). В настоящее время ситуация изменилась: возросли и ужесточились требования к технической целесообразности и надежности оборудования нефтехозяйств, к сохранению качества нефтепродуктов, резко повысилась цена простоя машин при заправке. Нормативно-техническая документация, регламентирующая деятельность нефтехозяйств в сфере транспортирования, хранения, отпуска, учета и использования моторного топлива, устарела и требует пересмотра. Обеспеченность ряда нефтехозяйств даже устаревшей документацией не превышает 35%. Оценка технического уровня существующего и выпускаемого оборудования нефтехозяйств обосновывает необходимость его совершенствования. Приведены технические и конструктивные характеристики, недостатки оборудования, предложения по совершенствованию нефтехозяйств агропромышленных предприятий. Предназначена для работников нефтехозяйств, специалистов, занимающихся вопросами эффективного использования нефтепродуктов в АПК, а также будет полезна студентам и преподавателям вузов, институтов повышения квалификации работников сельскохозяйственного производства.

Подготовлено и издано научное издание «Техническое обслуживание, ремонт и обновление сельскохозяйственной техники в современных условиях» (9,22 уч.-изд. л.) с приложением «Сборник основных терминов и определений по техниче-



скому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники» (2,62 уч.-изд. л, тираж 1 тыс. экз.). Изложены основы обеспечения исправности, работоспособности и обновления парка тракторов, комбайнов, машин и оборудования для животноводства, транспортных средств, используемых в сельском хозяйстве; принципы, нормативы и технические средства, определяющие систему технического обслуживания и ремонта машин в сельском хозяйстве, механизм взаимоотношений изготовителей и потребителей технических средств между собой и с исполнителями услуг технического сервиса в новых условиях экономической самостоятельности сельскохозяйственных, промышленных и сервисных предприятий с учетом требований ресурсосбережения, безопасности труда и охраны окружающей среды. Рас-

смотрены подсистемы: ремонтно-обслуживающие воздействия по основным группам машин: ремонтно-обслуживающие производства и предприятия: нормативные документы, определяющие структуру и функционирование системы в новых условиях; процедуры обновления парка машин с.-х. предприятий, включая взаимоотношения участников системы. Подготовлено по результатам многолетних исследований ГОСНИТИ ("Комплексная система технического обслуживания и ремонта машин в сельском хозяйстве", 1985 г.; "Техническая эксплуатация сельскохозяйственных машин (с нормативными материалами)", 1993 г., "Научные основы технической эксплуатации сельскохозяйственных машин", 1996г.. «Система технического обслуживания, ремонта машин в сельском хозяйстве», 2001 г. и др.) Предназначено для специалистов, занимающихся вопросами организации и технологии ремонта и технического обслуживания машин в сельском хозяйстве, а также будет полезна студентам и преподавателям вузов, слушателям курсов повышения квалификации.

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Опыт глубокой переработки продукции животноводства» (5,72 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Представлены



опыт отечественных предприятий по глубокой переработке: мяса, молока, птицы и их вторичных сырьевых ресурсов. Описаны технологии и используемое оборудование, разработки ведущих научных учреждений в данной области, зарубежный опыт глубокой переработки продукции животноводства. Показаны целесообразность и эффективность глубокой переработки мясного и молочного сырья. В развитых странах промышленной переработке подвергается более 90% имеющихся ресурсов сельскохозяйственного сырья, что обеспечивает рациональное, комплексное его использование, в том числе сопутствующих вторичных продуктов переработки. В России также ведутся работы по комплексной переработке животноводческой продукции. Совершенствуются традиционные, создаются и внедряются новые про-

грессивные технологии и оборудование для глубокой переработки мяса, молока, птицы, яиц с целью комплексного использования сырья. Механическая дообвалка мясокостного сырья убойных животных с целью отделения прирезей мякотных тканей и обвалка мяса птицы увеличивает мясные резервы, используемые в качестве полноценного сырья при выработке колбас и других изделий. Обвалка — одна из основных операций технологии глубокой переработки, ее внедрение — стратегическая политика отечественных перерабатывающих предприятий. Заслуживает внимания опыт предприятия.

тий по глубокой переработке кости, крови, жира-сырца, непищевого мякотного, кератиносодержащего сырья и другого с получением жира, кормовой муки (костной и кровяной), сухого пищевого бульона, паст, ЗЦМ, медицинских, технических препаратов и др. Например, глубокая переработка кости «сухим» способом на отечественной линии Я8-ФЛК за одни цикл обеспечивает получение пищевого жира и костной муки без потерь. Кровь убойных животных – ценное белково-содержащее сырье для выработки разнообразной продукции, имеющей пищевое, кормовое, лечебное и техническое использование (осуществляется на Ярославском мясокомбинате). Технологии и оборудование для глубокой переработки технической крови скота дают возможность перерабатывать ее на кормовую продукцию (кровяную и мясокостную муку) и на технические препараты (например, черный технический альбумин - ОАО «Мясокомбинат Екатеринбургский»). На птицефабрике «Роскар» перерабатывают яйца на белок, желток и меланж и выпускают их в сухом, жидком, охлажденном и замороженном видах (жидкие продукты фасуют в современную асептическую упаковку). Их использование вместо яйца в скорлупе упрощает и удешевляет технологический процесс, уменьшает энерго- и трудовые затраты, сокращает время приготовления конечного продукта и увеличивает срок хранения. Разработаны и внедрены в производство новые виды молочных продуктов для детского питания творожных изделий, сыров, кисломолочных продуктов функционального назначения, полученные на основе глубокой переработке молока. Технология сквашивания молока с применением ультрафильтрации позволяет сохранять в твороге белки, которые при традиционной технологии переходят в сыворотку. Переработка молочной сыворотки, обладающей высокой пищевой биологической ценностью, на отечественных предприятиях осуществляется в недостаточных объемах. Некоторые российские предприятия и фирмы накопили положительный опыт по переработке молочной сыворотки по современным технологиям, который следует распространять. За рубежом при переработке мяса с целью увеличения выхода используются установки механической дообвалки (например, фирмы «Baader»). В странах ЕС переработка непищевых мясных отходов на мясокостную муку производится по повышенным термическим режимам с использованием современного оборудования. В больших объемах осуществляется переработка кости и крови убойных животных. Новейшие разработки по выпуску молочной продукции базируются на ультрафильтрации, нанофильтрации, технологии обратного осмоса, стерилизации асептического розлива и др. Отличительная особенность зарубежных предприятий молочной отрасли — полнота использования молочного сырья, включая продукты из вторичного сырья. Переработка молочной продукции в Европе направлена в первую очередь на производство продуктов питания. Интересен опыт кооперации предприятий по переработке сыворотки. Комплексная промышленная переработка животноводческого сырья и рациональное использование вторичных сырьевых ресурсов позволяют увеличить ресурсы биологически полноценных пищевых продуктов, повысить экономическую эффективность производства за счет исключения из стоимости основной продукции стоимости вторичного сырья и получения дополнительной прибыли от реализации продуктов, уменьшить загрязнение окружающей среды отходами переработки.

Подготовлена аналитическая справка «Современные способы контроля качества плодоовощной продукции», 1 авт. л. Рассмотрены современные методы контроля качества плодоовощного сырья, проведен их сравнительный анализ, представлены примеры перспективных приборов и оборудования для реализации данных методов по всем основным показателям качества плодоовощной продукции. Обозначены основные тенденции развития методик проведения анализов, такие как: экспресность, простота, максимальная безвредность, экономичность, легкая обработка результатов, возможность контроля непосредственно во время рабочего процесса. Необходимо увеличение количества экспертных лабораторий непосредственно на предприятиях, для этого имеется широкий спектр современных аналитических приборов. Контроль

важнейших показателей на производстве кроме социального эффекта имеет несомненные экономические преимущества. Результаты оперативного лабораторного контроля позволяют вести расчеты с поставщиками по реальным показателям качества поставляемого сырья, своевременно корректировать технологические процессы производства продукции на промежуточных стадиях; иметь собственную доказательную базу, подтверждающую качество готовой продукции.

Подготовлен и издан каталог «Оборудование для переработки масличных культур» (14,5 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Масложировой рынок сегодня объединяет



почти 1500 предприятий страны, входящих в различные союзы и ассоциации. Отрасль обеспечивает население растительным маслом, майонезом, маргариновой продукцией, разнообразными видами комбинированных масложировых основ, производит продукции для непищевых отраслей. Увеличивается использование растительных масел в качестве биодизельного топлива. Для развития маслодобывающей отрасли необходима разработка нового оборудования. Каталог составлен согласно технологической схеме переработки масличных культур, включает 8 разделов (для производства и очистки растительных масел, производства масложировой продукции на основе растительных масел, переработки сои; упаковки масложировой продукции, отходов масложирового производства). Каждая позиция содержит описание, технические характеристики, изображения внешнего вида машины, сведения о разработчиках и изготовителях с указанием почтового адреса, контактных телефонов, электронного адреса и интернет-сайта. Предназначен

для работников масложировой отрасли, производителей масложировой продукции.

Подготовлен каталог «Холодильная техника для перерабатывающих отраслей АПК» (рукопись, 40 авт. л.) Продолжение серии каталогов по оборудованию для переработки сельскохозяйственной продукции. Основой для их создания послужили каталоги серии «Машины, оборудование, приборы и средства автоматизации для перерабатывающих отраслей АПК», изданные ФГНУ «Росинформагротех» в 1990-1993 гг. Приведены сведения о холодильной технике для перерабатывающих отраслей АПК: холодильные машины, агрегаты, аппараты для систем холодоснабжения; оборудование для холодильной обработки и хранения скоропортящейся пищевой продукции; холодильники и холодильные камеры, торговое холодильное оборудование, холодильный автомобильный транспорт и др. Содержатся описание, технические характеристики, изображения внешнего вида машин и оборудования, сведения о разработчиках и изготовителях с указанием почтового адреса, контактных телефонов, электронного адреса и интернет-сайта. Предназначен для работников перерабатывающих отраслей АПК и изготовителей оборудования

В дальнейшем по Плану выпуска научных, официальных, нормативных, производственно-практических, инструктивно-методических, справочных и информационных изданий Минсельхоза России для АПК издан каталог «Холодильная техника для перерабатывающих отраслей АПК» (40 печ. л, тираж 1 тыс. экз.).

Подготовлен отчет о НИР «Разработка технологии возделывания овощных культур с применением автоматизированной системы регулирования поступления солнечной радиации в сооружениях защищенного грунта». Объект исследований — технология выращивания овощных культур. Цель исследований — внедрение в

традиционную технологию выращивания овощных и зеленных культур автоматизированной системы регулирования поступления солнечного радиации в сооружениях защищенного грунта. Метод — полевой опыт. Проведены экспериментальные исследования по выращиванию зеленных культур с применением автоматизированной системы регулирования поступления солнечного радиации в сооружениях защищенного грунта. Установлено, что автоматизация управления комплексом светотехнического оборудования типа СОРОРТ-7+ЖЭУ-1250 Г-МУГ работоспособна и позволяет интенсифицировать технологический процесс производства сельскохозяйственной продукции в условиях защищенного грунта путем оптимизации параметров микроклимата, увеличения интенсивности облученности, снижения затрат на энергоносители в структуре цены единицы продукции.

Подготовлены рекомендации по результатам испытаний и сопоставительного анализа технико-экономических показателей 9 новых сельскохозяйственных машин по возделыванию и уборке картофеля и овощных культур:

модульной рассадопосадочной машины MPM-6. Испытания проводились на опытном поле ФГНУ «Росинформагротех». Машина выполняет технологический процесс посадки горшечной рассады капусты с качественными показателями, имеющими отклонения от требований технического задания (Т3) по ряду показателей, не соответствует двум пунктам системы стандартов по безопасности труда (ССБТ) и пяти пунктам Т3. Изменения, внесенные в конструкцию машины в соответствии с дополнением к Т3 и в процессе испытаний – эффективны;

сеялки овощной точного высева СОНП-2,8. Испытания проводились на полях ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии» (Раменский район Московской области). Сеялка обеспечивает качественный высев семян овощных культур, не соответствует четырем требованиям ТЗ и четырем - ССБТ. Изменения, внесенные в конструкцию машины по сравнению с ранее испытанным образцом и в процессе испытаний, эффективны;

опрыскивателя малообъемного штангового навесного «Заря-600-12-ОНГ-10». Испытания проводились в ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии» (Раменский район Московской области). Обеспечивает качественное выполнение технологического процесса при обработке сельскохозяйственных культур жидкими химическими препаратами, в основном, в соответствии с требованиями ТЗ и дополнения к ТЗ. Машина не соответствует требованиям ТЗ по четырем пунктам и требованиям ССБТ по семи пунктам. Изменения, внесенные в конструкцию машины, по сравнению с ранее испытанным образцом, эффективны;

культиватора для ленточного внесения гранулированных удобрений КЛ- 2,8. Испытания проводились в ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии» (Раменский район Московской области). Выполняет технологический процесс междурядной обработки почвы на посевах и посадках сельскохозяйственных культур и ленточного внесения гранулированных минеральных удобрений с показателями качества, соответствующими ТЗ и дополнению к ТЗ. Машина не соответствует четырем пунктам ССБТ. В данном конструкционном исполнении в ФГНУ «Росинформагротех» испытывалась впервые;

шасталки-терки семян ШСС-0,5. Испытывалась в ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии (Раменский район Московской области). Выполняет технологический процесс на подготовке посевного материала с показателями качества, полностью соответствующими требованиям ТЗ и ССБТ. Изменения, внесенные в конструкцию машины в соответствии с дополнениями к ТЗ, эффективны;

корнеплодоуборочного комбайна теребильного типа. Испытывалась в сельскохозяйственном предприятии «Ярово» Дмитровского района Московской области. Обеспечивает качественное выполнение технологического процесса на уборке моркови. Машина не соответствует требованиям ТЗ и дополнения к ТЗ по шести пунктам и требованиям ССБТ по трем пунктам. Изменения, внесенные в конструкцию машины по сравнению с ранее испытанным образцом, эффективны;

сменно-модульного комбайна для уборки ягод и ухода за насаждениями КСМ-5. Испытания с модулями для уборки ягод, культиватором фрезерным, культиватором пропашным, универсальным опрыскивателем, контурным обрезчиком проводились в ГНУ ВСТИСП «Россельхозакадемии» (Бирюлево, Московская область). Сменномодульный комбайн выполняет технологический процесс с показателями качества, соответствующими или близкими к требованиям технического задания. Не соответствует двум пунктам ТЗ и четырем пунктам требований ССБТ. Изменения, внесенные в конструкцию комбайна в соответствии и дополнениями к ТЗ, эффективны;

капустоуборочного комбайна УКМ-2Л. Испытания капустоуборочного комбайна УКМ-2Л проводились в КФХ «Соин» Луховицкого района Московской области на уборке поздней капусты сорта «Каунтер». Обеспечивает качественное выполнение технологического процесса при уборке капусты, полностью соответствующее требованиям ССБТ и ТЗ. Изменения, внесенные в конструкцию капустоуборочного комбайна в соответствии с дополнениями к ТЗ, эффективны;

универсальной машины со сменными рабочими органами для возделывания картофеля и овощей УМВК-2,8. Приемочные испытания универсальной машины УМВК-2,8 проводились в технологии производства картофеля на предпосевной обработке почвы, нарезке гребней, срезе и дроблении ботвы картофеля в сельскохозяйственном предприятии «Ярово» Дмитровского района Московской области. Предусмотренное конструкцией машины выполнение трех технологических операций (предпосевная обработка, нарезка гребней, ботвоудаление) в технологии возделывания картофеля путем переоборудования машины сменными модулями с соблюдением агротехнических сроков выполнения операций возможно на площади 20-25 га в сезон, что и было выполнено при проведении испытаний машины. Обеспечивает выполнение технологического процесса на предпосевной обработке почвы, на нарезке гребней, срезе и дроблении ботвы в соответствии с показателями качества, соответствующим требованиям проекта технических условий. Надежно выполняет технологические процессы на предпосевной обработке почвы, на нарезке гребней, срезе и дроблении ботвы картофеля. Коэффициенты готовности по оперативному времени и с учетом организационного времени - 1,0. Не соответствует требованиям ССБТ по двум пунктам. Найдет применение в технологии производства картофеля и подготовки поля под овощи в крестьянских, фермерских хозяйствах и на мелкоконтурных участках.

- 4. Проведение исследований по формированию информационных ресурсов, созданию системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства и распространению инновационных разработок по реализации Госпрограммы
- 4.1. Анализ, научная обработка и хранение печатных и электронных документов для формирования отраслевого справочно-информационного фонда (СИФ) и справочно-информационное обслуживание на его основе

Подготовлен **информационный отчет по комплектованию СИФ (пополнение СИФ на 3,5 тыс. док.).** Фонд первоисточников пополнен на 3,8 тыс. экз. (при плане 3,5 тыс. экз.), справочно-поискового аппарата — на 0,9 тыс. карточек. Общий объем СИФ составил 211 тыс. док Основные направления комплектования СИФ: инженернотехническое обеспечение сельского хозяйства, вопросы переработки с.-х. продукции, деятельность гостехнадзора в части безопасности использования техники, экономиче-

ское и социальное развитие АПК. Основные источники комплектования – федеральные и отраслевые информационные центры и библиотеки; научные и учебные организации Минсельхоза и Россельхозакадемии; издательства, подписные агентства, в т.ч. агентства "Роспечать", "Книга-Сервис"; международные и отечественные выставки, конференции; бибколлекторы и книжные магазины, а также Интернет. Наибольшая доля пополнения СИФ – промышленные каталоги (проспекты) – 48% и периодические издания – 21%. Организовано получение 17 зарубежных журналов. На электронных носителях (CD) заложено в СИФ 45 материалов. Выполнен 181 перевод общим объемом 76 авт. л. Обеспечены полнота и оперативность комплектования СИФ и справочноинформационное обслуживание предприятий, организаций и специалистов отрасли



Подготовлено и издано методическое пособие «Составление библиографических записей документов» (3,32 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Дана краткая характеристика ГОСТ 7.1-2003, регламентирующего составление библиографического описания (БО) документов. Приведены примеры одноуровневого, многоуровневого и аналитического БО различных видов изданий и неопубликованных информационных материалов по вопросам машинно-технологического обеспечения АПК. Использование пособия обеспечит в отрасли единый подход к библиографированию документов в соответствии с действующими нормативными документами с применением описания всех групп документов НТЛ.

4.2. обобщение Анализ, зарубежной распространение научнотехнической информации по развитию сельского хозяйства, его технической и технологической модернизации

Подготовлены и изданы 4 выпуска сигнальной информации "Указатель статей



из иностранных журналов по механизации сельского хозяйства» (по 2 авт. л., тираж по 20 экз.). На основе анализа зарубежных журналов, поступающих в институт и выполненных переводов оглавлений журналов, подготовлено и издано 4 выпуска указателя, содержащих 1015 заголовков с краткой аннотацией статей. Все заголовки в указателе сгруппированы под названием соответствующего журнала и имеют порядковый номер, который используется при заявке на получение копий отдельных публикаций на языке оригинала или их перевода. Подготовка указателя направлена на информационную поддержку в освоении зарубежных инновационных достижений и производственного опыта в АПК России. Материалы представлялись руководству Минсельхоза

и подписчикам.

Подготовлен информационный отчет о результатах анализа и использования материалов межотраслевой информации в системе информационного обеспечения сельского хозяйства. Подготовлен и представлен в соответствии с установленным порядком. Информационный отчет о результатах анализа и использования материалов межотраслевой НТИ за 2008 год. Проведенная работа направлена на ускорение внедрения зарубежного опыта с Госпрограммой.

4.3. Аналитическая обработка и обобщение научно-технической информации, пополнение и ведение баз данных (БД)

Подготовлен информационный отчет по формированию и использованию баз данных:

документальной (пополнение 2,5 тыс. док.). Пополнена на 2514 релевантных и актуальных документов, в том числе 200 — по нанотехнологиям и 300 — по биоэнергетике. БД использована для справочно-информационного обеспечения сельского хозяйства, формирования РЖ «Инженерно-техническое обеспечение АПК», при подготовке прогнозно-аналитических материалов, в целях содействия освоению научнотехнических достижений и передового опыта;

электронного каталога новых поступлений в СИФ (пополнение на 500 док.) и размещение его на сервере института. Ведется с 2007 г., программное обеспечение - ИРБИС. Пополнен на 510 документов (план – 500), всего в нем 710 записей. Его ведение обеспечивает оперативное информирование специалистов о новой научнотехнической литературе, поступившей в СИФ. Размещен на сайте института;

фактографической по машинам и оборудованию для с.-х. производства и перерабатывающей промышленности (ввод новых – 0,5 тыс. док., актуализация - 2 тыс. док.). Пополнена на 521 документ (план – 500)с информацией о новых отечественных машинах для АПК, актуализировано свыше 2 тыс. документов (план - 2 тыс.). Всего в БД 14580 документов. Позволяет повысить уровень принятия решения руководителями предприятий при выборе необходимого оборудования, обеспечить специалистов информацией о машинах и оборудовании для их продвижения в с.-х. производство, создания и совершенствования машин. БД использована при подготовке каталогов «Сельскохозяйственная техника» и по перерабатывающему оборудованию;

протоколов испытаний с.-х. техники (250 док.) пополнена на 250 плановых документов. Ведется с 1990 г., всего в ней - 4730 документов. Ее использование позволяет обеспечить разработчиков и изготовителей новых машин, сельхозтоваропроизводителей сопоставительной информацией о результатах испытаний с.-х. техники, проводить оценку технического уровня выпускаемого оборудования, выбор наиболее эффективных машин. БД используется при подготовке тематических подборок и выдачи информации по запросам специалистов отрасли;

графической "Агротехфото" (300 док.) пополнена на 301 документ. Создается с 2001 г., всего в БД - 1886 фотографий. Использование. Использование БД позволяет применять электронные полнокрасочные фотографии машин при автоматизированной подготовке к изданию иллюстрированных каталожных, справочных, информационных и рекламных материалов;

агротехнологий (50 док.) пополнена на 53 документа. Ведется с 2003 г., всего в БД 306 документа. В ряде документов описано по 1,2 и 3 технологии (высокие, интенсивные, нормальные). Использование БД позволяет применять электронные полнокрасочные фотографии машин при автоматизированной подготовке к изданию иллюстрированных каталожных, справочных, информационных и рекламных материалов;

полнотекстовой БД прогнозно-аналитической информации (200 док.). Всего в БД - 1976 документов. Ее использование позволяет потребителям информации, в том числе региональным информационно-консультационным службам оперативно получать и доводить до сельхозтоваропроизводителей сведения о новых научнотехнических достижениях и передовом опыте в области инженерно-технического обеспечения АПК.



Реферативный журнал (РЖ) "Инженерно-техническое обеспечение выпускается институтом совместно с ЦНСХБ Россельхозакадемии, с использованием автоматизированной технологии обработки информации подготовлены и изданы 4 выпуска РЖ. Издано 4 выпуска журнала общим объемом 61,2 уч.-изд. л. В них приведены более 1220 рефератов отечественных и зарубежных материалов НТИ по механизации и электрификации сельского хозяйства. Иссодействует пользование журнала внедрению в агропроизводство НТД и передового опыта для обеспечения стабильных и устойчивых условий функционирования сельского хозяйства, развития животноводства и рас-

тениеводства.

4.4. Анализ и ведение базы данных результатов научно-технической деятельности (РНТД) в сфере АПК, выполняемой по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета

Подготовлен информационный отчет по созданию и ведению БД РНТД. По заданию и поддержке Минсельхоза России ФГНУ "Росинформагротех" продолжал ведение базы данных результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета (БД РНТД). БД пополнена 202 электронными документами, фонд РНТД — 202 документами на бумажном носителе. Данная разработка предназначена для использования в Минсельхозе России в целях многоаспектного анализа РНТД, полученных федеральными государственными научными учреждениями и другими организациями, выполняющими работы по контрактам, финансируемым из государственного бюджета, а также для передачи информации в Единый реестр РНТД. Результаты учета РНТД через Единый реестр становятся доступными для органов государственного управления в научно-технической и инновационной сферах деятельности, для реализации в экономике, включения в хозяйственный и гражданский правовой оборот, организации оперативного контроля.

Подготовлена аналитическая справка «Государственный учет результатов НИР, выполненных в 2006-2008 гг. по заказу Минсельхоза России». Проанализированы организация учета РНТД в Минсельхозе России, унификация описаний наименований, правовая защита результатов НИОКР, предложен подход к формированию классификационных справочников, направления совершенствования автоматизированных сервисов учета РНТД. К справке приложен проект Регламента по организации госучета результатов научно-технической деятельности, полученных в рамках выполнения НИОКР гражданского назначения по заказу Минсельхоза России, разработанный авторами. В нем уточнены справочники федеральных целевых программ и целевых программ ведомства, разделов и подразделов бюджетной классификации (дано извлечение), целевых статей расхода и бюджетной классификации (даны извлечение с добавлением); изложены рекомендации по заполнению Формы 1 по учету сведений о РНТД; система признаков и идентификационных кодов для заполнения Форм 1 и 2 — по отрасли АПК

даны объекты применения результатов НТД, направления использования результатов НТД, форм представления РНТД, перспективного направления применения РНТД.

Подготовлен информационный отчет по созданию обновленного web-сайта института (адрес web-сайта - http://www.rosinformagrotech.ru) Доработаны основные информационные сервисы сайта института с использованием Интернет-технологий. На сайте выставлен каталог типовых проектов сельскохозяйственных зданий и сооружений, содержащий основные характеристики более 1100 типовых проектов; удаленный web-интерфейс заполнения Формы 1 по учету сведений о РНТД. Размещены отчетные материалы о работе института, прогнозно-аналитические материалы, содержание журналов «Техника и оборудование для села», прайс-лист изданий института, анкета для посетителей и другие документы и сервисы. За год сайт пополнен документами в формате PDF – 64 уч.-изд. л. (план – 60), в формате HTML – 42 л. (план –25). В 2008 г. сайт посетили более 110 тыс. пользователей из разных стран, 30% из которых - сельские жители. Средняя суточная посещаемость сайта составила 415 входов. Выявлены наиболее интересные информационные ресурсы, даны предложения по совершенствованию web-сайта на основе приобретения нового программного обеспечения для создания удаленных полнотекстовых баз данных, систем мониторинга и маркетинга.



Подготовлены и изданы 12 выпусков "Оперативной Интернет-информации по реализации в регионах Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы"(18 уч.-изд. л, тираж по 15 экз.) На основе мониторинга официальных сайтов в Интернете подготовлено 12 выпусков оперативной Интернетинформации по реализации в регионах Госпрограммы развисельского хозяйства 2008-2012 годы объемом 21,4 уч.-изд. л. (план 18 уч.-изд. л.).

Материал представлен в Минсельхоз России, Россельхозакадемию.

4.6 Анализ методических вопросов информационного обеспечения АПК

Подготовлен научный доклад «Повышение эффективности информационного обеспечения специалистов сельского хозяйства на специализированных выставках», 3 авт. л.

В России проводятся десятки специализированных и тематических выставок и ярмарок по проблемам АПК, например, международные специализированные выставки «Агроферма», (по животноводству и племенному делу) «АгроКомплекс» (г. Уфа, Республика Башкортостан), «Интерагромаш» (г. Ростов-на-Дону), «Золотая Нива» (г. Усть-Лабинск, Краснодарский край) и др. В рамках Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» организуются специализированные выставки «Агротэк», «Растениеводство», «Животноводство», «Биоэнергетика». В 2008 г. прошла Первая международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники в России «Агросалон». При организации информационного обеспечения специалистов сельского хозяй-

ства на специализированных выставках необходимо учитывать географию и сферу деятельности посетителей выставок, их должность, род занятий, основные цели посещения выставок и т.д. По данным организаторов международной специализированной выставки «Зерно. Комбикорма. Ветеринария», в 2008 г. наибольшее количество посетителей было из Москвы, Московской области и Центрального федерального округа -67,57% от общего количества, наименьшее - из Дальневосточного федерального округа (0,39%). Анализ анкетных опросов, проведенный организаторами этой выставки, показал, что основными целями посещения являлись поиск решения конкретных технологических проблем (21,17%), поиск поставщиков (19,43%), ознакомление с новыми товарами и технологиями (16, 43%), налаживание деловых контактов (15,07%), поиск покупателей (13,7%), поиск партнеров для развития бизнеса (11,43%). Большинство посетителей выставки – представители организаций, производящих готовые продукты (53%), работающих с сырьем и ингредиентами (28%), занимающихся оборудованием, материалами, комплектующими (17%). Подготовкой научной продукции занимаются менее 8% организаций, сотрудники которых посетили выставку; информацией и системами автоматизации - менее 6%. Для информационного обеспечения специалистов сельского хозяйства на специализированных выставках организуются информационные центры, в которых специалистам сельского хозяйства предлагаются издания, электронные версии изданий, информационно-справочные материалы по проблемам инновационного развития АПК, технической и технологической модернизации сельского хозяйства, развитию приоритетных отраслей сельского хозяйства и сельских территорий и др. В 2008 г. значительно увеличилось количество электронных версий изданий, используемых для информационного обеспечения специалистов АПК на выставках. Анализ обеспеченности тематики основных разделов специализированных выставок «Агросалон», «Агротэк», «Золотая Нива» научно-информационной продукцией показывает, что наиболее обеспечены информацией разделы по машинам для обработки почвы (около 60%), тракторам, автомобилям, транспортным средствам, двигателям (более 40%), машинам для внесения удобрений и средств защиты растений (около 40%). Для повышения эффективности информационного обеспечения специалистов сельского хозяйства на специализированных выставках необходимо: расширить географию участия института в специализированных агропромышленных выставках; увеличить количество наименований подготавливаемых и издаваемых брошюр о передовом опыте внедрения инновационных (в том числе ресурсосберегающих) технологий и техники, по технической и технологической модернизации сельского хозяйства, реконструкции и технической оснащенности объектов животноводства; увеличить количество и номенклатуру электронных версий изданий, используемых в информационном обеспечении специализированных выставок; подготавливать информационно-справочные материалы под тематику специализированных агропромышленных выставок, в которых ФГНУ «Росинформагротех» принимает участие и осуществляет информационное обслуживание специалистов сельского хозяйства; для информационного обеспечения специалистов сельского хозяйства в большем объеме использовать Информационный бюллетень и литературу, издаваемую по Плану выпуска научных, официальных, нормативных, производственно-практических, инструктивно-методических, справочных изданий Минсельхоза России для АПК; размещать на Интернет-сайте ФГНУ «Росинформагротех» приглашения на стенд института на специализированных выставках; передавать баннер института организаторам специализированных выставок; продолжить работу по распространению информации о деятельности института и подготавливаемой и выпускаемой научно-информационной продукции; проработать вопрос о подготовке видеофильма на актуальную тему.



Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Опыт организации и проведения региональных выставок в АПК» (5,3 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Важнейшая функция выставок – демонстрация инновационных технологий, современных машин и оборудования, перспективных сортов сельскохозяйственных культур и пород животных, доведение информации об инновациях до предприятий и организаций, ученых и специалистов АПК. Выставочно-ярмарочная деятельность в АПК регионов оказывает влияние на социально-экономическое развитие регионов, в том числе сельских территорий, уровень жизни и занятость сельского населения. Важным этапом процесса организации выставки является разработка выставочного проекта, в ко-

тором отражаются: основание проведения выставки, организаторы, цели и задачи, структура выставки, основные тематические разделы, проект деловой программы, участники, итоги предыдущей выставки. Успех выставки во многом зависит от работы по организации рекламной кампании и привлечению участников выставки. Для рекламы выставки используются: почта (рассылка информационных листов и рекламных буклетов), различные виды наружной рекламы, радио, телевидение, специальные издания, специализированные и региональные СМИ, каталоги, справочники, Интернет и др. Большой опыт по организации и проведению региональных агропромышленных выставок имеют ВЦ «КраснодарЭкспо», ВЦ «ВертолЭкспо», ООО «Группа компаний «Подшипник», ООО «Башкирская ВК «Башкортостан», Кузбасская ВК «Экспо-Сибирь», ВЦ «Вета» и др. Большинство участников выставок налаживают новые контакты и поддерживают старые, многие предварительно договариваются о заключении договоров или заключают их, а также реализуют свою продукцию. Дальнейшее развитие региональных агропромышленных выставок будет способствовать развитию рынков, связанных с сельским хозяйством и перерабатывающими отраслями, формированию инфраструктуры в регионах, созданию благоприятного инвестиционного климата, стимулировать выход на новый качественный уровень производство товаров и услуг в АПК.

4.7 Распространение инновационных разработок и научно-информационное обеспечение)

Распространение инновационных разработок и научно-информационное обеспечение мероприятий (выставок, ярмарок, семинаров, конференций и др.) по проблемам АПК (20 мероприятий). Подготовлены 20 кратких информационных отчетов о работе института по информационному обеспечению мероприятий по тематике АПК. ФГНУ «Росинформагротех» принимало активное участие в организации 40 мероприятий по тематике АПК (20 по плану и 20 – сверх плана) и осуществляло их научно-информационное обслуживание, в том числе 20 международных и специализированных выставок, 6 международных и научно-практических конференций, 14 съездов, совещаний, семинаров круглых столов и др. С целью распространения инновационных разработок и передового опыта в АПК специалисты института приняли активное участие в таких крупнейших мероприятиях, как 10-ая Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», специализированная выставка «Агротэк-Россия-2008», Первая международная специализированная выставка сельхозтехники «Агросалон – 2008», международные выставки «Агропродмаш-2008», выставка-демонстрация «День российского поля-2008», международная научно-практическая конференция «Инновации в области земледельческой механики», совещание руководителей аграрных образовательных учреждений Нечерноземной зоны РФ «О задачах образовательных учреждений по обеспечению развития сельского хозяйства Нечерноземной зоны РФ», круглый стол «Роль машиноиспытательных станций в инновационной системе АПК». На

всех мероприятиях была организована работа информационного центра ФГНУ «Росинформагротех», а на ведущих выставках и ярмарках АПК – «Золотая осень-2008», «День российского поля -2008» - экспозиции «Информационный центр Минсельхоза России». С целью распространения научно-технических достижений и передового опыта АПК специалисты НИЦ «Гостехнадзор» приняли активное участие в 3-х крупнейших выставках по агропродовольственной тематике: 10-ой Российской агропромышленной выставке «Золотая осень», выставке-демонстрации «День российского поля-2008» и Первой международной специализированной выставке сельхозтехники «Агросалон». На всех мероприятиях была проведена работа информационного центра НИЦ «Гостехнадзор», а на выставке «Золотая осень-2008» был организован раздел «Гостехнадзор России» с проведением конкурса по 4 номинациям. В рамках экспозиции «Гостехнадзор России» проведен смотр-конкурс «За освоение современных методов надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники», проводилось информационно-консультационное обслуживание. Кроме этого специалисты НИЦ приняли участие и обеспечили научной информацией участников научно-практической конференции работников органов гостехнадзора по теме: О мерах, направленных на повышение эффективности работы органов гостехнадзора» в Московской области (п. Отрадное).

Подготовлены 7 информационно-справочных материалов к выставочно-ярмарочным мероприятиям («День российского поля», «Золотая осень» и др.): «Ресурсосберегающие технологии и техника в растениеводстве», «Информационная продукция в помощь работникам органов гостехнадзора» (к Всероссийской выставкедемонстрации «День Российского поля-2008», 3-7 июля 2008 г., Белгородская обл.), «Технологии и технические средства для свиноводческих комплексов», «Технологии и технические средства для свиноводческих комплексов», «Технологии и технические средства для ферм крупного рогатого скота», «Информационная продукция в помощь работникам органов гостехнадзора» (к Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2008», 10-14 октября 2008 г., ВВЦ, Москва), «Информационная продукция в помощь работникам органов гостехнадзора» (к международной выставке «Агросалон-2008»), в которых приведены библиографическая и реферативная информация, информационные аналитические материалы по указанной тематике.

Распространение инновационных разработок и научно-информационное обеспечение предприятий и организаций (изданиями, информационными аналитическими материалами и ответами на текущие запросы)

Подготовлен информационный отчет по обслуживанию предприятий и организаций изданиями, информационными аналитическими материалами и ответами запросы. Проведено информационное обеспечение аналитическими материалами (205 наименований) по актуальным проблемам инженерно-технического обеспечения АПК, устойчивому развитию сельских территорий, технической и технологической модернизации сельского хозяйства. Они направлялись в соответствии с перечнем, утвержденным Минсельхозом: руководству Минсельхоза России (21 абонент), в федеральные округа (7 абонентов), межрегиональным ассоциациям экономического взаимодействия (8 абонентов). В 2008 г. подготовлены и изданы по тематическому плану института информационные издания 36 наименований, которые направлялись в соответствии с перечнем, утвержденным Минсельхозом в различные организации АПК. Выполнено 200 ответов на запросы. В общем объеме запросов традиционно преобладают запросы документального характера - 80,0 % (160 запросов), фактографические и тематические составляют соответственно 17,5 % (35) и 2,5 % (5). Структура категорий потребителей информации по текущим запросам следующая: органы управления АПК – 11% (22 запроса), предприятия-изготовители и дилеры сельскохозяйственной техники составляют 11% (22 запроса), предприятия-изготовители машин для перерабатывающих отраслей АПК - 5,5 % (11), сельскохозяйственные кооперативы, коллективные и фермерские хозяйства - 13% (26), высшие и средние учебные заведения — 9% (18 запросов), проектные организации - 2,5% (5), предприятия и
организации Агропромсервиса , Агротехсервиса — 6% (12 запросов), организации системы Росагроснаба - 2,5% (5), библиотеки - 5% (10), частные лица - 17,5 % (35), прочие - 8,5 % (17). Тематическая потребность в изданиях и информационных материалах
распределилась следующим образом: общеотраслевые вопросы — 16 %, механизация
растениеводства — 34,5 %, переработка сельскохозяйственной продукции — 21,5%, экономика — 5,5 %, животноводство — 18,5 %, ремонт и техническое обслуживание — 4 %.
Предприятиям и организациям, а также специалистам АПК и других отраслей в соответствии с запросами направлено 1067 экземпляров информационных изданий и прогнозно-аналитических информационных материалов.

Подготовлена база данных потребителей информационной продукции по ИТС АПК (250 док.) База данных (БД) создана и ведется с целью совершенствования информационного обеспечения предприятий, организаций и специалистов АПК изданиями, аналитическими информационными материалами и ответами на текущие запросы. БД содержит четыре раздела: заказы на издания и услуги; потребители; продукция; рассыл. В первом разделе отслеживается прохождение заказа (дата, формы заказа, № счетов и счетов-фактур, информация о договоре, перечень заказываемых материалов и др.). Во второй раздел вносится контактная информация о потребителе (наименование организации, адрес, электронная почта, телефон, факс, ИИН, КПП, Ф.И.О. и должность контактного лица). В третьем разделе отслеживаются вышедшие из печати информационные издания (группа, наименование, год издания, цена). В четвертом разделе прослеживается рассылка проспекта - изданий, прайс-листов, рекламных писем и т.д. Этот раздел позволяет сгруппировать рассылку информации по категориям организаций, в примечании отметить результаты получения заказа.

Подготовлен и издан сборник «О мерах, направленных на повышение эффективности работы органов гостехнадзора» (11,4 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). В



материалы семинара-совещания сборнике приведены работников органов гостехнадзора, состоявшегося в г. Москве 16-18 апреля 2008 г., и приуроченного к 50-летию создания органов гостехнадзора, а также материалы торжественного заседания, посвященного этому юбилею. В совещании приняли участие представители гостехнадзора 84 субъектов Российской Федерации, в том числе старейшие работники и ветераны, России, представители Минсельхоза федеральных органов исполнительной власти, руководители и специалисты органов управления АПК, сельскохозяйственных и сервисных предприятий, представители научных и учебных учреждений, средств массовой информации.

- 5. Проведение исследований по научно-техническому, нормативнометодическому и информационному обеспечению безопасного использования тракторов, самоходных машин и других видов техники
- 5.1. Анализ материалов по безопасному использованию тракторов, самоходных сельскохозяйственных, дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним



Подготовлен и издан сборник "Нормативно-методические материалы для органов гостехнадзора", 3-е издание (12 уч.-изд. л., тираж 500 экз.) Включает в себя полные тексты нормативных документов, предназначенных для государственных инспекций гостехнадзора, с учетом последних изменений и дополнений, действующих на дату его подготовки к изданию.

На основе анализа потока информации подготовлены и доведены до инспекций гостехнадзора 42 прогнозно-аналитических материала, в том числе: 6 аналитических справок, 12 аналитических информационных сообщений (АИС) и 20 фактографических сообщения Среди них: «Обзор материалов выставки «Стройдормаш-2007», «Обзор материалов выставки «Agritechnica -2007», «Обзор материалов выставки «Agritechnica -2007», «Обзор материалов выставки «Золотая осень-2008» по тематике гостехнадзора, обзоры «Отечественные и зарубежные гусеничные бульдозеры на российском рынке», «Зарубежные экскаваторы-погрузчики на российском рынке», «Машины и оборудование для лесозаготовки на выставке «Леспромбизнес-2007», «Новые гусеничные тракторы, представленные ОАО "Агромашхолдинг" на выставке «Золотая осень-2007», «Краткий обзор материалов Всероссийского семинара-совещания работников органов гостехнадзора по теме: «Задачи по формированию системы нормативно-правового обеспечения деятельности органов гостехнадзора и пути их решения» и др.

Подготовлен научный доклад «Анализ деятельности инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации за 2007 г.». В результате исследования определена динамика за 2002-2007 годы количества зарегистрированной техники, результатов проведения государственных технических осмотров, контроля за безопасным использованием техники в период её использования, выдачи удостоверений трактористамашиниста (тракториста), проверки техники в процессе использования и правил эксплуатации машин и оборудования. Определены направления совершенствования деятельности органов гостехнадзора, такие как применение автоматизированных систем управления инспекциями и компьютерных программ по регистрации техники и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста). В результате проделанной научно-исследовательской работы сформулированы предложения по совершенствованию деятельности инспекций в новых условиях, определены направления улучшения нормативного обеспечения, обобщен опыт работы передовых инспекций гостехнадзора Российской Федерации. Использование предложений и рекомендаций позволит повы-

сить эффективность исполнения надзорных функций за безопасностью использования техники.



Подготовлено и издано научное издание «Государственный надзор за техническим состоянием самоходных и других видов техники» (31 печ. л., тираж 1 тыс. экз.) В издании с современных позиций представлены история создания органов гостехнадзора, их становления и развития в регионах Российской Федерации на протяжении 50 лет (1958-2008 гг.).



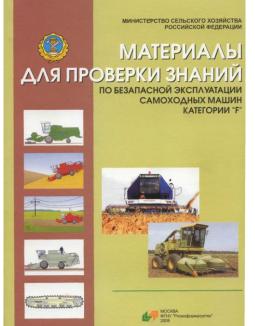
Подготовлена и издана брошюра «Применение современных методов надзора за техническим состоянием самоходных и других видов техники (на примере инспекции Кировской области» (4,81 уч.-изд. л., тираж 500 экз.) На примере гостехнадзора Кировской области показаны современные методы надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники, включая основные функции, определенные Положением о гостехнадзоре.

5.2 Сбор, обобщение и анализ информации по самоходным машинам и другим видам техники, поднадзорным органам гостехнадзора



Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Тенденции развития зарубежной самоходной техники, регистрируемой органами гостехнадзора (по материалам международных выставок» (8,5 уч.-изд. л., тираж 500 экз.) При подготовке обзора использованы материалы крупнейших международных сельскохозяйственного машиностроения «Agritechnica 2007» (Ганновер, Германия) и «Золотая осень 2008» (ВВЦ, Россия). В издании дан анализ последних достижений сельскохозяйственного машиностроения, систематизированы и показаны инновационные разработки ведущих зарубежных фирм, появившиеся или которые появятся в ближайшее время на нашем рынке и, следовательно, с которыми придется столкнуться при регистрации государственным инженерам-инспекторам.

5.3 Разработка нормативно-методических документов по обеспечению безопасного использования техники и форми-



безопасного использования техники и формирование БД
Подготовлены и изданы материалы для проверки

Подготовлены и изданы материалы для проверки знаний по безопасной эксплуатации самоходных машин категории "F" (12,5 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Настоящие материалы предназначены для проверки знаний при приеме теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «F» Прием экзаменов и выдача удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) осуществляется органами Государственных инспекций гостехнадзора. Материалы подготовлены по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в соответствии с требованиями «Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999г. № 796 и состоят из экзаменационных билетов, включающих в себя ряд вопросов.

На каждый вопрос приведено от двух до пяти вариантов ответов, один из которых правильный. Для контроля в конце издания помещена таблица правильных ответов со ссылками на нормативные документы.

Подготовлена полнотекстовая БД по проблемам гостехнадзора (пополнение БД 200 док.). Создана в 2004 г., с целью удовлетворения пользователей (инспекций гостехнадзора) в актуальной и полной информации и как средство ведения собственных электронных архивов. Операционная система - Microsoft Windows 95/98/NT/2000/XP, программное обеспечение системы Референт II. В ноябре 2006 г.

установлена новая программная оболочка с сетевым допуском пользователей, носящая название «Дельта». Документы ПТБД «Гостехнадзор», введенные ранее в версию «Референт II», были полностью конвертированы в версию «Дельта». В 2008 году версия «Дельта» заменена на более современную версию «Клевер». В результате установки версии «Клевер» доступ к материалам «ПТБД ГТН» получили пользователи локальной сети НИЦ «Гостехнадзор» и ФГНУ «Росинформагротех», подключенные к Интернету.



Подготовлены и изданы материалы для проверки знаний по правилам дорожного движения для водителей самоходных машин, предназначенных для движения по автомобильным дорогам общего пользования (2-е, изд., перераб. и доп.) (26,5 уч.изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Настоящие материалы предназначены для проверки знаний при приеме теоретического экзамена по правилам дорожного движения у кандидатов в водители самоходных машин категорий «В», «С» и «D». Прием экзаменов и выдача удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) осуществляется органами Государственных инспекций гостехнадзора. Материалы подготовлены по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и состоят из экзаменационных билетов, каждый из которых включает в себя 10 вопросов. На каждый вопрос приведено от двух до пяти вариантов ответов, один из которых правильный. Для контроля в конце издания помещена таблица правильных ответов со ссылками на нормативные документы.

Подготовлены и изданы комментарии к материалам для проверки знаний по



правилам дорожного движения для водителей самоходных машин, предназначенных для движения по автомобильным дорогам общего пользования (2-е, изд., перераб. и доп.) (12,75 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Настоящее издание содержит комментарии к экзаменационным билетам для приема теоретического экзамена по правилам дорожного движения для водителей самоходных машин, предназначенных для движения по автомобильным дорогам общего пользования, и включает разъяснения но применению Правил дорожного движения Российской Федерации (ПДД) к конкретной ситуации, обрисованной в вопросе билета. К каждому вопросу билета даны правильные ответы со ссылкой на конкретный пункт ПДД. В тексте комментариев учтены положения Правил дорожного движения Российской Федерации и Основных положе-

ний по допуску транспортных средств к эксплуатации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 23.10.93 №1090, со всеми последующими изменениями и дополнениями.



Подготовлен и издан каталог «Машины, регистрируемые органами гостехнадзора», Т. 2, 2-е изд., исправл. и доп. (25,5 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). В каталоге помещена информация, необходимая работникам органов гостехнадзора при регистрации техники, проведении государственного технического осмотра и подаче сведений в налоговые органы. Технические показатели машин, регистрируемых органами гостехнадзора, приведены в последовательности, излагаемой в техническом паспорте на машину. В конце тома в алфавитном порядке даны полные реквизиты заводов-изготовителей. В каталог включена следующая техника, выпускаемая предприятиями России и стран СНГ: самоходные машилесопромышленных предприятий; строительные машины; машины для содержания дорог и площадей; специальная техника.

6. Проведение поисковых исследований и повышение квалификации кадров

6.1 Проведение поисковых исследований по тематике диссертационных работ (подготовка научных кадров в системе послевузовского образования - в аспирантуре)

Подготовлен отчет по подготовке научных кадров в системе послевузовского образования. Обучался 19 аспирант: в том числе 11 - на дневном отделении, 8 - на заочном отделении, были прикреплены два соискателя. Один аспирант и один соискатель обучались на контрактной основе. Утверждены темы диссертаций поступивших в конце 2007 г. семи аспирантов. Аспиранты первого года обучения прослушали курсы лекций по иностранному языку, истории и философии науки и сдали кандидатские экзамены, аспиранты последнего года обучения сдали кандидатские экзамены по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством» - 2 чел. Все аспиранты отчитались о проделанной за год работе и прошли аттестацию на заседаниях Ученого совета и секций совета института. Аспиранты выезжали для сбора данных в командировки, приняли участие в 15 научно-технической конференциях (во ВИЭСХ, ВНИИМЖ, ВИМ, ГОСНИТИ, МГАУ им. В. П. Горячкина, МСХА им. К. А. Тимирязева, МГУЛеса и др.), опубликовали 22 статьи, посещали агропромышленные выставки в Москве и других городах, участвовали в работах по тематике научных отделов института. В соответствии с приказом от 28. 08. 2008 г. № 106-к был объявлен прием в аспирантуру «Росинформагротех» на 2008/2009 учебный год по специальностям 08.00.05 -«Экономика и управление народным хозяйством по отраслям и сферам деятельности» и 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», подготовленные информационно-рекламные материалы о конкурсном приеме в аспирантуру ФГНУ «Росинформагротех» размещены в организациях профильного направления и средствах массовой информации, сформирована приемная комиссия. По результатам вступительных экзаменов были зачислены в аспирантуру успешно сдавшие вступительные экзамены 9 абитуриентов. Для аспирантов проведены занятия, где они получили консультации работников института и руководителей тем. Подготовлены индивидуальные планы работы аспирантов. Закончили обучение 6 аспиранта очной и 3 – заочной формы обучения. Аспирант М. К. Кухмазов завершил работу над диссертацией доложил ее на расширенном заседании отдела, и затем представил ее в диссертационный совет

при МГАУ им. В. П. Горячкина. Аспирант А. И. Морозов и соискатель Е. М. Ерохин, закончившие обучение в 2007 г., успешно защитили диссертации в 2008 г. в том же совете, им присвоены ученые степени кандидатов экономических наук.

В результате по тематическому плану за 2008 г. институтом подготовлена следующая научная продукция:

Таблица 1 Виды научной продукции 2007 г. 2008 г. 9 Научные доклады 13 1 1 Отчеты о НИР 27 Рекомендации, инструкции и др. 37 Аналитические справки по заданным темам 3 7 4 Оперативные аналитические материалы Аналитические записки 31 31 Аналитические информационные сообщения 62 62

В 2008 г. по сравнению с 2007 г. увеличились количество аналитической информации.

Подготовлены по тематическому плану и изданы информационные материалы:

Фактографическая информация по новой технике

Таблица 2

150

150

Рид иодолия	Число выпусков		Объем, учизд. л.	
Вид издания	2007 г.	2008 г.	2007 г.	2008 г.
Каталоги	4	4	100,5	126,5
Справочники, сборники	2	6	46,82	81,4
Аналитические обзоры	7	9	68,17	85,24
Брошюры и другие материалы	21	45	179,5	272,78
Итого	34	64	394.99	565.92

Все научно-исследовательские работы соответствуют требованиям, предъявляемым нормативными документами, и уровню российских разработок.

2.2 Договоры с заказчиками

Кроме НИР по тематическому плану институтом выполнялись работы по контрактам с Минсельхозом России, ВНИИ овощеводства, ВИМ, ОАО «Росагролизинг», ВНИИ информатизации, инспекциями гостехнадзора и др.

2.2.1 Выполнение методических разработок в интересах отрасли в 2008 году для обеспечения Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы по теме «Нормы потерь от падежа животных и птиц» (государственный контракт № 1042/13 от 10.07.2008 г.). На конкурсной основе институт был определен исполнителем по этому государственному контракту. Заказчик - Минсельхоз России. Разработаны нормы потерь от падежа птицы и животных, которые содержат сведения о падеже при содержании птицы и животных при разных технологиях выращивания (отход молодняка при рождении; при выращивании продуктивных животных из-за физиологических особенностей и из-за травм; при проведении вакцинации и т.п. за исключением инфекционных заболеваний). Цель работы и основное

практическое назначение планируемых результатов -разработка норм потерь от падежа птицы и животных, обеспечение сельхозтоваропроизводителей нормами потерь от падежа при содержании птицы и животных и их применение при определении объекта налогообложения, уменьшения полученных доходов на расходы в виде потерь от падежа птицы и животных. Нормы применяются при проектировании и эксплуатации предприятий, ферм, комплексов, фермерских хозяйств и подворий, занимающихся производством продукции птицеводства и животноводства и в других заинтересованные организации и предприятия, ведомства, осуществляющих контрольные функции. Норм потерь от падежа птицы разработаны по видам: перепелки (4 этапа выращивания, 2 технологии содержания), цесарки (6 этапов выращивания, 2 технологии содержания), индейки (7 этапов выращивания, 2 технологии содержания), куры яичных кроссов с белой окраской скорлупы яиц (7 этапов выращивания, 2 технологии содержания). куры яичных кроссов с коричневой окраской скорлупы яиц (7 этапов выращивания, 2 технологии содержания), куры мясояичных пород (7 этапов выращивания, 2 технологии содержания), куры мясных пород (12 этапов выращивания, 3 технологии содержания), утки (12 этапов выращивания, 2 технологии содержания), гуси (9 этапов выращивания, 2 технологии содержания), мускусные утки (11 этапов выращивания, 2 технологии содержания); падежа животных по видам: крупный рогатый скот (9 этапов выращивания, 2 технологии содержания), буйволы (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), яки (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), зебу (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), сарлыки (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), маралы (3 этапа выращивания, 2 технологии содержания), пятнистые олени (3 этапа выращивания. 2 технологии содержания), северные олени (3 этапа выращивания, 2 технологии содержания), верблюды (5 этапов выращивания, 2 технологии содержания), ослы (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), мулы (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), лошади (3 этапа выращивания, 2 технологии содержания), свиньи (3 этапа выращивания, 2 технологии содержания), овцы (5 этапов выращивания, 4 технологии содержания), козы (5 этапов выращивания, 4 технологии содержания), кролики (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), норки (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), хорьки (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), песцы (2 этапа выращивания, 2 технологии содержания), лисицы (2 этапа, выращивания, 2 технологии содержания). Содержат также -комментарии к применению норм потерь от падежа птицы и животных и инструкцию по применению норм потерь от падежа птицы и животных.

2.2.2 Выполнение методических разработок в интересах отрасли в 2008 году для обеспечения Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы по теме «Разработка методических рекомендаций по применению местных строительных материалов» (государственный контракт № 1298/13 от 05.09.2008 г.) На конкурсной основе институт был определен исполнителем по этому государственному контракту. Заказчик - Минсельхоз России. Разработаны методические рекомендации по применению местных строительных материалов при строительстве жилых, общественных и производственных зданий на селе в различных природно-климатических зонах Российской Федерации. Область применения планируемых результатов - сельское строительство. Методические рекомендации содержат основные свойства и характеристики местных строительных материалов по технологическим и физико-химическим свойствам; номенклатуру строительного материала (природный камень, строительная керамика, неорганические вяжущие материалы, бетонные смеси, силикатные материалы и изделия из древесины, асбестоцементные материалы и т.д.); конструктивные решения (фундаменты, несущие и ограждающие конструкции, перекрытия, кровли и др.); рекомендации по проведению строительных работ и их безопасность; прогрессивные проектные решения, рекомендуемые для

внедрения при строительстве жилых зданий из местных строительных материалов в различных природно-климатических зонах Российской Федерации. Проведен анализ: строительных материалов на основе местного сырья с указанием производимых из них строительных изделий и конструкций; строительных материалов на основе промышленных отходов (побочные продукты производства) с указанием производимых из них строительных изделий и конструкций; строительных материалов в региональном аспекте (по наиболее распространенным видам сырья); значения использования местного сырья и строительных материалов в народном хозяйстве (экономический и экологический аспекты) (сельские жилые дома, общественные здания и др.).

- 2.2.3 Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по программе Союзного государства «Повышение эффективности переработки плодоовощной продукции на основе прогрессивных технологий и техники на 2001-2007 годы» с продлением срока ее реализации на 2008 год Заказчик — ВНИИовощеводства Россельхозакадемии. Доработаны технические задания, разработаны спецпрограммы и проведены испытания с проверкой эффективности внесенных изменений в конструкции машин: модульной рассадопосадочной машины МРМ-6; сеялки овощной точного высева СОНП-2,8; малообъемного опрыскивателя для внесения подкормок «Заря-600-12-ОНГ-10»; пестицидов внекорневых культиваторарастениепитателя с внесением гранулированных удобрений с шириной захвата 2,8м; шасталки-терки семян ШСС-0,5; пневматического сортировального стола ПСС-1; инкрустатора-дражиратора ИД-10; машин для уборки лука-репки КПЛ-1200 и КЛН-1200; корнеплодоуборочного комбайна теребильного типа; комбайна сменно-модульного для уборки ягод и ухода за насаждениями; машины воздушно-решетной МВР-2; комбайна капустоуборочного УКМ-2Л; фрикционного семенного сепаратора ССФ-30; линии по предреализационной подготовке корнеплодов и капусты; молотилке сноповой селекционной МСС-1.
- 2.2.4 Выполнение аналитического обзора, включающего анализ технологических и конструктивных особенностей современных зарубежных и отечественных технических средств для производства рапса, послеуборочной обработки и хранения семян (государственный контракт№ 122/08 от 28.11.2008 г.). Заказчик – ГНУ ВИМ. Изложены: общая информация о производстве рапса в Российской Федерации и за рубежом, включающая: регионы возделывания рапса (Центральный, Южный, Поволжский, Сибирский Федеральные округа), посевные площади, урожайность, применение маслосемян для различных нужд, перспективы распространения; технологии и технологические операции при возделывании (основную и предпосевную обработку почвы, посев, совмещенный с дифференцированным внесением удобрений, химическую защиту растений) и уборки рапса; технологии послеуборочной обработки и подготовки семян рапса (очистка, сушка, хранение, инкрустирование семян; полные технические характеристики, технологические и конструктивные особенности современных зарубежных и отечественных технических средств для производства рапса, послеуборочной обработки и хранения семян, включающий анализ конструктивных схем, элементов конструкций, рабочих органов комбинированных агрегатов для основной обработки почвы на базе оборотных плугов (обеспечивающие оборот пласта без свальных гребней и развальных борозд и дополнительное крошение и выравнивание почвы), комбинированных агрегатов для основной обработки почвы на базе безотвальных орудий, для предпосевной обработки почвы (адаптированные для условий возделывания рапса и других мелкосемянных культур), для посева и дифференцированного внесения удобрений, жатки зерноуборочных комбайнов (адаптированные для уборки семян рапса), машины для подготовки высококачественных семян рапса (очистительные агрегаты, сушилки, хранилища, инкрустаторы и протравители семян). Обзор выполнен с учетом отечественного и зарубежного опыта применения машин (на примере более чем 10

фирм-производителей Европы, Америки и Азии по каждой группе машин) с приложением фотографий.

- **2.2.5 НИР по теме «Региональные рынки подержанной сельскохозяйственной техники».** Договор заключен на 2008-2009 гг. Заказчик ОАО «Росагролизинг». В 2008 г. подготовлена и передана заказчику методика проведения ценового мониторинга сельскохозяйственной техники бывшей в эксплуатации.
- **2.2.6 Формирование электронных версий полнотекстовых документов по сельскому хозяйству** Заказчик ВНИИинформатизации АПК. Подготовлены электронные версии 20 наименований документов для системы научно-технической информации. Работа одобрена руководством Депэкономики Минсельхоза России.
- 2.2.7 Работы для инспекций гостехнадзора НИЦ «Гостехнадзор» провел научно-исследовательские работы для инспекций гостехнадзора субъектов РФ (35 договоров 1-08), которые включали в себя: научно-аналитическую обработку правовой информации, новых нормативно-методических материалов, касающихся деятельности органов гостехнадзора, по мере выхода в свет, подготовку подборок материалов и ежеквартальное направление их заказчикам на бумажном носителе, подготовку научно-исследовательских материалов о безопасном использовании техники и надзоре за соблюдением технических требований (на бумажном носителе) и направление 6 аналитических справок, 12 аналитических информационных сообщений, в том числе 4 выпуска по внедрению передовых методов работы, 20 фактографий, обеспечение электронными записями материалов на 4 компакт-дисках, предоставление результатов мониторинга выставочных тематических мероприятий, проводимых в России и за рубежом (4 выпуска).

Распространял по **подписке** издания НИЦ «Гостехнадзор» (свыше 450 абонентов).

Распространял по заявкам **электронные версии** изданий НИЦ «Гостехнадзор» (свыше 150 заказов).

Заключив 16 договоров с инспекциями гостехнадзора субъектов Российской Федерации, НИЦ «Гостехнадзор» организовал и провел объединенную экспозицию гостехнадзора на 10-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2008».

2.2.8 Подписка на издания института. В 2008 г. институтом проведена работа по информационному обслуживанию изданиями и ответами на запросы предприятий и организаций АПК и других отраслей. Заключено 4 договора на информационное обслуживание аналитическими материалами и изданиями ФГНУ «Росинформагротех» по вопросам инженерно-технического обеспечения и перерабатывающих отраслей АПК»: ОГУ «Самара-Арис», Департамент сельского хозяйства Тульской области, Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси, Нижегородский государственный инженерно-экономический институт. С Федеральным государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Уральская государственная сельскохозяйственная академия» заключен государственный контракт.

2.2.11 Обслуживание зарубежной информацией

Отдел формирования и использования информационных ресурсов организовал работу по **информационному обслуживанию научных учреждений и вузов отрасли зарубежной информацией**: заключены 8 договоров (ГОСНИТИ, СибИМЭ, СибФТИ, ВНИПТИМЭСХ, ВНИМС, Северо-западный НИИМЭСХ, МГАУ им. В. П. Горячкина, Челябинский ГАУ) на информационное обслуживание Указателями статей из иностранных журналов по механизации сельского хозяйства.

3. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

<u>Структурный состав института (по научной деятельности)</u> включал следующие научно-исследовательские подразделения:

 Отдел анализа и обобщения информации по механизации и электрификации сельскохозяйственного производства:

сектор механизации растениеводства;

сектор механизации животноводства и электрификации сельскохозяйственного производства.

• Отдел анализа и обобщения информации по экономическому развитию АПК:

сектор экономики и управления АПК;

сектор экономики и анализа развития инженерно-технического обеспечения АПК;

• Отдел анализа и обобщения информации по техническому сервису и оборудованию для перерабатывающих отраслей АПК:

сектор машин и оборудования для переработки продукции растениеводства;

сектор машин и оборудования для переработки продукции животноводства;

сектор технического сервиса.

• Отдел формирования и использования информационных ресурсов:

сектор формирования и использования информационного фонда;

сектор информационных технологий и баз данных;

сектор анализа зарубежной информации.

• Отдел информационно-консультационного обслуживания и прогнозных исследований:

сектор информационно-консультационного обслуживания;

сектор аналитической информации;

сектор информационного обеспечения конференций, семинаров и выставок.

• Научно-исследовательский центр по проблемам развития органов гостехнадзора (НИЦ «Гостехнадзор»):

сектор научного и нормативно-технического обеспечения;

сектор совершенствования информационного обеспечения.

• Отдел редакционно-аналитической обработки информации:

сектор автоматизированной подготовки изданий;

сектор редакционно-аналитической обработки информации;

сектор оперативной информации и полиграфии

• Отдел испытаний сельскохозяйственной техники:

сектор нормативно-методического обеспечения;

сектор машинных технологий.

• Отдел информационного обеспечения инженерной инфраструктуры сельского хозяйства:

сектор подготовки и информационного обеспечения нормативно-технической документацией;

сектор формирования и ведения фондов нормативно-технической документации.

- Отдел координации и информационно-аналитического обеспечения реализации национального проекта по развитию АПК;
- Сектор информационного обеспечения развития сельских территорий
- Аспирантура.

В 2008 г. в институте в отделе испытаний сельскохозяйственной техники были созданы секторы нормативно-методического обеспечения и машинных технологий.

Сотрудники института являются членами диссертационных советов при Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования (ФГОУ ВПО) Московский государственный агроинженерный университет им. В. П. Горячкина (МГАУ) (член-корреспондент Россельхозакадемии д-р техн. наук, проф. В. Ф. Федоренко, д-р техн. наук, проф. И. Г. Голубев), ГОСНИТИ (В. Ф. Федоренко, И. Г. Голубев, д-р техн. наук, проф. Д. С. Буклагин).

В. Ф. Федоренко является также членом Бюро Отделения механизации, электрификации и автоматизации Россельхозакадемии, председателем секции «Информацион-

ные технологии» Национального комитета Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве Международного конгресса сельскохозяйственных инженеров, членом секции «Научно-техническая политика» Научно-технического совета Минсельхоза России, членом этой же секции является Г. И. Носов, Д. С. Буклагин — членом Научно-методического совета Россельхозакадемии по автоматизации и инфокоммуникационным технологиям, И. Г. Голубев - членом технического комитета по стандартизации Госстандарта России (ТК77), учебно-методической комиссии Минобрнауки Российской Федерации по специальности 2301.00 «Сервис транспортных машин и оборудования». В течение года участвовали в работе Государственных аттестационных комиссий вузов И. Г. Голубев и П. Н. Виноградов.

Сотрудники института <u>участвовали в работе 32 научных конференций</u>, семинаров, симпозиумов и других мероприятий, выступили на них с 128 докладами и сообщениями.

Общее <u>количество публикаций</u> (книг, брошюр, статей и др.) сотрудников института составило 121 объемом 905,8 печ. л. (табл. 3).

Таблица 3

Наимонования	В отечественных изданиях		В зарубежных изданиях	
Наименование	количество	объем, печ. л.	количество	объем, печ. л.
Книги	71	884,67	-	-
Статьи	50	21,1	-	-
Всего	121	905.77	_	_

Институт имеет <u>связи</u> с НИИ и вузами Минсельхоза России и Россельхозакадемии. Это выражается в преподавании рядом ученых института в высших учебных заведениях, членстве в диссертационных советах, совместном проведении конференций, выполнении договоров и контрактов, написании книг, учебных пособий, статей, оппонировании диссертаций и подготовке отзывов на них, контактах при подготовке баз данных, выявлении состояния информационных фондов в научных и учебных организациях, на МИС и их информационном обеспечении.

Среди организаций, особенно тесно сотрудничавших с институтом в 2008 г.: МГАУ им. В. П. Горячкина, Государственное научное учреждение Всероссийский научноисследовательский институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве (ГНУ ВИИТиН) - действуют договоры о научном сотрудничестве, Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства (ВИМ), Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка (ГОСНИТИ), Всероссийский исследовательский проектно-технологический институт механизации животноводства (ВНИИМЖ), Головной центр регионального сельхозмашиностроения, Государственный испытательный центр (ГИЦ), Московский государственный университет леса (МГУЛ), Всероссийский институт электрификации сельского хозяйства (ВИЭСХ), Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса (РИАМА), Российский центр сельскохозяйственного консультирования и др.

Институт участвовал в реализации программы Союзного государства «Повышение эффективности переработки плодоовощной продукции на основе прогрессивных технологий и техники на 2001-2007 годы» с продлением на 2008 г.

В 2008 г. в институте продолжена работа межфакультетской кафедры МГАУ им. В. П. Горячкина «Механизация, экономика и агроинформация», проводились занятия, осуществлялась руководство производственной и дипломной практикой студентов.

Работало некоммерческое объединение юридических лиц «Ассоциация инноваций» (Агроинновация).

4. НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

Сведения о научном потенциале ФГНУ «Росинформагротех» приведены в табл. 4. *Таблица 4*

Научный потенциал института на 01.01.2009 г.

	Показатели	По состоянию на 01.01.2009 г.
1.	Руководители института, научных отделов и секторов	30
	в том числе руководители института	3
	зав. научными отделами	8
	зав. секторами	19
2.	Научные сотрудники инженерный и вспомогательный персо-	
	нал, всего	72
	В том числе:	
	главные научные сотрудники	-
	ведущие научные сотрудники	2
	старшие научные сотрудники	17
	научные сотрудники	15
	младшие научные сотрудники	-
	инженерный и вспомогательный персонал	33
3.	Специалисты высшей квалификации, всего	
	В том числе:	
	доктора наук	3
	кандидаты наук	12
	из них имеют ученое звание	
	профессора	4
	доцента, старшего научного сотрудника	1
4.	Академики, члены-корреспонденты (имеющие государствен-	
	ный статус), заслуженные деятели науки и техники, работа-	
	ющие в институте	3
5.	Численность специалистов других НИИ и вузов, привлечен-	
	ных к выполнению НИОКР, всего	8
	В том числе:	
	доктора наук	7
	кандидаты наук	1
6.	Общее количество аспирантов	21
	В том числе заочного обучения	7
7.	Общее число научных руководителей	14
	В том числе работающих в институте	10
8.	Общее число соискателей	1
	В том числе:	
	степени доктора наук	-
	степени кандидата наук	1
9.	Принято в аспирантуру, всего	7
	В том числе на заочное обучение	2
10.	Защищено диссертаций, всего	-
	В том числе:	
	докторских	-
	кандидатских	-
11.	Прошли переподготовку и повышение квалификации	7

5. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Соглашения о намерениях от сотрудничестве заключены с Национальным центром сельскохозяйственной механизации, сельского хозяйства, воды и леса (Семагреф) (Франция), механизации и электрификации сельского хозяйства (ИБМЭР) (Польша), соглашение о научном сотрудничестве - с Литовской земледельческой академией; договор о сотрудничестве с институтом строительства, Поддерживаются контакты с Украчиским институтом научно-технической информации (УкрИНТЭИ). Действует соглашение о творческом сотрудничестве с Союзом Болгарской индустриальной конфедерации и фирмой-изготовителем садовых фрез «КАМТ» (Болгария).

6. ПРОПАГАНДА И ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Для пропаганды и освоения разработок используются выставки, ярмарки, научно-практические и научно-технические конференции, семинары, совещания, съезды и другие мероприятия, проводимые по плану Минсельхоза России. При этом используются такие методы научно-технической пропаганды как доведение информации об инновационных разработках, передовом производственном опыте в ИТС АПК (через прогнозно-аналитические материалы, демонстрацию слайдов и видеофильмов, издания, ответы на документальные, фактографические и тематические запросы, аудиовизуальные средства, Интернет, устные консультации) до руководящих работников и специалистов Минсельхоза России, органов управления АПК субъектов Российской Федерации, аппаратов полномочных представителей Президента Российской Федерации в федеральных округах, ассоциаций экономического взаимодействия, ученых Россельхозакадемии, вузов, НИИ, специалистов АПК.

В институте проведена IV научно-практическая конференция «Научноинформационное обеспечение инновационного развития АПК в соответствии с задачами Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы». На конференции выступили с докладами свыше 70 участников.

Проведено информационное обеспечение 35 абонентов (руководство Минсельхоза России, аппараты полномочных представителей Президента Российской Федерации в федеральных округах, межрегиональные ассоциации экономического взаимодействия) прогнозно-аналитическими материалами (205 наименований) по актуальным проблемам инженерно-технического обеспечения АПК, устойчивому развитию сельских территорий. Информационные издания 36 наименований направлены в соответствии с перечнями, утвержденным Минсельхозом, в организации АПК. Выполнено 200 ответов на запросы. В общем объеме запросов традиционно преобладают запросы документального характера - 80% (160 запросов), фактографические и тематические составляют соответственно 17,5 % (35) и 2,5 % (5). Предприятиям и организациям АПК и других отраслей направлено более 1,5 тыс. экз. информационных изданий, нормативнометодических документов, журналов, дано более 90 консультаций о возможностях получения информации по тематике АПК.

Институт участвует в развитии информационно-консультационной службы (ИКС) Минсельхоза России: издается Информационный бюллетень, в журнале "Техника и оборудование для села" регулярно публикуются материалы об опыте работы ИКС регионов и в помощь им.

Действует договор о сотрудничестве с Российским центром сельскохозяйственного консультирования, участвует в информационно-консультационной деятельности в Московской области.

7. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОСВОЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК

Перечень теоретических разработок, завершенных в 2008 г., приведен в табл. 5.

Таблица 5

			1 0.0710.040.
Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
1.	Анализ финансовой устойчивости малых форм хозяйствования»(2.1)	Анализ эффективности ра- боты кооперативов по заго- товке и переработке сель- скохозяйственной продукции	Научный доклад «Повышение финансовой устойчивости малых форм хозяйствования»
2.	То же	Повышение эффективности заготовительных и перерабатывающих кооперативов	Научный доклад «Анализ эффективности работы кооперативов по заготовке и переработке сельскохозяйственной продукции»
3.	-«-	Распространение передово- го опыта работы снабженче- ско–сбытовых кооперативов	Аналитическая справка «Отече- ственный и зарубежный опыт деятельности снабженческо– сбытовых кооперативов»
4.	-«-	Предложения по стабилиза- ции российского рынка мяса	Аналитическая справка «Анализ регулирования рынка мяса в России»
5.	Анализ и обобщение научно – технической, нормативно – методической и правовой информации (2.2)	Предложения по развитию альтернативной занятости на сельских территориях	Научный доклад «Организация подсобных производств и их роль в экономике»
6.	То же	Предложения по повышению эффективности несельско-хозяйственной деятельности за счет ресурсоемких технологий	Аналитическая справка «Опыт внедрения моделей несельско-хозяйственной деятельности на сельскохозяйственных территориях»
7.	Анализ инновационного развития приоритетных отраслей животноводства и растениеводства (3.1)	Обоснованный выбор направлений реконструкции и технического переоснащения объектов свиноводства	Научный доклад «Анализ эффективности реконструкции и технического переоснащения объектов свиноводства»
8.	Анализ технической и техно- логической модернизации сельского хозяйства (3.3)	Содействие технической и технологической модерниза- ции сельского хозяйства	Научный доклад "Техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства»
9.	То же	Содействие сельскохозяй- ственным организациям в обоснованном выборе сель- скохозяйственной техники	Научный доклад «Анализ эф- фективности российской и за- рубежной сельскохозяйствен- ной техники
10.	-«-	Ускорение внедрения пере- довых технологий утилиза- ции навоза	Аналитическая справка «Современные технологии подготовки навоза к использованию»
11.	-«-	Распространение инновационных технических решений в области механизации сельского хозяйства	Аналитическая справка «Инновационные технические решения в конструкциях современной сельскохозяйственной техники»
12.	-«-	Повышение эффективности сервисного обслуживания сельских товаропроизводителей	Научный доклад «Современный технический сервис в АПК: состояние, инновации, диверсификация»

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
13.	Анализ технической и техно- логической модернизации сельского хозяйства (3.3)	Повышение качества плодо- овощной продукции	Аналитическая справка «Современные способы контроля качества плодоовощной продукции»
14.	То же	Технология, повышающая выход готовой продукции на 12%	Отчет о НИР «Разработка технологии возделывания овощных культур с применением автоматизированной системы регулирования поступления солнечной радиации в сооружениях защищенного грунта»
15.	Анализ методических вопросов информационного обеспечения АПК (4.6)	Повышение уровня информационного обеспечения специалистов АПК	Научный доклад «Повышение эффективности информационного обеспечения специалистов сельского хозяйства на специализированных выставках»
16.	Анализ материалов по безопасному использованию тракторов, самоходных сельскохозяйственных, дорожностроительных и иных машин и прицепов к ним (5,1)	Сравнительный анализ и выработка рекомендаций по совершенствованию деятельности инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации	Научный доклад "Анализ дея- тельности инспекций гостех- надзора субъектов Российской Федерации за 2007 год"

Институт реализовал в 2008 г. следующие разработки (табл.6).

Таблица 6 Результаты работы: научная Наименование разработок Nο новизна, практическая значи-Форма завершения работы и основных этапов работ мость 1. Информационно-Оперативные аналитические ма-Научное обоснование управаналитический мониторинг териалы ленческих решений в АПК, приоритетных направлений по актуальным вопросам деяускорение освоения сельскоразвития АПК»(1.1) тельности Минсельхоза России хозяйственным производ-4 наименования; ством инновационных разра-25 аналитических справок (обзоботок, повышение конкуренторов), способности выпускаемой 50 аналитических сообщений, продукции 130 фактографических информаций по новой технике 2. То же Научное издание Ускорение развития биоэнер-«Биоэнергетика: мировой опыт и гетики в АПК России прогнозы развития», 2-е издание, перераб. и доп., 20 уч.-изд. л, тираж 1 тыс. экз. 3. -«-Освоение научных разработок Каталог «Научные разработки по по нанотехнологиям в сельиспользованию нанотехнологий в ском хозяйстве АПК», 10 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз. 4. Анализ и научно-Распространение систем точ-Научный аналитический обзор информационное обеспеного земледелия «Опыт применения и развитие чение применения критисистем точного земледелия». ческих технологий в АПК 6 уч.-изд. л., тираж 500 экз. (1.2)

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
5.	Анализ и научно- информационное обеспе- чение применения крити- ческих технологий в АПК (1.2)	Распространение применения нанотехнологий и наноматериалов в АПК	Научное издание «Нанотехнологии и наноматериалы в агропромышленном комплексе», 10 учизд. л., тираж 500 экз.
6.	То же	Распространение в АПК результатов работ в области нанотехнологий	Сборник «Применение нанотехнологий и наноматериалов в АПК», 5 учизд. л, тираж 500 экз.
7.	-«-	Предложения по повышению эффективности производства и использования биотоплива	Научное издание «Результаты испытаний и перспективы эксплуатации дизелей на биотопливе», 10 учизд. л., тираж 500 экз.
8.	Анализ и информационное сопровождение освоения инновационных разработок в АПК (1.3)	Повышение продуктивности овцеводства и козоводства Сибири и Дальнего Востока	Сборник «Племенное животноводство Сибири и Дальнего Востока: состояние, проблемы, перспективы», 11 учизд. л., тираж 500 экз.
9.	То же	Предложения по совер- шенствованию обеспечения жильем молодых семей и мо- лодых специалистов в сель- ской местности	Брошюра «Опыт обеспечения жильем молодых семей и молодых специалистов в сельской местности», 4,52 авт. л.
10.	-«-	Распространение опыта реконструкции животноводческих объектов	Брошюра «Опыт реконструкции животноводческих объектов ЗАО «Племзавод «Заволжское», 4,28 учизд. л., тираж 500 экз.
11.	Анализ реализации ПНП, разработка и организация специализированного раздела на национальных и международных выставках (1.3)	Распространение опыта реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»	Информационно-аналитические материалы «Приоритетный национальный проект «Развитие АПК» для тематико-экспозиционных планов выставок «Агрорусь», «Золотая осень» и др.
12.	То же	Ускорение освоения перспективных ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственном производстве	Методические рекомендации по перспективным ресурсосберегающим технологиям производства сельскохозяйственной продукции – «Библиотечка сельского специалиста» (8 наименований, общий объем 28 учизд. л., тиражи по 1 тыс. экз.)
13.	-«-	Информационная поддержка разработки новых технических средств в растениеводстве	Сборник «Технологические требования к новым техническим средствам в растениеводстве», 4,2 учизд. л, тираж 500 экз.
14.	-«-	Снижение затрат труда и уве- личение производства молока	Рекомендации «Технологическое и техническое обеспечение молочного скотоводства на период до 2012 года», 10 учизд. л, тираж 1 тыс. экз.

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
15.	Анализ и научно- информационное обеспе- чение сельскохозяйствен- ных организаций и малых форм хозяйствования АПК России (2.1)	Повышение финансовой устойчивости сельскохо- зяйственных товаропроизводителей	Брошюра «Организационно- экономический механизм повы- шения доступности кредитов для сельскохозяйственных товаро- производителей», 8 учизд. л., тираж 500 экз.
16.	То же	Распространение опыта по заготовке и переработки дико- растущего пищевого сырья	Брошюра «Опыт работы малых предприятий по заготовке и переработке дикорастущего пищевого сырья», 5 учизд. л., тираж 500 экз. л.
17.	-«-	Систематизированная информация по средствам механизации для производства и переработки сельскохозяйственной продукции в малых формах хозяйствования	Каталог «Средства механизации для производства и переработки сельскохозяйственной продукции в малых формах хозяйствования», 35 учизд. л, тираж 1 тыс. экз.
18.	Анализ и обобщение научно – технической, нормативно – методической и правовой информации по развитию сельских территорий (2.2)	Распространение опыта развития инфраструктуры на сельских территориях	Научное издание «Развитие инфраструктуры сельских территорий: опыт и перспективы», (рукопись), 10 авт. л.
19.	То же	Стимулирование использования земель сельскохозяйственного назначения	Брошюра «Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения», 6 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
20.	-«-	Предложения по повышению эффективности жилищного строительства на сельских территориях	Научный аналитический обзор «Состояние и перспективы улучшения жилищных условий на сельских территориях», 5 учизд. л, тираж 500 экз.
21.	Анализ технических решений и разработка нормативно-технической документации в области инженерного обустройства сельских территорий (2.3)	Обеспечение фермеров нормативами по проектированию зданий и сооружений для содержания свиней	Инструкция по технологическому проектированию свиноводческих ферм крестьянских (фермерских) хозяйств (взамен НТП-АПК 1.10.02.001-00)
22.	То же	Обеспечение сельскохо- зяйственных товаропроиз- водителей и проектных органи- заций системы АПК нормами и нормативами по проекти- рованию сельскохозяйственных объектов	Перечень отраслевых документов по проектированию и строительству объектов АПК по состоянию на 01.01.2008 г., 2,5 учизд. л, тираж 1 тыс. экз.
23.	-«-	Обеспечение проектных организаций системы АПК нормативами по проектированию свиноводческих ферм и комплексов	Инструкция по технологическому проектированию свиноводческих предприятий (взамен ВНТП 2-96)

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значи- мость	Форма завершения работы
24.	Анализ технических решений и разработка нормативно-технической документации в области инженерного обустройства сельских территорий (2.3)	Обеспечение фермеров нормативами по проектированию зданий и сооружений для содержания зверей и кроликов	Инструкция по технологическому проектированию предприятий малой мощности звероводческих и кролиководческих ферм (взамен НТП-АПК 1.10.06.002-00)
25.	То же	Обеспечение с проектных организаций системы АПК и ветеринарных специалистов инструкцией по проектированию ветеринарных объектов	Инструкция по технологическому проектированию ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих и крестьянских (фермерских) хозяйств (взамен НТП-АПК 1.10.07.001-02)
26.	Анализ инновационного развития приоритетных отраслей животноводства и растениеводства (3.1)	Снижение затрат труда на по- лучение молока на 15%, при- веса скота - до 20%	Рекомендации «Повышение эффективности производства продукции животноводства», 8 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
27.	То же	Повышение эффективности льняного комплекса АПК	Научный аналитический обзор «Опыт освоения прогрессивных технологий и технических средств для уборки и первичной переработки льна-долгунца», 10 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
28.	-«-	Выявление и использование инновационных разработок сельскохозяйственной техники за рубежом	Научный аналитический обзор «Новая сельскохозяйственная техника за рубежом» (по материалам международной выставки «Agritechnica-2007», Ганновер)», 16,5 печ. л., тираж 1 тыс. экз.
29.	-«-	Систематизированная информация по перспективной технике для растениеводства и животноводства, обеспечивающей повышение производительности труда, качества выполнения работ и улучшение условия труда	Научный аналитический обзор «Инновационная сельскохозяйственная техника на 9-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень», 22 печ. л., тираж 1 тыс. экз.
30.	-«-	Создание системы го- сударственного инфор- мационного обеспечения в сфере сельского хозяйства	Электронные копии изданий по развитию приоритетных подотраслей сельского хозяйства, его технической и технологической модернизации, созданию общих условий функционирования сельского хозяйства, устойчивого развития сельских территорий (ретроспектива), 150 авт. л.
31.	Анализ технической и технологической модернизации сельского хозяйства (3.2)	Уменьшение расхода кормов на 20-25%, снижение затрат ручного труда в 2,5-3 раза.	Рекомендации «Инновационные технологии и комплексы машин для заготовки и хранения кормов», 9 учизд. л, тираж 1 тыс. экз.

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
32.	Анализ технической и технологической модернизации сельского хозяйства (3.2)	Повышение точности учета и снижение затрат на выполнение механизированных работ	Сборник «Нормативно- справочные материалы по пла- нированию механизированных работ в сельскохозяйственном производстве», 35 учизд. л., ти- раж 1 тыс. экз.
33.	То же	Систематизированная информация по отечественной технике для животноводства	Каталог «Сельскохозяйственная техника», т. 4 «Техника для животноводства», 40 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
34.	-«-	Обоснованный выбор отече- ственной сельско- хозяйственной техники для формирования оптимального состава машинно-тракторного парка в хозяйствах	Электронная версия каталога «Сельскохозяйственная техника», т. 1 и 3
35.	-«-	Экономия нефтепродуктов в коллективных сельскохозяйственных предприятиях и малых формах хозяйствования	Научное издание «Повышение эффективности работы нефтехозяйств в АПК», 10 учизд. л., тираж 500 экз.
36.	-«-	Повышение работоспо- собности машинно- тракторного парка в сельском хозяйстве	Научное издание «Техническое обслуживание, ремонт и обновление сельскохозяйственной техники в современных условиях», 15 учизд. л, тираж 1 тыс. экз.
37.	-«-	Повышение эффективности переработки продукции животноводства	Научный аналитический обзор «Опыт глубокой переработки продукции животноводства», 3 учизд. л., тираж 500 экз.
38.	-«-	Повышение уровня информированности специалистов и ускорение внедрения новой техники на предприятиях масложировой промышленности	Каталог «Оборудование для переработки масличных культур», 13 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
39.	-«-	Рекомендации по при- менению новых образцов сельскохозяйственной техники	Рекомендации по результатам испытаний и сопоставительного анализа технико-экономических показателей 9 новых сельскохозяйственных машин по возделыванию и уборке картофеля и овощных культур
40.	Анализ, научная обработка и хранение печатных и электронных документов для формирования отраслевого справочно-информационного фонда (СИФ) и справочно-информационное обслуживание на его основе (4.1)	Обеспечение полноты и оперативности справочно- информационного обслуживания организаций и специалистов АПК	Информационный отчет по формированию и использованию СИФ (пополнение СИФ на 3,5 тыс. док.)

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
41.	Анализ, научная обработка и хранение печатных и электронных документов для формирования отраслевого справочно-информационного фонда (СИФ) и справочно-информационное обслуживание на его основе (4.1)	Обеспечение в отрасли единообразия библиографирования документов в соответствии с действующими нормативными документами с применением описания всех групп документов научнотехнической литературы	Методическое пособие «Составление библиографических записей документов», 1 учизд. л., тираж 500 экз.
42.	Анализ, обобщение и распространение зарубежной научно-технической информации по развитию сельского хозяйства, его технической и технологической модернизации (4.2)	Информационная поддержка в освоении зарубежных инновационных достижений и производственного опыта в АПК России	Сигнальная информация «Указатель статей из иностранных журналов по механизации сельского хозяйства», 4 вып. по 2 учизд. л., тираж по 20 экз.
43.	То же	Ускорение внедрения зарубежного опыта по развитию растениеводства и животноводства, технологическому переоснащению, освоению энергосберегающих и экологических технологий в АПК	Информационный отчет о результатах анализа и использования материалов межотраслевой информации в системе информационного обеспечения сельского хозяйства
44.	Аналитическая обработка и обобщение научно- технической информации, пополнение и ведение баз данных (БД) (4.3)	Анализ работы по формированию БД и предложения по ее совершенствованию	Информационный отчет по формированию БД)
45.	То же	Формирование БД релевантными и актуальными документами по машиннотехнологическому обеспечению и критическим технологиям в АПК. Полнота и оперативность информационного обеспечения предприятий и специалистов для содействия освоению НТД и передового опыта	документальной БД (пополнение 2,5 тыс. док.); в том числе: по нанотехнологиям и наноматериалам, применяемым в АПК и других отраслях (200 документов); по биоэнергетике (300 документов
46.	-«-	Оперативное информирование специалистов о новой научно-технической литературе, поступившей в СИФ	электронного каталога новых поступлений в СИФ (пополнение на 500 док.) и размещение его на сервере института
47.	-«-	Обеспечение специалистов информацией о машинах и оборудовании для их продвижения в сх. производство, создания и совершенствования машин	фактографической БД по машинам и оборудованию для сх. производства и перерабатывающей промышленности (ввод новых - 0,5 тыс. док., актуализация -2 тыс. док.);
48.	-«-	Обеспечение разработчиков и изготовителей новых машин, сельхозтоваропроизводителей сопоставительной информацией о результатах испытаний сх. техники и агротехнологий	БД протоколов испытаний сх. техники (250 док.)

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
49.	Аналитическая обработка и обобщение научно-технической информации, пополнение и ведение баз данных (БД) (4.3)	Использование электронных полнокрасочных фотографий машин при создании каталогов, справочников и других изданий, экспозиций на выставках	БД графической «Агротехфото» (300 док.)
50.	То же	Содействие выбору сельхоз- товаропроизводителями и ре- гиональными научными орга- низациями агротехнологий с учетом зональных особенно- стей	БД агротехнологий (50 док.)
51.	-«-	Обеспечение специалистов ретроспективной прогнозно- аналитической информацией по проблемам ИТС АПК	БД полнотекстовой прогнозно- аналитической информации (200 док.);
52.	-«-	Содействие внедрению в агропроизводство научнотехнических достижений и передового опыта для обеспечения стабильных и устойчивых условий функционирования сельского хозяйства, развития животноводства и растениеводства	РЖ «Инженерно-техническое обеспечение АПК» по 10 учизд. л., 4 вып.
53.	Анализ и ведение базы данных результатов научно-технической деятельности (РНТД) в сфере АПК, выполняемой по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета (4.4)	Содействие в реализации государственной политики в области создания и использования РНТД в сельском хозяйстве в хозяйственном и гражданско-правовом обороте. Анализ работы по государственному учету РНТД в сельском хозяйстве.	Информационной отчет по формированию: БД РНТД Минсельхоза России (пополнение на 200 документов), фонда РНТД Минсельхоза России на бумажных носителях (до 200 документов) Аналитическая справка "Государственный учет результатов научно-исследовательских работ, выполненных в 2006-2008 гг. по заказу Минсельхоза России», 1 авт. л.
54.	Совершенствование и освоение новых информационных технологий (4.5)	Создание постоянно действующего обновленного сайта, обеспечение открытого доступа к базам данных, существенное ускорение доведения до потребителей информации по реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сх. продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы	Обновленный web-сайт института (web-документы объемом, учизд. л., формат: PDF – 60, HTML – 25), информационный отчет

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
55.	Совершенствование и освоение новых информационных технологий (4.5)	Распространение передового опыта регионов в реализации Государственной программы развития сельского хозяйства	12 выпусков "Оперативной Интернет-информации по реализации в регионах Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сх. продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы"(18 учизд. л, тираж по 15 экз.), 12 вып.
56.	Анализ методических во- просов информационного обеспечения АПК (4.6)	Повышение эффективности выставочно-ярмарочных мероприятий	Научный аналитический обзор «Опыт организации и проведения региональных выставок в АПК», 5 учизд. л., тираж 500 экз.
57.	Распространение инновационных разработок и научно-информационное обеспечение мероприятий (выставок, ярмарок, семинаров, конференций и др.) по проблемам АПК (20 мероприятий) (4.7)	Улучшение научно-ин- формационного обеспечения ученых и специалистов АПК	20 кратких информационных отчетов
58.	То же	То же	7 информационно-справочных материалов к выставочно- ярмарочным мероприятиям («День российского поля», «Золотая осень» и др.)
59.	Распространение инновационных разработок и научно-информационное обеспечение мероприятий предприятий и организаций (изданиями, информационными аналитическими материалами и ответами на текущие запросы) (4.7)	Повышение оперативности информационного обеспечения потребителей информации по проблемам АПК	Информационный отчет о научно-информационном обеспечении предприятий и организаций изданиями, информационными аналитическими материалами и ответами на текущие запросы
60.	То же	Адресное доведение актуальной информации по проблемам ИТС АПК	База данных потребителей информационной продукции по ИТС АПК, 250 док.
61.	-«-	Распространение передового опыта работы инспекций гостехнадзора	Сборник «О мерах, направленных на повышение эффективности работы органов гостехнадзора» 12 учизд. л., 500 экз.
62.	Анализ материалов по безопасному использованию тракторов, самоходных сельскохозяйственных, дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним (5.1)	Улучшение нормативно- методического обеспечения органов гостехнадзора	Сборник "Нормативно-методические материалы для органов гостехнадзора", (3 издание), объём 12 учизд. л., тираж 500 экз.
63.	То же	Повышение эффективности государственного контроля безопасного использования техники	6 аналитических справок (обзоров), 12 аналитических сообщений, 20 фактографических информаций по новой технике

Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
64.	-«-	Сравнительный анализ и выработка рекомендаций по совершенствованию деятельности инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации	Научный доклад "Анализ дея- тельности инспекций гос- технадзора субъектов Рос- сийской Федерации за 2007 год", 3 авт. л.
65.	-«-	Повышение информированности руководителей и специалистов АПК о деятельности органов гостехнадзора в Российской Федерации	Научное издание «Государ- ственный надзор за техническим состоянием самоходных и других видов техники», 40 учизд. л., 1 тыс. экз.
66.	-«-	Улучшение информационного обеспечения инспекций гостехнадзора и распространение передового опыта.	Брошюра «Применение современных методов надзора за техническим состоянием самоходных и других видов техники (на примере инспекции Кировской области)», 5 учизд. л., 500 экз.
67.	Сбор, обобщение и анализ информации по самоходным машинам и другим видам техники, поднадзорным органам гостехнадзора (5.2)	Улучшение информационного обеспечения работников инспекций гостехнадзора и учебных учреждений	Научный аналитический обзор «Тенденции развития зарубежной самоходной техники, регистрируемой органами гостехнадзора (по материалам международных выставок)», 10 учизд. л, тираж 500 экз.
68.	То же	Повышение качества подго- товки водителей самоходных машин	Комментарии к материалам для проверки знаний по правилам дорожного движения для водителей самоходных машин, предназначенных для движения по автомобильным дорогам общего пользования (2-е, изд., перераб. и доп.), 11,5 учизд. л., тираж 500 экз.
69.	-«-	Улучшение информационного обеспечения служб государ- ственной регистрации	Каталог «Машины, регистрируемые органами гостехнадзора», Т. 2, 2-е изд., исправл. и доп., 30 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.

Разработки института, готовые к освоению в производстве (табл. 7).

Таблица 7

			,
Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
1.	Анализ и обобщение научно – технической, нормативно – методической и правовой информации по развитию сельских территорий (2.2)	Предложения по совершен- ствованию элементов систе- мы профессионального обра- зования	Методические рекомендации «Формирование системы переподготовки и повышения квалификации кадров на сельских территориях» (проект), 7 авт. л.
2.	То же	Распространение опыта развития инфраструктуры на сельских территориях	Научное издание «Развитие инфраструктуры сельских территорий: опыт и перспективы», (рукопись), 10 авт. л.
3.	Анализ технических решений и разработка нормативно-технической документации в области инженерного обустройства сельских территорий (2.3)	Повышение сохранности поголовья в животноводстве, птицеводстве и звероводстве	Методические рекомендации по ветеринарной защите животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов (проект)
4.	Анализ технической и технической и технической модернизации сельского хозяйства (3.2)	Повышение уровня информированности специалистов и ускорение внедрения новой холодильной техники на перерабатывающих предприятиях АПК	Каталог «Холодильная техника для перерабатывающих отраслей АПК», 40 авт. л. (рукопись)

8. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ, ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОТА

При выполнении НИР научные сотрудники изучают патентную информацию. Формируется фонд нормативно-методической литературы по патентно-лицензионной работе. Эти материалы направляются специалистам Минсельхоза России.

Головной СИФ института является информационно-ресурсным центром в ИТС АПК. Он представляет собой многовидовое собрание опубликованных и неопубликованных документов общим объемом свыше 200 тыс. экз. В 2008 г. приобретены государственные и другие стандарты: ГОСТ 2.114-957 «Единая система конструкторской документации. Технические условия», ГОСТ 7.36-88 «Неопубликованные переводы. Координация, обще требования и правила составления», ГОСТ 128715-95 «Шины повышенной проходимости и ободья», ГОСТ Р 51709-2001 «Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки», ГОСТ Р 17.2.2.07-2000 «Поршневые двигатели», ГОСТ Р 52777-2007 «Техника сельскохозяйственная, Методы энергетической оценки», ГОСТ 7.11-2004 (ИСО 832: 1994) Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках», Отраслевой регламент ОР МСХП РБ 0215-2003 «Возделывание однолетних кормовых культур для многоукосного использования», ОСТ 7.7.-97 «Испытания сельскохозяйственной техники маши и оборудования для переработки с.-х. сырья. Надежность. Испытания в условиях эксплуатации».

Ведется информационный мониторинг стандартов по испытаниям сельскохозяйственной техники. Приобретены государственные стандарты: ГОСТ 31345-2007 «Сеялки тракторные. Методы испытаний»; ГОСТ 28714-2007 «Машины для внесения твердых минеральных удобрений. Методы испытаний», ГОСТ Р 52777-2007 «Методы эксплуатационно-технологической оценки», ГОСТ Р 52778-2007 «Методы энергетической оценки», ГОСТ Р 52788-2007 «Спирт этиловый и спиртосодержащая продукция», стандарты отраслевые Ассоциации испытателей сельскохозяйственной техники (СТО АИСТ): СТО АИСТ 10.1-2004 «Испытания сельскохозяйственной техники. Сушильные машины и установки сельскохозяйственного назначения. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 10.2-2004 «Испытания сельскохозяйственной техники, зерноочистительные машины и агрегаты, зерноочистительные сушильные комплексы. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 2.8-2007 «Испытания сельскохозяйственной техники. Надежность. Методы оценки показателей»; СТО АИСТ 2.9-2007 «Испытания сельскохозяйственной техники. Надежность. Оценка приспособленности к техническому обслуживанию»; СТО АИСТ 2.10-2007 «Испытания сельскохозяйственной техники. Надежность. Методы оценки приспособленности к ремонту»; СТО АИСТ 2.21-2007 «Испытания сельскохозяйственной техники. Монтажепригодность. Номенклатура показателей и методы оценки»; СТО АИСТ 2.21-2007 «Испытания сельскохозяйственной техники. Комплекс машин и оборудования сельского хозяйства. Монтажепригодность. Номенклатура показателей и методы оценки»;

Проведена подписка на 2008 год на «Национальные стандарты. Информационный указатель» и «Годовой указатель национальных стандартов».

В Государственном регистре ранее зарегистрированы следующие БД: «Машины и оборудование для сельскохозяйственного производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (рег. свид. № 610 от 08.10.96 г.), «Нормативно-техническая документация по результатам испытаний отечественных и зарубежных сельскохозяйственных машин (№ 611 от 08.10.96 г.), «Разработчики и предприятия-изготовители машин и оборудования для АПК» (№ 616 от 08.10.96 г.), «Инженерно-техническое обеспечение АПК, машины и оборудование для перерабатывающих отраслей» (№ 627 от 08.10.96 г.), «Графическая информация по машинам и оборудованию для АПК (Агротехфото)»

(№ 8403 от 07.02.2003 г.), «Прогнозно-аналитическая ретроспективная информация по инженерно-технической системе АПК» (№ 8404 от 07.02.2003 г.), «Прогнозно-аналитическая информация по инженерно-технической системе АПК» (№ 8405 от 07.02.2003 г.), Технология производства продукции растениеводства, животноводства, малотоннажной переработки и технического сервиса в АПК (Агротехнология)» (№ 8835 от 26.01.2004 г.), «Интернет-ресурсы предприятий-изготовителей сельскохозяйственной техники и перерабатывающего оборудования (Агротехинтернет)» (№ 9061 от 28.06.2004 г.), БД «Типовые проекты сельскохозяйственных предприятий» (рег. свид. № 10689 от 20.12.2006 г.).

9. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Производственно-хозяйственная деятельность института заключается в выполнении научно-исследовательских работ по тематическому плану, утвержденному Минсельхозом России и финансируемому по смете. Результаты выполненных НИР приведены в разделе 2.

Предпринимательская деятельность заключается в выполнении по договорам с заказчиками научно-исследовательских работ, обеспечении информационными материалами, организации и информационно-консультационном обеспечении выставок, семинаров и других мероприятий, проведении испытаний сельскохозяйственной техники, научном редактировании, издательской подготовке и полиграфическом исполнении методической, научно-технической и другой литературы.

НИР, выполненные научными подразделениями института по заказам (помимо тематического плана, утвержденного Минсельхозом России), приведены в разделе 2.

За 2008 г. объем работ в отделе редакционно-аналитической обработки информации составил 1586,7 уч.-изд. л.

Типографией выполнено 439 заказов. Общее количество краско-оттисков, приведенных к формату 60х90, составило 2,44 млн, в том числе по цветной печати 1,36 млн. Кроме изданий по темплану института, заказам Минсельхоза России, выполнены работы по другим договорам. Среди заказчиков: администрация Пушкинского района (листовки, бланки); г. Ивантеевки (газета «Ивантеевка»), поселения п. Правдинский (газета «Правдинские ведомости»), с. Ельдигино (газета «Ельдигинские вести»), Российский государственный аграрный университет — Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева (книги), Российский государственный университет туризма и сервиса (РГУТиС) (брошюры, газеты), издательство «Трасса» (журнал «Автошкола-Профи»), ОАО «Диавакс» (журнал «Детские инфекции»), ООО «Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°» (книги, брошюры), «Информационно-издательский центр «Статистика России» (сборники, брошюры), «Педагогическое общество России» (книги, брошюры), ИПК Госслужбы, Дмитровский филиал Российской международной академии туризма, ООО «Когито-центр», ЗАО «Русский язык», Издательский дом «Истоки», ООО «Столичная типография» и др.

Институтом за 2008 г. получены следующие доходы (табл. 8).

Таблица 8

Виды деятельности, работ*	Сумма, тыс. руб.
1. Средства федерального бюджета	187215,2
1.1. По лимитам бюджетных обязательств	
1.1.1. Выполнение НИР по утвержденному тематическому плану	63005,2
1.1.2. Проведение семинаров, конференций	2020,0
1.1.3. Капитальное строительство	122190,0
2. Средства, полученные от предпринимательской деятельности	24995,0
2.1. Научная деятельность	10640,8
2.1.1 Государственные контракты	3368,4
2.1.2 Выполнение договоров (информационное обслуживание, средства, по-	
лученные по подписке на издания института, проведение конференций и др.)	5622,4
2.1.3 Выполнение договоров (проведение испытаний сх. техники)	1650,0
2.2. Издательско-полиграфическая деятельность	14354,2
в том числе	
журнал «Техника и оборудование для села»	2072,1
Всего	212210,2

Примечание * - без филиалов

По состоянию на 01.01.2009 г. институт не имел просроченной дебиторской и кредиторской задолженности.

Средняя заработная плата по институту составила в 2007 г. – 14800 руб., в 2008 г. – 17382 руб.

По итогам 2008 г. получена прибыль в размере 1573 тыс. руб.

Институт имеет право заниматься предпринимательской деятельностью. Образование и расходование средств, полученных от предпринимательской деятельности, установлено Уставом института и разрешением № 082220 от 09.03.2007 г. на открытие лицевого счета по учету средств, полученных от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности в территориальных органах федерального казначейства.

По состоянию на 01.01.2009 г. стоимость основных средств составила 218803,3. руб., из них за счет бюджетных средств — 214614,6 тыс. руб., за счет внебюджетных источников — 4188,6 тыс. руб. Степень износа основных средств — 62,7%.

10. КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

В 2008 г. освоено 122,19 млн руб. капитальных вложений (реконструкция типографии), в том числе приобретение оборудования, входящего в сметы строек — 52,3 млн руб.). Финансирование осуществлялось из федерального бюджета.

Объем выполненных ремонтных работ составил 2700 тыс. руб. Подрядным способом выполнены: ремонт помещений справочно-информационного фонда, замена оконных рам цокольного этажа, замена дверей запасного входа в институт. Собственными силами выполнены ремонт отдельных кабинетов здания института, ремонт электрооборудования, санитарных узлов, установка железобетонного забора между институтом и котельной, укладка бордюрного камня вдоль ул. Лесная с устройством газона, установка навесов над запасными входами, замена въездных ворот на территорию института, ремонт и промывка системы отопления и др.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

В 2008 г. освоено 10724,3 тыс. руб. из федерального бюджета на приобретение оборудования, не входящего в сметы строек. Среди наиболее значимых приобретений цифровая печатная машина, печатная машина «Спринт-228» фирмы «Камори» (Япония), 17 компьютеров, лицензионное программное обеспечение и др. Это позволило усовершенствовать подготовку информационных материалов и повысить их качество, улучшить информационное обеспечение отрасли.

В течение года осуществлялось бесперебойное обеспечение расходными технологическими материалами всех структурных подразделений института.

12. ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Объем финансирования за счет средств федерального бюджета составил: НИР по утвержденному тематическому плану 63005,2 тыс. руб., в том числе оборудование, не входящее в сметы строек — 10724,3 тыс. руб., проведение семинаров, конференций - 2020 тыс. руб., капитальное строительство — 122,19 млн руб.

Доходы, полученные институтом от предпринимательской деятельности, составили 24995 тыс. руб., в том числе от научной деятельности — 10640,8 тыс. руб., издательско-полиграфической деятельности — 14354 тыс. руб.

13. КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2008 г. оказаны следующие консультационные услуги:

- выполнение 200 ответов на запросы. Предприятиям и организациям, а также специалистам АПК и других отраслей в соответствии с запросами направлено более тысячи экземпляров информационных материалов, дано более 100 консультаций по вопросам приобретения информационных материалов по проблемам ИТС АПК;
 - более 3,5 тыс. устных консультаций на 41 мероприятии;
- подготовка и распространение шести информационно-справочных материалов;
- выполнение соглашения о сотрудничестве с Федеральным государственным учреждением «Российский центр сельскохозяйственного консультирования» (ФГУ РЦСК).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Участие сотрудников института в работе конференций, совещаний и симпозиумов в 2008 г.

	з частие сотрудников института в	pacoro kompopondi	п, оовощан	in in commission b b b b b colori
Nº	Название конференции, совещания,	Место проведения,	Время про-	Автор, название доклада
п/п	симпозиума	организация	ведения	1,
	10-я Международная специализированная	Пушкино, ВНИИЛМ	14-16 янва-	М. М. Войтюк «Неистощимое лесо-
1.	конференция Всеросс. НИИ лесоводства и		ря	пользование в условиях совместного
	механизации лесного хозяйства			ведения лесного хозяйства»
2.	Научно-техническая конференция профес-	Москва,	29 января-	И. Г. Голубев, В. И. Панферов
	сорско-преподавательского состава и ас-	ФГОУ ВПО МГУЛ	1 февраля	«Влияние состояния наработки кла-
	пирантов Московского государственного			панов на дымность дизелей лесных
	университета леса (МГУЛ) по итогам науч-			машин»;
	но-исследовательских работ за 2007 год			Д. С. Буклагин, С. В. Гольтяпин,
	по последения последния расси са нед			В. Я. Гольтяпин «Определение пока-
				зателей качества новых и отремонти-
				рованных машин»;
				И. Г. Голубев, В. Д. Митракова
				«Основные тенденции в системе тех-
				нического сервиса»;
				В. Г. Селиванов « Оценка надеж-
				ности машин при испытаниях»;
				Л. В. Королькова «Оптимальный
				машинно-тракторный парк в интегри-
				рованных формированиях»;
				А. П. Королькова «Основные
				направления развития интегрирован-
				ных агропромышленных структур
				холдингового типа»;
				Л. Ю. Коноваленко «Тенденции
				развития оборудования по перера-
				ботке дикорастущего пищевого сы-
				рья»;
				И. А. Шванская «Повышение эф-
				фективности использования оборудо-
				вания на перерабатывающих пред-
				приятиях»;

Nº п/п	Название конференции, совещания, симпозиума	Место проведения, организация	Время про- ведения	Автор, название доклада
				Л. А. Неменущая «Ресурсосбере- гающее оборудование для перера- ботки овощей на сельскохозяйствен- ных предприятиях»; М. К. Кухмазов «Модель спроса на услуги технического сервиса»
3.	Международная научно-практическая кон-	Москва, ФГОУ ВПО	12-13 фев-	В. Ф. Федоренко «О научно-
	ференция, посвященная 140-летию со дня рождения В. П. Горячкина «Инновации в области земледельческой механики»	МГАУ им. В. П. Го- рячкина	раля	информационном обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства»; Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И Чавыкин, Г. В. Буклагина «Учет и использование результатов научнотехнической деятельности в системе инновационного развития АПК»; В. Я. Гольтяпин «Инновации в роторных зерноуборочных комбайнах»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Инновационные проекты, заводы и оборудование для производства биодизельного топлива»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Оптимизация состава биодизельного топлива»; Л. А. Неменущая «Использование инновационных разработок в технологиях возделывания и переработки овощей»; Л. Ю. Коноваленко «Инновационные направления заготовки и перера-
				ботки дикорастущего сырья»; И. Г. Голубев, А. Ю. Фадеев.;

№	Название конференции, совещания,	Место проведения,	Время про-	Автор, название доклада
п/п	симпозиума	организация	ведения	
				«Эффективность дилерской деятельности при техническом сервисе тракторов»; М. К. Кухмазов «Модель спроса на услуги технического сервиса зерноуборочных комбайнов»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение гальванических легированных покрытий при восстановлении деталей машин»; И. Г. Голубев, В. И. Панферов «Работоспособность нагнетательных клапанов топливных насосов дизелей лесных машин»; И. Г. Голубев, А. Н. Батищев, Р. Г. Хасянов «Особенности технического сервиса в малых формах хозяйствования» О. В. Кондратьева «Исследование информационных потребностей в сфере ИТС АПК методом анкетирования»; М. М. Войтюк «Инновационная инфраструктура на сельских территориях»; В. Н. Кузьмин «О методике расчета субсидий на нефтепродукты сельхозтоваропроизводителям»; И. И. Горелова «Лизинговая поддержка инновационных технологий»; С. И. Жуков. «Инновационные технологии в повышении профессионализма сельскохозяйственных кадров»

№ п/п	Название конференции, совещания, симпозиума	Место проведения, организация	Время про- ведения	Автор, название доклада
4.	Семинары государственных инженеров- инспекторов гостехнадзора на тему «Орга- низация государственного надзора за тех- ническим состоянием самоходных машин и других видов техники»	ФГОУ РИАМА, Пос. Челюскинский Московской обл.	Февраль, март, ок- тябрь, но- ябрь	Г.И. Носов «Нормативное и информационное обеспечение органов гостехнадзора», Г.И. Носов «Новые технические средства для механизации сельскохозяйственного производства», Г.И. Носов «Этапы разработки и постановки на производство сельскохозяйственной техники. Требования к технической документации», Г.Н. Тяпков «Правила проведения государственного технического осмотра самоходной техники», Г.Н. Тяпков «Правила государственной регистрации техники», Г.Н. Тяпков «О порядке применения правил допуска к управлению самоходными машинами» Г.Н. Тяпков «Оснащение органов гостехнадзора автомобилями, техническими средствами контроля и инструментом»
5.	Всероссийская научно-практическая конференция ВНИИприроды «Экологическая безопасность России в 21 веке»	Москва, ВНИИпри- роды	11-15 фев- раля	М. М. Войтюк «Экология сельских территорий: проблемы и решения»
6.	12-я Международная научно-практическая конференция «Никоновские чтения»	Москва, РГАУ- МСХА им. К. А. Ти- мирязева	10-14 мар- та	М. М. Войтюк «Опыт организации агротуризма на сельских территориях»
7.	Совещание «О задачах инженерно- технической службы АПК по выполнению Госпрограммы в условиях формирования системы инновационного развития АПК и ресурсосбережения»	г. Ростов-на-Дону	27 марта	В. Ф. Федоренко «О развитии инновационной системы в АПК и условиях ее формирования»

Nº ⊓/⊓	Название конференции, совещания, симпозиума	Место проведения, организация	Время про- ведения	Автор, название доклада
8.	Всероссийский семинар-совещание работников органов гостехнадзора «Задачи по формированию системы нормативноправового обеспечения деятельности органов гостехнадзора и пути их решения»	Москва	16-19 ап- реля	Г.И. Носов «Информационное обеспечение деятельности органов гостехнадзора»
9.	11-я Международная научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс в животноводстве - ресурсосбережение на основе создания и применения инновационных технологий и техники»	Москва ГНУ ВНИИМЖ, ФГОУ ВПО МГАУ им. В. П. Горячкина	23-24 ап- реля	В. Ф. Федоренко «Технологический аудит – эффективный инструмент создания и продвижения агроинноваций»; Т. Н. Кузьмина «Организация индивидуального кормления свиноматок»; О. И. Фадеева «Технологическая модернизация животноводства на основе использования лизинга»
10.	6-я Международная научно-техническая конференция «Энергообеспечение и энергообережение в сельском хозяйстве»	Москва, ГНУ ВИЭСХ, ВПО МГАУ им. В. П. Горячкина, ФГНУ «Росинфор- магротех»	13-14 мая	В. Ф. Федоренко «Формирование системы информационно-консультационной помощи и освоения инноваций в сельском хозяйстве»; В. Ф. Федоренко «Научные разработки по нанотехнологиям и их освоение в АПК»; Д. С. Буклагин, В. С. Тихонравов «Влияние биотоплива на климат и окружающую среду»; Н. П. Мишуров «Зарубежная техника для перемешивания субстрата в биогазовых установках»; Т. Н. Кузьмина «Современные направления очистки и регенерации воздуха в животноводческих помещениях»; М. М. Войтюк «Использование био-

Nº ⊓/⊓	Название конференции, совещания,	Место проведения,	Время про-	Автор, название доклада
11/11	симпозиума	организация	ведения	топлива из древесины в решение со- циально-экономических проблем сельских территорий»; Д. С. Буклагин, И. Г. Голубев, С. П. Хазов «Инженерные нанотехнологии в агропромышленном комплексе»; В. Г. Селиванов, В. П. Шарупич «Результаты испытаний энергосбере- гающей технологии производства овощей на многоярусных установках в зимних блочных теплицах»; В. Н. Кузьмин «Энергообеспечение сельхозтоваропроизводителей в условиях роста цен на нефтепродук- ты»
11.	Заседание Бюро отделения механизации, электрификации и автоматизации Рос- сельхозакадемии	Москва, ВИМ, Рос- сельхозакадемия	29 мая	В. Ф. Федоренко «О направлениях совершенствования инженерных исследований в развитии инновационной экономики»
12.	XIV Международный симпозиум по машин- ному доению сельскохозяйственных жи- вотных	г. Углич Ярослав- ской обл., Россель- хозакадемия, ГНУ ВИЭСХ, НПП «Фе- макс»	4-6 июня	В. Ф. Федоренко «О системе информационно-консультационного обеспечения реализации инноваций в сфере машинного доения»; Н. П. Мишуров «Инновационные направления развития доильного оборудования за рубежом»
13.	5-я Международная научно-практическая конференция Минприроды	Москва, Минприроды	5-6 июня	М. М. Войтюк «Экологические про- блемы сельскохозяйственных земель и пути их решения»
14.	Круглый стол «Организационно- методические принципы формирования и функционирования региональных центров инновационной деятельности в сфере сельского хозяйства»	ЗАО СХП «Русь», Буденновский рай- он, Ставропольский край	10 июня	В. Ф. Федоренко О принципах со- здания и развития системы иннова- ционной деятельности в сфере сель- ского хозяйства

Nº ⊓/⊓	Название конференции, совещания, симпозиума	Место проведения, организация	Время про- ведения	Автор, название доклада
15.	Международная научно-практическая конференция «Машинно-техническое, энергетическое и сервисное обеспечение сельхозтоваропроизводителей Сибири», посвященная 100-летию А.Н. Селиванова	г. Новосибирск	11-12 июня, 2008 г.	В. Ф. Федоренко «Состояние и перспективы формирования инфраструктуры инновационной деятельности в сфере сельского хозяйства»
16.	Семинар «Организация сельскохозяй- ственных потребительских кооперативов различных направлений деятельности»	Москва	18 июня	В. Ф. Федоренко «Информацион- ное обеспечение развития сельскохо- зяйственной потребительской коопе- рации в России»
17.	Координационное совещание «Организация разработки и внедрения информационной системы оперативного управления сельскохозяйственным производством в Воронежской области на 2008-2012 годы»	г. Воронеж	23-25 июня	В. Ф. Федоренко «Методы организации формирования баз данных и баз знаний в информационных системах и их использование сельхозпредприятиями, фермерами и населением»
18.	Круглый стол «Роль машиноиспытательных станций в инновационной системе АПК», в рамках выставки-демонстрации «День Российского поля»	Белгородская об- ласть	2-7 июля	В. Ф. Федоренко «Роль машиноис- пытательных станций в формирова- нии региональных инновационно- технологических центров как основы системы инновационной деятельно- сти АПК»
19.	Выездное заседание Бюро Отделения Механизации, электрификации и автоматизации Россельхозакадемии	г. Оренбург	26-28 авгу- ста	В. Ф. Федоренко «Научно- информационное обеспечение реа- лизации Госпрограммы развития АПК»
20.	X Международная научно-техническая конференция «Автоматизация и информационное обеспечение производственных процессов в сельском хозяйстве	г. Углич	16-17 сен- тября	В. Ф. Федоренко «Развитие информационного обеспечения инновационной деятельности в сфере сельского хозяйства на основе автоматизации»;

Nº ⊓/⊓	Название конференции, совещания, симпозиума	Место проведения, организация	Время про- ведения	Автор, название доклада
				Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И. Чавыкин «использование Интернеттехнологий для формирования базы данных результатов научнотехнической деятельности в АПК»; В. Я. Гольтяпин «Основные направления развития электронных средств контроля и управления сельскохозяйственной техникой»; М. М. Войтюк «Информационное обеспечение несельскохозяйственной деятельности на сельских территориях»
21.	Научно-техническая конференция «Ресур- сосбережение в сельском хозяйстве. Роль и задачи испытаний сельскохозяйственной техники и технологий», посвященная 60- летию создания МИС	г. Усть-Кинель Самарской обл.	18-20 сен- тября	В. Ф. Федоренко «Информационно- аналитическое обеспечение техноло- гической модернизации сельского хо- зяйства и испытаний сельскохозяй- ственной техники»
22.	Семинар «Использование нанотехнологий в АПК»	Москва, Институт проблем механики РАН	24 сентяб- ря	В. Ф. Федоренко «Научные разра- ботки по нанотехнологиям в интере- сах агропромышленного комплекса»
23.	Международная научно-техническая конференция «Научные проблемы развития ремонта, технического обслуживания машин, восстановления и упрочнения деталей», посвященная 100-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ Селиванова Александра Ивановича	Москва, ГНУ ГОСНИТИ	7-8 октября	В. Ф. Федоренко «Научно- информационное обеспечение инно- вационной деятельности в сфере ре- монта и технического сервиса»; И. Г. Голубев, Р. Г. Хасянов «Про- блемы технического сервиса малых форм хозяйствования»; Д. С. Буклагин, И. Г. Голубев «Ин- женерные нанотехнологии в техниче- ском сервисе»;

N º ⊓/⊓	Название конференции, совещания, симпозиума	Место проведения, организация	Время про- ведения	Автор, название доклада
				В. Н. Кузьмин «Закономерности изменения затрат на ремонт зерноуборочных комбайнов в течение срока полезного использования»
24.	XIV Международная НПК «Проблемы интенсификации животноводства с учетом охраны окружающей среды по стандартам EC»	г. Варшава, Польша	25-27 сен- тября	В. Ф. Федоренко «Формирование и развитие системы инновационной деятельности в сфере сельского хозяйства России»
25.	4-я международная научно-практическая конференция « научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК в соответствии с задачами государственной программы развития и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы « Информагро-2008.»	Моск. область пос. Правдинский ФГНУ «Росинфор- магротех»	8-9 октября	В. Ф. Федоренко «Научно- информационное обеспечение разви- тия приоритетных отраслей сельского хозяйства и технико-технологической модернизации АПК»; С. А. Воловиков Ожидания потре- бителей и сервисы ФГНУ «Росин- формагротех»; И. Г. Голубев, Р. Г. Хасянов «Мони- торинг состояния машин в малых формах хозяйствования»; М. К. Кухмазов «Динамика услуг по технологическому сервису зерноубо- рочных комбайнов в Пензенской об- ласти»; Л. Ю. Коноваленко «Анализ ин- формационных ресурсов по заготовке и переработке дикорастущего пище- вого сырья»; Л. А. Неменущая «Технико- экономическое обоснование техноло- гий переработки овощей»; В Г. Селиванов, С. В. Селиванов

№ п/п	Название конференции, совещания,	Место проведения,	Время про-	Автор, название доклада
	симпозиума	организация	ведения	«Методические подходы к определению экономической эффективности использования зарубежной техники»; М. М. Войтюк «Информационное обеспечение развития инфраструктуры сельских территорий»; С. И. Жуков «Инновационные технологии образовательного процесса на сельских территориях»; А. Д. Федоров, О. В. Кондратьева Эмпирическое исследование потребностей организаций и специалистов в информации по ИТС АПК»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Научные исследования по созданию новых технологий производства биодизельного топлива»; Е. Л. Ревякин, Н. Д. Чистяков «Технологическое и техническое переоснащение овцеводства»; Н. М. Морозов «Стратегия развития механизации и автоматизации животноводства»; Н. П. Мишуров «Инновационные методы и оборудование для определения состояния здоровья животных»; Т. Н. Кузьмина «Перспективные способы содержания свиноматок»; Л. М. Колчина «Новые машины для возделывания картофеля»;

№	Название конференции, совещания,	Место проведения,	Время про-	Автор, название доклада
п/п	симпозиума	организация	ведения	
				В. С. Тихонравов «Биоэнергетика — инновационный фактор развития аграрного и топливного рынков в мире и в России»; В. Я. Гольтяпин «Инновации в роторных зерноуборочных комбайнах»; В. Д. Митракова Развитие снабженческо-сбытовой кооперации в России и за рубежом»; В. Н. Кузьмин «Сбор, анализ и обработка информации о затратах на запасные части зерноуборочных комбайнов в течение срока полезного испозьзования»; А. П. Королькова, И. И. Горелова «Лизинг как инструмент технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства»; Т. С. Хатунцова «О показателях эффективности деятельности органов самоуправления муниципальных районов»; А. П. Королькова, Л. В. Королькова «Анализ эффективности технической и технологической модернизации сельскохозяйственных предприятий свекловично-зернового направления Курской области»; Д. С. Буклагин, А. Д. Федоров, О. В. Кондратьева, Т. Н. Николаева, О. В. Гришина «Мониторинг состояния и

№	Название конференции, совещания,	Место проведения,	Время про-	Автор, название доклада
п/п	симпозиума	организация	ведения	
				обоснование направлений развития информационного обеспечения предприятий и организаций АПК»; Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И Чавыкин, Т. П. Нино, Г. В. Буклагина «О методических подходах к совершенствованию формирования БД РНТД Минсельхоз России»; Э. Л. Аронов, Ю. И Чавыкин, Нино, Г. В. Буклагина «Об унификации описания наименований результатов НИОКР для формирования БД РНТД в сельском хозяйстве»; Ю. И. Чавыкин, М. И. Санжаровская, А. В. Юданова «Приоритетная БД для информационноконсультационных служб, науки и производства»; Ю. И. Чавыкин «Организация и использование отраслевого сайта по вопросам ИТС АПК»; Ю. И Чавыкин, Т. П. Нино «Опыт использования БД при создании информационной продукции»; Д. Д. Демидов «Получение копий статей как альтернатива подписке на иностранные журналы»; Ю. И. Чавыкин, Ф. В. Вербовенко «Разработка и внедрение автоматизированных Интернет-серверов сбора и обработки данных для обработки

Nº ⊓/⊓	Название конференции, совещания, симпозиума	Место проведения, организация	Время про- ведения	Автор, название доклада
			-11-	системы учета РНТД Минсельхоза России»; С. А. Воловиков, Ф.В. Вербовенко «Оценка информационных потребностей посетителей сайта ФГНУ «Росинформагротех»
26.	Круглый стол «О мерах поддержки сельскохозтоваропроизводителей по обновлению парка сельскохозяйственной техники и оборудования в соответствии с задачами Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы»	Москва, ВВЦ, пав. 69	14 октября	В. Ф. Федоренко «Научно- информационное обеспечение реа- лизации Госпрограммы развития сельского хозяйства»
27.	XIII Никоновские чтения Международная научно-техническая конференция «Роль инноваций в развитии агропромышленного комплекса»	Москва, МСХА им. К.А. Тимирязева	21 октября	В. Ф. Федоренко «Развитие систе- мы информационного обеспечения инновационной деятельности в АПК»
28.	Научно-техническая конференция «Со- вершенствование информационно- библиотечного обслуживания АПК»	Москва, ЦНСХБ	22 октября	В. Ф. Федоренко «Основные прин- ципы формирования баз знаний для информационного обеспечения АПК»
29.	Выездной семинар со специалистами службы гостехнадзора администрации Забайкальского края «Совершенствование функций государственного технического надзора за самоходной техникой и прицепов к ней в современных условиях»	Кадровый центр Совета администрации Красноярского края, г. Красноярск	27-31 ок- тября	Г.И. Носов «Административная реформа исполнительных органов Российской Федерации и влияние ее на работу органов ГТН», Г.И. Носов «Особенности зарубежной сельскохозяйственной техники, регистрируемой органами ГТН», Г.И. Носов «Основные виды информационной продукции, подготавливаемой НИЦ «Гостехнадзор» ФГНУ

№	Название конференции, совещания,	Место проведения,	Время про-	Автор, название доклада
п/п	симпозиума	организация	ведения	
				«Росинформагротех», Г.И. Носов «ГСМ, применяемые в сельском хозяйстве, и их влияние на безопасную эксплуатацию сельхозмашин. Альтернативные виды топлива», Г.Н. Тяпков «Задачи и основные направления работы органов гостехнадзора в современных условиях», Г.Н. Тяпков «Положение о государственном надзоре за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники», Г.Н. Тяпков «Организация государственного надзора за соблюдением правил технической эксплуатации машин и оборудования АПК», Г.Н. Тяпков «Порядок и правила проведения государственного технического осмотра тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним органами гостехнадзора», Г.Н. Тяпков «Положение о форменной одежде и знаках различия государственных инженеровинспекторов», Г.Н. Тяпков «Положение о нагрудном знаке почетный инженеринспектор гостехнадзора»,

Nº	Название конференции, совещания,	Место проведения,	Время про-	Автор, название доклада
П/П	симпозиума	организация	ведения	1
Π/Π	симпозиума	организация	ведения	Г.Н. Тяпков «Примерный табель оснащения органов гостехнадзора автомобилями, техническими средствами контроля, приспособлениями и инструментом», Г.Н. Тяпков «Правила государственной регистрации тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним», Г.Н. Тяпков «Положение о паспорте самоходной машины и других видов техники Порядок оформления планов работы и заполнения форм отчетности органов гостехнадзора», Г.Н. Тяпков «О порядке применения правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)», Г.Н. Тяпков «Методика обследова-
				ния органами гостехнадзора образовательных учреждений для последу-
				ющего рассмотрения в установлен-
				ном порядке вопроса их государ-
				ственной аккредитации и выдачи ли-
				лей внедорожных мотосредств, трак-
				тористов и машинистов самоходных
				машин»,
				Г.Н. Тяпков «Прием экзаменов и
				выдача удостоверений тракториста-

№ п/п	Название конференции, совещания, симпозиума	Место проведения, организация	Время про- ведения	Автор, название доклада
				машиниста (тракториста) с использованием программного комплекса», Г.Н. Тяпков «Некоторые вопросы организации рассмотрения органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в РФ дел об административных правонарушениях»
30.	Научно- практическая конференция «Об основных результатах и новых подходах к внедрению ресурсосберегающих технологий в АПК»	Москва, МВЦ «Кро- кус Экспо», павильон 3	20 ноября	В. Ф. Федоренко «Научно- информационное обеспечение осво- ения инноваций агротехнологий»
31.	Круглый стол «Биоэнергетика в лесном комплексе» в рамках выставки «WOODEX/ЛЕСТЕХПРОДУКЦИЯ-2008»	Москва, МВЦ «Кро- кус Экспо», журнал «Международная биоэнергетика»	4 декабря	В. С. Тихонравов «Биоэнергетика и проблемы продовольственной и экологической безопасности»
32.	Семинар «Бизнес-планирование на малых предприятиях агропромышленного комплекса»	п. Челюскинский Московской обл., РИАМА	15-16 де- кабря	В. Н. Кузьмин «Информационное обеспечение развития малых форм хозяйствования»

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Научные публикации института в 2008 г.

№ п/п	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ			
	Монографии, книги, брошюры						
1.	Биоэнергетика: мировой опыт и прогнозы развития: научн. издание	ФГНУ «Росинформа- гротех»	24,56	Л. С. Орсик, Н. Т. Сорокин, В. Ф. Федоренко, Н. П. Мишуров, В. С. Тихонравов			
2.	Влияние роста цен нефтепродуктов на экономическое состояние сельскохозяйственных предприятий	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	4	В. Н. Кузьмин			
3.	Государственный надзор за техническим состоянием самоходных и других видов техники: научн. издание	ФГНУ «Росинформа- гротех»	31	Н. Т. Сорокин, А. П. Севастьянов, Г. И. Носов, В. Р. Лопарев, Т. В. Жигалина			
4.	Инновационная сельскохозяйственная техника на 9-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень»: научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	22	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Колчина, Т. Н. Кузьмина, Л. А. Неме- нущая, Н. Ф. Соловьева, В. С. Тихо- нравов, В. О. Аргуновская, С. В. Се- ливанов			
5.	Инновационные решения при строитель- стве, реконструкции и модернизации мо- лочных комплексов и ферм	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	2,5	Э. Л. Аронов, Н. А. Глотов			
6.	Инновационные технологии и комплексы машин для заготовки и хранения кормов: рекомендации	ФГНУ «Росинформа- гротех»	8,75	Л. С. Орсик, Е. Л. Ревякин			
7.	Комментарии к материалам для проверки знаний по правилам дорожного движения для водителей самоходных машин, предназначенных для движения по автомобильным дорогам общего пользования (2-е, изд., перераб. и доп.)	ФГНУ «Росинформа- гротех»	12,75	Г. И. Носов, В. Р. Лопарев, М. Ф. Мо- ичкин			

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
8.	Материалы для проверки знаний по безопасной эксплуатации самоходных машин категории "F"	ФГНУ «Росинформа- гротех»	12,5	Г. И Носов, В. Р. Лопарев
9.	Материалы для проверки знаний по безопасной эксплуатации самоходных машин категории "A"	ООО Столичная типо- графия (в печати)	12,5	Г. И Носов, В. Р. Лопарев, М. Ф. Мо- ичкин, Г. Н Тяпков
10.	Материалы для проверки знаний по безопасной эксплуатации самоходных машин категории "В"	ООО Столичная типо- графия (в печати)	12,5	Г. И Носов, В. Р. Лопарев, М. Ф. Мо- ичкин, Г. Н Тяпков
11.	Материалы для проверки знаний по правилам дорожного движения для водителей самоходных машин, предназначенных для движения по автомобильным дорогам общего пользования (2-е, изд., перераб. и доп.)	ФГНУ «Росинформа- гротех»	27	Г. И. Носов, М. Ф. Моичкин
12.	Материалы для проверки знаний по экс- плуатации машин и оборудования катего- рий, отнесенных к квалификации тракто- риста-машиниста категории «С»	ООО Столичная типо- графия (в печати)	12,5	Г. И Носов, В. Р. Лопарев, М. Ф. Мо- ичкин, Г. Н Тяпков
13.	Машины, регистрируемые органами госте- хнадзора, Т. 2, 2-е изд., исправл. и доп.: каталог	ФГНУ «Росинформа- гротех»	25,5	Г. И. Носов, Т. В. Жигалина, Т. А. Казинникова, В. Р. Лопарев, М. Ф. Моичкин, Г. Н Тяпков
14.	Методические рекомендации по ветеринарной защите животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	8	П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, Е. С. Гарафутдинова, В. Г. Тюрин, К. Н. Бирюков, Р. Ю. Андреев
15.	Методические рекомендации по применению местных строительных материалов	ФГНУ «Росинформа- гротех»	8,75	П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, Е. С. Гарафутдинова, О. Л. Седов

№ п/п	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
16.	Методические рекомендации по разработ- ке генеральных планов ферм и комплексов по производству молока, говядины и сви- нины	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	7	П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, В. И. Стяжкин, Д. Н. Мурусидзе
17.	Методические рекомендации по расчету и проектированию средств обеспечения микроклимата на фермах по откорму крупного рогатого скота	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	2	П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, О. Л. Седов, Е. С. Гарафутдинова, В. Г. Тюрин
18.	Методические рекомендации по теплотехническому расчету полов в местах отдыха животных при бесподстилочном содержании	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	6	П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, О. Л. Седов, Е. С. Гарафутдинова, В. Г. Тюрин
19.	Методические рекомендации по техноло- гическому проектированию ветеринарно- санитарных утилизационных заводов	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	6	П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, Е. С. Гарафутдинова, В. Г. Тюрин, Ю. М. Черепанова, М. Н. Соколов, К. Н. Сон
20.	Нанотехнологии и наноматериалы в агро- инженерии: Учеб. пособие	ФГНУ «Росинформа- гротех	18,2	М. Н. Ерохин, В. И. Балабанов, В. В. Стрельцов, В. И. Цыпцин, В. В. Сафонов, В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, И. Г Голубев
21.	Нанотехнологии и наноматериалы в агро- промышленном комплексе: научн. издание	ФГНУ «Росинформа- гротех»	9,18	В. Ф. Федоренко
22.	Научные разработки по использованию нанотехнологий в АПК: каталог	ФГНУ «Росинформа- гротех»	9,5	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, И. Г. Голубев, Л. А. Неменущая, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Колчина, Н. Ф. Соловьева
23.	Новая сельскохозяйственная техника за рубежом» (по материалам международной выставки «Agritechnica-2007», Ганновер): научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	16,5	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Колчина, Н. Ф. Соловьева, В. С. Тихонравов, В. О. Аргуновская

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
24.	Нормативно-методические материалы для органов гостехнадзора: 3-е издание	ФГНУ «Росинформа- гротех»	21,6	Г. И. Носов, В. Р. Лопарев, М. Ф. Мо- ичкин, Г. Н. Тяпков
25.	Нормативно-справочные материалы по планированию механизированных работ в сельскохозяйственном производстве: сборник	ФГНУ «Росинформа- гротех»	39,5	В. Н. Кузьмин, А. П. Королькова, В. Д. Митракова, Т. С. Хатунцова, И. И. Горелова, В. Я. Гольтяпин
26.	О мерах, направленных на повышение эффективности работы органов гостехнад- зора: сборник	ФГНУ «Росинформа- гротех»	11,4	А. П. Севастьянов, Г. И. Носов, В. Р. Лопарев, Г. Н. Тяпков
27.	Оборудование для мельнично- элеваторной, крупяной и комбикормовой промышленности: каталог	ООО «Столичная ти- пография» (в печати)	40	И. Г. Голубев, Л. Ю. Коноваленко, Л. А. Неменущая
28.	Оборудование для переработки масличных культур: каталог	ФГНУ «Росинформа- гротех»	14,5	И. Г. Голубев, И. А. Шванская
29.	Опыт глубокой переработки продукции животноводства: научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	5,72	О. С. Серпова
30.	Опыт организации и проведения региональных выставок в АПК: научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	5,3	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. В. Березенко, С. А. Воловиков, О. В. Гришина, О. В. Кондратьева, Т. Н. Николаева, А. Д. Федоров
31.	Опыт освоения прогрессивных технологий и технических средств для уборки и первичной переработки льна-долгунца: научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	9,61	Л. М. Колчина, М. М. Ковалев
32.	Опыт применения и развитие систем точного земледелия: научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	6,25	Н. Ф. Соловьева
33.	Опыт работы малых предприятий по заготовке и переработке дикорастущего пищевого сырья: брошюра	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,31	Л. Ю. Коноваленко

№ п/п	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
34.	Опыт реконструкции и модернизации пти- цефабрик	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	2,0	Э. Л. Аронов, Т. П. Нино
35.	Организационно-экономический механизм повышения доступности кредитов для сельскохозяйственных товаропроизводителей: брошюра	ФГНУ «Росинформа- гротех»	7,73	Н. Е. Зимин, С. М. Ерохин, А. П. Корролькова, О. Н. Дидманидзе
36.	Перечень отраслевых документов по про- ектированию и строительству объектов АПК по состоянию на 01.01.2008 г	ФГНУ «Росинформа- гротех»	2,84	(Сост. П. Н. Виноградов)
37.	Перспективная ресурсосберегающая технология для садов интенсивного типа: метод. реком.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,61	И. М. Куликов, В. Ф. Воробьев, А. С. Косякин, Л. А. Принева, В. В. Бычков, В. В. Хроменко, А. Н. Картушин, Г. С. Безозерова, С. Е. Головин, Т. И. Романченко, С. Н. Коновалова, Д. Д. Дебелова, А. В. Лисина, Г. С. Прохорова, Е. Л. Ревякин, В. Г. Селиванов, Г. А. Гоголев
38.	Перспективная ресурсосберегающая технология производства льна-долгунца: метод. реком.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,38	В. П. Понажев, Л. Н. Павлова, О. Ю. Сорокина, Б. А. Поздняков, Н. А. кудрявцев, Е. И. Павлов, Т. А. Ромжина, М. М. Ковалев, Е. Л. Ревякин, Г. А. Гоголев, А. А. Нетесов
39.	Перспективная ресурсосберегающая технология производства подсолнечника: метод. реком.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,61	В. М. Лукомец, Н. И. Бочкарев, Н. М. Тишков, А. С. Бушков, В. Т. Пивень, И. И. Шуляк, С. А. Семеренко, А. И. Дряхлов, Д. Н. Белевцев, В. Ф. Пимахин, Е. Л. Ревякин, Г. А. Гоголев

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
40.	Перспективная ресурсосберегающая технология производства сахарной свеклы: метод. реком.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,59	И. В. Апасов, А. В. Ашеулов, Н. В. Безлер, О. К. Боротнов, В. В. Гамуев, Е. А. Дворянкин, Т. М. Кислитнская, А. В. Корниенко, О. А. Минакова, А. Ф. Никитин, И. М. Никульников, В. П. Ошевнев, А. М. Парфенов, О. А. Подвигина, П. Н. Ренгач, А. В. Рябцинский, О. И. Стогниенко, Е. Л. Ревякин, Г. А. Гоголев
41.	Перспективная ресурсосберегающая технология производства сои: метод. реком.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,96	В. М. Лукомец, Н. И. Бочкарев, В. Ф. Баранов, А. В. Кочегура, С. В. Зеленцов, В. Т. Пивень, В. Г. Калюжный, Уго Торо Корреа, А. И. Дряхлов, О. М. Ширинян, Н. Ф. Чайка, П. В. Сахно, М. Ф. Фадеева, А. П. Фаджеев, С. В. Кадыров, В. Е. Шевченко, С. М. Соколов, М. П. Гуреева, П. Е. Губанов, Н. С. Шевченко, В. М. Пенчуков, В. Н. Зайцев, В. В. Толоконников, Ю. А. Панков, Г. Т. Балакай, Е. Л. Ревякин, С. И. Антонов, Г. А. Гоголев
42.	Перспективная ресурсосберегающая технология производства хмеля: метод. реком.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,25	А. С. Якимов, А. Н. Смирнов, С. С. Данилов, В. П. Прокопьев, А. В. Ко-ротков, А. Д. Ефимов, Ю. С. Данилов, В. И. Юрьев, А. Ф. Ак- санина, Р. В. Чегакова, В. В. Леонть- ев, И. А. Лебедев, В. Е. Иванов, В. В. Егоров, Е. Л. Ревякин, Г. А. Гого- лев, А. А. Нетесов

№ п/п	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
43.	Перспективная ресурсосберегающая технология производства ярового рапса: метод. реком.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,9	В. В. Корпачев, В. П. Савенков, В. И. Горшков, С. А. Харламов, Е. Л. Ревякин, Г. А. Гоголев
44.	Перспективная ресурсосберегающая технология производства яровой пшеницы: метод. реком.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,86	А. И. Шабаев, Н. В. Михайлин, Ю. Ф. Курдюков, А. И. Прянишников, Н. М. Соколов, А. П. Спирин, А. Ф. Жук, В. В. Покровский, Е.Л. Ре- вякин, Г. А. Гоголев
45.	Племенное животноводство Сибири и Дальнего Востока: состояние, проблемы, перспективы: сборник	ФГНУ «Росинформа- гротех»	6,68	Х. А. Амерханов, Т. М. Сташевская, Е. Л. Ревякин, Р. М. Кертиев
46.	Повышение эффективности производства продукции животноводства: рекомендации	ФГНУ «Росинформа- гротех»	10,28	Н. М. Морозов, И. И. Хусаинов, В. Н. Базонов, Л. М. Цой, Е. Л. Ревя- кин
47.	Повышение эффективности работы нефтехозяйств в АПК: научное издание	ФГНУ «Росинформа- гротех»	10,28	С. А. Нагорнов, А. Н. Зазуля, С. В. Романцева, И. Г. Голубев
48.	Применение нанотехнологий и нано- материалов в АПК: сборник	ФГНУ «Росинформа- гротех»	6,1	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, И. Г. Голубев, Л. Ю. Коноваленко
49.	Применение современных методов надзора за техническим состоянием самоходных и других видов техники (на примере инспекции Кировской области)	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,81	Г. И. Носов, В. Р. Лопарев, Н. В. Сбоев, Г. Н Тяпков
50.	Проблемы экономики технического серви- са в АПК	ФГНУ «Росинформа- гротех»	35,65	Ю. А. Конкин, И. Г. Голубев, М. Ю. Конкин, В. Н. Кузьмин
51.	Развитие инфраструктуры сельских территорий: опыт и перспективы развития	ООО Столичная типо- графия (в печати)	10	М. М. Войтюк
52.	Развитие малых форм хозяйствования	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	1,35	Н. А. Глотов, М. И Санжаровская

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
53.	Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения: брошюра	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,81	А. С. Миндрин, К. И. Панкова, Н. Н. Корнева, Е. Л. Ревякин
54.	Результаты испытаний и перспективы экс- плуатации дизелей на биотопливе: научн. издание	ФГНУ «Росинформа- гротех»	8,36	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, С. А. Нагорнов, А. Н. Зазуля, И. Г. Го- лубев, А. П. Ликсутина
55.	Сборник основных терминов и определений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ФГНУ «Росинформа- гротех»	2,62	В. И. Черноиванов, С. А. Горячев, Л. М. Пильшиков, Р. Ю. Соловьев, В. П. Лялякин, Н. В. Краснощеков, А. С. Гальперин, В. М. Михлин, В. К. Фрибус, Ф. К. Бурумкулов, Н. Н. Литовченко, И. Г. Голубев
56.	Сельскохозяйственная потребительская кооперация в вопросах и ответах: Справочник	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	27	В. Д. Митракова, З. Н. Козенко, В. Н. Кузьмин, Н. А. Кузнецова, Н. Н. Балашова, А. П. Королькова, И. И. Горелова, Т. С. Хатунцова
57.	Сельскохозяйственная техника, т. 4 «Техника для животноводства»: каталог	ФГНУ «Росинформа- гротех»	42	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, Т. Н. Кузьмина, В. С. Тихонравов
58.	Современные технологии и комплекс ма- шин для возделывания и уборки рапса: научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	5,93	В. Я. Гольтяпин
59.	Составление библиографических записей документов: методич. пособие	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,32	Д. Д. Демидов, М. А. Родина, Л. Н. Шибаева
60.	Состояние и перспективы улучшения жилищных условий на сельских территориях: научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	5,3	М. М. Войтюк, И. И. Дроздов, В. И. Обыденников
61.	Справочник экономиста сельскохозяй- ственного предприятия	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	40	В. Н. Кузьмин, В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, А. П. Королькова, В. Д. Митракова, Т. С. Хатунцова,

№ п/п	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
				И. И. Горелова, Л. С. Орсик, Г. М. Гатаулин, В. В. Шапочкин, С. А. Кравцов, Л. А. Смирнова
62.	Средства механизации для производства и переработки сельскохозяйственной продукции в малых формах хозяйствования: каталог	ФГНУ «Росинформа- гротех»	35	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Колчина, Т. Н. Кузьмина, Н. Ф. Соловьева, И. А. Шванская
63.	Строительство и модернизация свиноводческих комплексов	ООО "Столичная типо- графия" (в печати)	2,5	Э. Л. Аронов, Н. А. Глотов
64.	Тенденции развития зарубежной самоходной техники, регистрируемой органами гостехнадзора (по материалам международных выставок): научн. издание	ФГНУ «Росинформа- гротех»	8,5	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Г. И. Носов, В. Я. Гольтяпин, Т. А. Ка- зинникова
65.	Техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства: состояние и перспективы	ФГНУ «Росинформа- гротех»	20	Н. Т. Сорокин, К. Бабкин, М. Болотин, Портасова, Е. А. Корчевой, Э. Л. Аронов
66.	Техническое обслуживание, ремонт и обновление сельскохозяйственной техники в современных условиях: научн. издание	ФГНУ «Росинформа- гротех»	9,22	В. И. Черноиванов, С. А. Горячев, Л. М. Пильшиков, И. Г. Голубев
67.	Технологические требования к новым техническим средствам в растениеводстве	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,85	Е. Л. Ревякин, Н. М. Антышев
68.	Технологическое и техническое обеспечение молочного скотоводства на период до 2012 года: рекомендации	ФГНУ «Росинформа- гротех»	14,7	Ю. А. Иванов, В. К. Скоркин, Н. М. Морозов, В. И. Сыроватка, П. И. Гриднев, Л. М. Цой, И. И. Хусаи- нов, И. К. Текучев, Е. И. Резник, В. А. Денисов, Н. Н. Новиков, Е. Л. Ревякин
69.	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном обслуживании	Марийский ГТУ	15,3	В. В. Быков., И. Г. Голубев, В. В. Балихин, Н. Ю. Иванов, А. Н. Батищев, В. П. Лялякин, В. Б. Неклюдов,

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
				А. М. Лопатин
70.	Холодильная техника для перерабатывающих отраслей АПК: каталог	ООО «Столичная ти- пография» (в печати)	40	И. Г. Голубев
71.			884,67	

Продолжение прил. 2

	-	1		продолжение прил. 2			
Nº	Наименование	Название издательства,	Объем,	Фамилия, имя, отчество авторов,			
п/п		журнала	П. Л.	соавторов работ			
	<u>Статьи, тезисы</u>						
1.	Активатор АМИ-3 для магнитно- импульсной обработки садовых растений	Техника и оборудова- ние для села 2008. - № 2. – С. 18-19.	0,3	В. В. Бычков, В. И. Донецких, В. Г. Селиванов			
2.	Вклад в развитие научно-информационное обеспечения инновационной сферы АПК	Техника и оборудова- ние для села. – 2008. - № 12 С.35	0,1	В. Ф. Федоренко			
3.	Влияние биотоплива на климат и окружающую среду	Энергообеспечение и энергоснабжение в сельском хозяйстве: Тр. 6-й Междунар. научнотехн. конф. (13-14 мая 2008 г., Москва, ГНУ ВИЭСХ). – Ч. 4 Возобновляемые источники энергии. Ресурсы, Экология. – М., 2008 С.416-425.	0,6	Д. С. Буклагин, В. С. Тихонравов			
4.	Долгосрочные перспективы развития сельского хозяйства	Техника и оборудова- ние для села. – 2008. - № 12. – С. 29-31.	0,4	Э. Л. Аронов			
5.	Завод по производству рапсового масла в Липецкой области	Техника и оборудова- ние для села. – 2008. -№ 7. – С. 38.	0,1	Н. А. Глотов			
6.	Закономерности изменения затрат на ремонт зерноуборочных комбайнов в течение срока полезного использования	Труды ГОСНИТИ, том 102. – 232-234.	0,3	В. Н. Кузьмин			

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издательства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
7.	Зарубежная техника для перемешивания субстрата в биогазовых установках	Энергообеспечение и энергоснабжение в сельском хозяйстве: Тр. 6-й Междунар. научнотехн. конф. (13-14 мая 2008 г., Москва, ГНУ ВИЭСХ). — Ч. 4 Возобновляемые источники энергии. Ресурсы, Экология. — М., 2008. — С. 481-486.	0,4	Н. П. Мишуров
8.	Зарубежный комплекс машин для уборки зерновых культур с обработкой невеяного вороха на стационаре	Тракторы и сельскохо- зяйственные машины. – 2008 №5 С. 51-52.	0,3	В. Я. Гольтяпин
9.	Зарубежный опыт организации использования сх. техники и его применение в России	Международный сх. журнал. – 2008 №. 3 – С. 27-29.	0,4	В. Н. Кузьмин
10.	Изменение затрат на запасные части зарубежных зерноуборочных комбайнов в течение срока полезного использования	Вестник Московского государственного агро- инженерного универси- тета им. В. П. Горячки- на. Экономика и органи- зация производства в агропромышленном комплексе. – 2008. - № 5. – С. 71-73.	0,4	В. Н. Кузьмин

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издательства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
11.	Инженерные нанотехнологии в агропромышленном комплексе	Энергообеспечение и энергоснабжение в сельском хозяйстве: Тр. 6-й Междунар. научнотехн. конф. (13-14 мая 2008 г., Москва, ГНУ ВИЭСХ). — Ч. 5 Нанотехнологии и инфокоммуникационные технологи. — М., 2008. — С. 41-44.	0,4	Д.С. Буклагин, И. Г. Голубев
12.	Инженерные нанотехнологии в техниче- ском сервисе	Труды ГОСНИТИ, том 102. – С.228-231.	0,3	Д.С. Буклагин, И. Г. Голубев
13.	Информационно обеспечение несельско- хозяйственной деятельности на сельских территориях	Автоматизация и информационное обеспечения производственных процессов в сельском хозяйстве: Сб. докладов X Междунар. научно-практ. конф. (16-17 сент. 2008 г., г. Углич) Ч.2 М., 2008. – С. 124-132.	0,6	М. М. Войтюк
14.	Информационное обеспечение деятельно- сти органов гостехнадзора	О мерах, направленных на повышение эффективности работы органов гостехнадзора / Сб. матер. Всеросс. семинара-совещания работников органов гостехнадзора в Москве (16-18 апреля 2008 г.). — М., ФГНУ "Росинформагротех", 2008. — С. 128-138.	0,6	Г. И. Носов

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издательства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
15.	Использование биотоплива из древесины в решении социально-экологических проблем сельских территорий	Энергообеспечение и энергоснабжение в сельском хозяйстве: Тр. 6-й Междунар. научнотехн. конф. (13-14 мая 2008 г., Москва, ГНУ ВИЭСХ). – Ч. 4 Возобновляемые источники энергии. Ресурсы, Экология. – М., 2008. – С. 426-429.	0,3	М. М. Войтюк
16.	Использование Интернет-технологий для формирования базы данных результатов научно-технической деятельности в АПК	Автоматизация и информационное обеспечения производственных процессов в сельском хозяйстве: Сб. докладов X Междунар. научно-практ. конф. (16-17 сент. 2008 г., г. Углич) Ч.2 М., 2008. – С. 119-124.	0,4	Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И. Чавыкин
17.	Комплексное развитие инфраструктуры сельских территорий	Региональная экономи- ка. – 2008 № 4. – С. 56.	0,1	М. М. Войтюк
18.	Лучшие новинки сх. машиностроения на «Золотой осени–2008»	Техника и оборудова- ние для села. – 2008. - № 12. – С. 42-44.	0,4	Н.В.Березенко, О.В.Кондратьева, Л.М.Колчина
19.	Нанотехнологии и наноматериалы в агро- промышленном комплексе //	Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2008 № 6. – С. 26-31.	0,6	В. Ф. Федоренко
20.	Научно-информационное обеспечение ин- новационной деятельности в сфере ре-	Труды ГОСНИТИ, том 102. – С.204-206.	0,3	В. Ф. Федоренко

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издательства,	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
11/11	монта и технического сервиса	журнала	11. 11.	соавторов расот
21.	•	Нанотехника. – 2008 № 6. – С. 59-61	0,3	В. Ф. Федоренко
22.		Энергообеспечение и энергоснабжение в сельском хозяйстве: Тр. 6-й Междунар. научнотехн. конф. (13-14 мая 2008 г., Москва, ГНУ ВИЭСХ). – Ч. 5 Нанотехнологии и инфокоммуникационные технологи. – М., 2008. – С. 30-35.	0,4	В. Ф. Федоренко
23.	Новое в техническом обеспечении села	Техника и оборудова- ние для села. – 2008. - №5. –С.46-47.	0,3	А. Д. Федоров, О. В. Кондратьева
24.	Новые подходы в содержании свиноматок	Техника и оборудова- ние для села. – 2008. - № 4. – С. 40-42.	0,4	Т. Н. Кузьмина
25.	Новые тракторы зарубежных фирм	Тракторы и сельскохо- зяйственные машины. – 2008 №5 С. 50-56.	0,9	В. Я. Гольтяпин
26.	О работе по учету и анализу РНТД в сель- ском хозяйстве	Информационный бюл- летень Минсельхоза России, 2008 № 9-10. – С. 92-94.	0,4	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И. Чавыкин
27.	Опыт закрепления молодых специалистов в аграрном секторе экономики	Техника и оборудова- ние для села. – 2008 №6. – С. 4-7.	0,5	Э. Л. Аронов, Н. А. Глотов

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издательства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
28.	Организационные формы использования техники в сельском хозяйстве	Вестник Московского государственного агро- инженерного универси- тета им. В. П. Горячки- на. Экономика и органи- зация производства в агропромышленном комплексе. – 2008. - № 5. – С. 38-41.	0,5	В. Н. Кузьмин
29.	СВИНОМАТОК	Научно-технический прогресс в животноводстве – ресурсосбережение на основе создания и применения инновационных технологий и техники: Сб. научн. тр. 11-й Междунар. научнотехн. конф. «Научнотехнический прогресс в животноводстве – ресурсосбережение на основе создания и применения инновационных технологий и техники» / ГНУ ВНИИМЖ, ФГОУ ВПО МГАУ им. В. П. Горячкина. – Т.18, - Ч. 3. – М., 2008. – С. 117-119.	0,2	Т. Н. Кузьмина
30.	Организация и управление инфраструк- турным комплексом сельских территорий	Проблемы управления. – 2008 № 4. – С. 78-79.	0,1	М. М. Войтюк
31.	Организация кластеров инфраструктуры сельских территорий	Лесной вестник. – 2008 № 4.	0,3	М. М. Войтюк

№ п/п	Наименование	Название издательства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
32.	Пелеты – перспективное экологическое топливо из отходов лесного и сх. производства	Техника и оборудова- ние для села. – 2008. - №7. – С.25-28.	0,5	Т. А. Казинникова
33.	Проблемы технического сервиса малых форм хозяйствования	Труды ГОСНИТИ, том 102. – С. 40-42.	0,3	И. Г. Голубев, Р. Г. Хасянов
34.	Прогнозирование спроса на услуги по капитальному ремонту зерноуборочных комбайнов	Вестник Московского государственного агро- инженерного универси- тета им. В. П. Горячки- на. Экономика и органи- зация производства в агропромышленном комплексе. – 2008. - № 5. – С. 123-125.	0,3	М. К. Кухмазов
35.	Прорывные инновационные машины и оборудование на выставке «Agritechnica-2007"	Техника и оборудова- ние для села 2008. - № 1. – С. 40-44.	0,6	В. Ф. Федоренко
36.	Развитие информационного обеспечения инновационной деятельности в сфере сельского хозяйства	Автоматизация и информационное обеспечения производственных процессов в сельском хозяйстве: Сб. докладов X Междунар. научно-практ. конф. (16-17 сент. 2008 г., г. Углич). – Ч. 1 М., 2008. – С. 40-50.	0,6	В. Ф. Федоренко
37.	Развитие инфраструктуры как важный фактор повышения благосостояния сельского населения	Народонаселение. – 2008 № 4. – С. 3-8.	0,5	М. М. Войтюк

Nº ⊓/⊓	Наименование	Название издательства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
38.	Развитие методов определения экономической эффективности	Российский экономический интернет-журнал: электронн. научн. издание / № гос. регистрации 0420900008/http://www.e-rej.ru/Articles/2008/Kuzmin.pdf	1,0	В. Н. Кузьмин
39.	Расширение производства автотракторного биотоплива: за и против	Техника и оборудова- ние для села 2008. - №4. – С. 31-34.	0,5	Э. Л. Аронов, Н. А. Глотов
40.	Региональный опыт поддержки техниче- ской модернизации сельскохозяйственного производства	Техника и оборудова- ние для села. – 2008. - №1. – С. 9-10.	0,3	А. П. Королькова
41.	Российский рынок тракторов и зерноубо- рочных комбайнов	Экономика сх. и перерабатывающих предприятий. – 2008 №. 6 – С. 68-72.	0,5	В. Н. Кузьмин
42.	Современные зерноуборочные комбайны с роторной и комбинированной молотилками	Техника и оборудование для села. – 2008 №6 С. 29-32 №7 С. 29-33.	1,1	В. Я. Гольтяпин
43.	Современные направления очистки и регенерации воздуха в животноводческих помещениях	Энергообеспечение и энергоснабжение в сельском хозяйстве: Тр. 6-й Междунар. научнотехн. конф. (13-14 мая 2008 г., Москва, ГНУ ВИЭСХ). – Ч. 3 Энергосберегающие технологии в животноводстве и стационарной энергетике. – М., 2008. – С. 334-341.	0,4	Т. Н. Кузьмина

№ п/п	Наименование	Название издательства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
44.	Современные роторные зерноуборочные комбайны	Тракторы и сельскохо- зяйственные машины. – 2008 №4 С. 48-53.	0,8	В. Я. Гольтяпин
45.	Состояние и перспективы формирования инфраструктуры инновационной деятельности в сфере сельского хозяйства	Машинно- технологическое, энер- гетическое и сервисное обеспечение сельхоз- товаропроизводителей Сибири: Матер. Между- нар. научно-практ. конф., посвященной 100-летию со дня рож- дения академика ВАСХНИЛ А. И. Сели- ванова, 9-11 июня 2008 г., п. Краснообск. – Но- восибирск, 2008. – С. 32-39.	0,3	В. Ф. Федоренко, Д. А. Мишурин
46.	Стратегия инфраструктуры сельских тер- риторий	Микроэкономика. – 2008 № 6. – С. 119-124.	0,5	М. М. Войтюк
47.	Стратегия развития инфраструктуры сельских территорий	Вестник МГАУ. – 2008 № 2. – С. 46-48.	0,3	М. М. Войтюк
48.	Формирование баз данных по вопросам механизации сельского хозяйства и их использование сельхозпроизводителями	Информационный бюл- летень Минсельхоза России, 2008 № 11-12. – С. 71-76.	0,3	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И. Чавыкин
49.	Формирование маркетинга инфраструктурной деятельности на сельских территориях	Лесной вестник. – 2008 № 4.	0,3	М. М. Войтюк

№ п/п	Наименование	Название издательства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, соавторов работ
50.	Формирование системы информационно- консультационной помощи и освоение ин- новаций в сельском хозяйстве	Энергообеспечение и энергоснабжение в сельском хозяйстве: Тр. 6-й Междунар. научнотехн. конф. (13-14 мая 2008 г., Москва, ГНУ ВИЭСХ). – Ч. 5 Нанотехнологии и инфокоммуникационные технологи. – М., 2008. – С. 12-17.	0,4	В. Ф. Федоренко
51.	Итого		21,1	

Перечень

выставок, научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий, на которых ФГНУ «Росинформагротех» обеспечивал информационное обслуживание в 2008 г. (подготовлены краткие информационные отчеты)

(подготовлены	краткие	инфор	мационные	отчеты)

№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата про- ведения
1.	Международная специализированная выставка «Зерно-Комбикорма. Ветеринария - 2008»	Москва, ВВЦ,	5-8 фев- раля
2.	Международная выставка «Картофель. Овощи. Фрукты»	Москва, ВВЦ	12-14 февраля
3.	15-я международная выставка - ярмарка «Продэкспо-2008»	Москва, ВК на Красной Пресне	11-15 февраля
4.	VIII Московский международный салон ин- новаций и инвестиций	Москва, ВВЦ	3-6 марта
5.	18-ая международная специализированная выставка «АгроКомплекс-2008»	г. Уфа (Республика Башкортостан)	4-7 марта
6.	VII международный форум «Мясная инду- стрия-2008»	Москва, ВК «Крокус Экспо»	18–21 марта
7.	VI юбилейный международный форум «Молочная индустрия-2008	Москва, ВК «Крокус Экспо»	18–21 марта
8.	VI Всероссийский форум-выставка «Госза- каз – 2008»	Москва, ВВЦ	24-26 марта
9.	11-я юбилейная международная выставка «Интерагромаш – 2008»	г. Ростов-на-Дону	26-29 марта
10.	Научно-практическая конференция «О мерах, направленных на повышение эффективности работы органов гостехнадзора»	Московская обл., п. Отрадное	16-17 ап- реля
11.	Международная научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс в животноводстве – ресурсосбережение на основе создания и применения инновационных технологий и техники»	Москва, МГАУ им. В.П. Горячкина, ГНУ ВНИИМЖ	23-24 ап- реля
12.	2-я международная специализированная выставка животноводства и племенного дела «Агроферма-2008»	Москва, ВВЦ	24–26 ап- реля
13.	1-я Международная специализированная выставка «Альтернативная энергетика»	Москва, ВВЦ	24-26 ап- реля
14.	Выставка-демонстрация «День российского поля -2008	Белгородская обл. (Борисовский район)	3-7 июля
15.	10 -я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень»	Москва, ВВЦ	10-14 ок- тября
16.	Раздел «Гостехнадзор России» на 10-й Российская агропромышленная выставка «Золотая осень»	Москва, ВВЦ	10-14 ок- тября

Nº п/п	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата про- ведения
17.	13-я международная выставка «Машины и оборудование для агропромышленного комплекса» - «Агропродмаш-2008»	Москва, ВК на Красной Пресне	13-17 ок- тября
18.	IV международная научно-практическая конференция «Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК в соответствии с задачами Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 -2012 годы»	ФГНУ «Росинформа- гротех»	15 октяб- ря
19.	1-я международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники «Агросалон – 2008»	Москва, ВК «Крокус Экспо»	19–22 но- ября
20.	Научно-практическая конференция работ- ников органов гостехнадзора «Проблемы органов гостехнадзора»	Москва, ВК «Крокус Экспо»	20 ноября

Перечень дополнительных (сверх плана) выставок, научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий по проблемам АПК, на которых ФГНУ «Росинформагротех» обеспечивало информационно-консультационное обслуживание в 2008 г.

№ π/	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата проведения
1.	Международная научно-практическая конференция «Инновации в области земледельческой механики»	Москва, МГАУ им В. П. Горячкина	12 февраля
2.	Общее годичное отчетное собрание Отделения механизации, электрификации и автоматизации Россельхозакадемии	Москва, ВИМ	13 февраля
3.	Общее годичное отчетное собрание Рос- сельхозакадемии	Академия госслужбы при Президенте РФ	14 февраля
4.	IX специализированная выставка-ярмарка «Дача. Сад. Ландшафт. Механизация - 2008»	Москва, ВВЦ	13 - 18 мар- та
5.	Совещание руководителей аграрных образовательных учреждений Нечерноземной зоны РФ «О задачах образовательных учреждений по обеспечению развития сельского хозяйства Нечерноземной зоны РФ»	г. С Петербург	14 марта
6.	Съезд АККОР	Москва	18 марта
7.	Международная специализированная выставка «Пекарня. Макароны»	Москва	8-14 апреля
8.	Международная научно-практическая конференция «Энергообеспечение и энергообережение в сельском хозяйстве»	Москва, ВИЭСХ.	13 мая
9.	Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива»	г. Усть-Лабинск Крас- нодарского края	15-17 мая
10.	Международная выставка «Мясная про- мышленность. Куринный король»	Москва	27-29 мая
11.	Семинар «Организация сельскохозяй- ственных кооперативов»	п. Челюскинский Московской обл., РИАМА	18 июня
12.	Семинар «Ресурсосберегающие техноло- гии в картофелеводстве»	п. Челюскинский Московской обл., РИАМА	20 июня
13.	Круглый стол «Роль машиноиспытательных станций в инновационной системе АПК»	Белгородская обл.	5 июля
14.	Поволжская агропромышленная выставка	п. Усть-Кинельский Самарской обл.	18-20 сен- тября

Nº ⊓/ ⊓	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата проведения
15.	Международная научно-практическая конференция «Научные проблемы развития ремонта, технического обслуживания машин, восстановление и упрочнение деталей»	Москва, ГОСНИТИ	8 октября
16.	Круглый стол «О мерах поддержки сельскохозтоваропроизводи-телей по обновлению паркак сельскохозяйственной техники и оборудования в соответствии с задачами Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 - 2012 годы»	Москва, ВВЦ	10 октября
17.	Специализированная выставка «Агротэк – Россия -2008» (в рамках Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2008»)	Москва, ВВЦ	9- 13 октяб- ря
18.	Семинар «Развитие сельских территорий»	Москва, ВВЦ	11 октября
19.	Научно-практическая конференция «Об основных результатах и новых подходах к внедрению ресурсосберегающих технологий в АПК»	г. Москва	22 ноября
20.	Московский областной семинар – совещание по вопросам: «Итоги проведения сельскохозяйственных работ 2008 года и задачи по подготовке техники к периодам проведения полевых работ 2009 года». «Предварительные итоги выполнения контрольных целевых показателей технической и технологической модернизации сельского хозяйства Московской области в 2008 году»	Московская обл., По- дольский р-н, п. Львовский	11 декабря

Перечень выставок по проблемам АПК, в которых ФГНУ «Росинформагротех» принимало заочное участие в 2008 г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата проведе- ния
1.	Специализированная выставка с международным участием «УралАгроПром»	ВК «Эспо Град», г. Екатеринбург	28-30 ян- варя
2.	13-я международная специализированная выставка «Агропром-2008»	Выставочный центр «Вета», г. Воронеж	30мая -1 июня

Перечень

выставок, научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий, в организации которых ФГНУ «Росинформагротех» принимал участие в 2008 г.

		T	Ι_
Nº	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата прове-
п/п	пальнопование мероприлтии	дения	
1.	Семинар-совещание «Об опыте реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и задачах инженерных служб АПК по реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы»	Москва, ГНУ ГОСНИТИ	30 января- 13 февраля
2.	Семинар-совещание «Научно- методическое обеспечение реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы»	Москва, ФГУ РЦСК	13-27 фев- раля
3.	Семинар-совещание «Об опыте ремонта узлов и агрегатов сельскохозяйственной техники с восстановлением и упрочнени- ем деталей»	Москва, ГНУ ГОСНИТИ	25 февраля- 10 марта
4.	Семинар-совещание по проблемам научного обеспечения развития свиноводства на 2008-2012 годы	Москва, ГНУ ВНИИИЖ Россельхозакадемии	4-20 марта
5.	Круглый стол «О разработке социальных стандартов качества жизни сельского населения»	Москва, ФГУ РЦСК	7-23 мая
6.	Семинар-совещание «Современное со- стояние и перспективы развития товар- ного осетроводства»	Москва, «Росрыбхоз»	9-19 сентяб- ря
7.	Семинар «Об опыте реализации в 2008 году мероприятий ФЦП «Социальное развитие села до 2012 года»	Москва, ОАО «РосНИПИа- гропром»	26 сентября- 12 октября
8.	Научно-практическая конференция, по- священная 100-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ А. И, Селиванова «Научно-технический прогресс в инже- нерной сфере АПК России: развитие научных теорий академика А. И. Селива- нова по техническому сервису машин в современных условиях»	Москва, ГНУ ГОСНИТИ	26 сентября- 7 октября

Nº	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата прове-
п/п	Паименование мереприятии	место проведения	дения
9.	Круглый стол «О мерах поддержки сельхатоваропроизводителей по обновлению парка сельскохозяйственной техники и оборудования в соответствии с задачами Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы»	Москва, ФГУ РЦСК	30 сентября- 14 ноября
10.	Научно-практическая конференция «О проблемах технической и технологической оснащенности ЛПХ, КФХ, и сельхозкооперативов в соответствии с задачами Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы»	Москва, ВВЦ	1-10 октября
11.	научно-практическая конференция «Фи-	Москва, ОСОО «ДСО	1-20 октября
	зическая культура и спорт в деле закреп-	«Урожай»	
	ления молодежи в сельскохозяйственном		
	производстве, организации здорового		
	досуга сельского населения»		
12.	Круглый стол «Современные проблемы развития предприятий регионального сельскохозяйственного машиностроения и взаимодействия их с ведущими компаниями»	Москва, ФГУ РЦСК	3-17 ноября
13.	Конференция «Пресноводная культура:	Москва, «Росрыбхоз»	5-20 ноября
	состояние, тенденции и перспективы	_	
	развития»		
14.	Всероссийский семинар «О ходе реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы по направлению «Устойчивое развитие сельских территорий», опыт и проблемы»	Москва, ФГУ РЦСК	14-28 нояб- ря

Перечень

дипломов и других наград, полученных ФГНУ «Росинформагротех» и сотрудниками в 2008 г.

- 1. Диплом журналу «Техника и оборудование для села» за участие в XIII Международной специализированной торгово-промышленной выставке «Зерно Комбикорма Ветеринария 2008».
- 2. Диплом за активное участие XVIII Международной специализированной выставке «Агрокомплекс-2008».
 - 3. Диплом за участие в VI Международном форуме «Молочная индустрия 2008».
- 4. Диплом за активное участие в 1-я Международной специализированной выставке «Альтернативная энергетика».
- 5. Диплом журналу «Техника и оборудование для села» за активное, высокопрофессиональное участие в выставке и продвижение продукции на юге России VIII Международной сельскохозяйственной выставки «Золотая Нива-2008».
- 6. Диплом ФГНУ «Росинформагротех» за активное, высокопрофессиональное участие в выставке и продвижение продукции на юге России VIII Международной сельско-хозяйственной выставки «Золотая Нива-2008».
- 7. Диплом за научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК выставки-демонстрации «День российского поля».
- 8. Диплом за информационное обеспечение освоения инноваций VIII Московский международный салон инноваций и инвестиций.
 - 9. Диплом за участие в VII Международном форуме «Мясная индустрия».
- 10. Диплом за активное участие в организации и проведении IV Всероссийского форума выставки «Госзаказ-2008».
- 11. Большая золотая медаль за высокоэффективное научно-информационное обеспечение приоритетных направлений развития АПК 10-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».
- 12. Диплом и Золотая медаль за высокоэффективное информационное обеспечение инновационной деятельности 10-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».
- 13. Диплом и Золотая медаль за эффективное информационное обеспечение инновационной деятельности агропромышленного комплекса 10-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».
- 14. Диплом за достижение высоких показателей в сфере социальной политики на селе и развития сельских территорий 10-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».
- 15. Диплом участника Первой Международной специализированной выставки сельхозтехники «Агросалон».
- 16. Знак отличия «Золотой фонд прессы» вручен журналу «Техника и оборудование для села».

Дипломами Участника выставки за активное участие в подготовке и организации работы экспозиции гостехнадзора награждены сотрудники НИЦ «Гостехнадзор»: Г. И. Носов, В. Р. Лопарев Г. Н. Тяпков, Е. В. Лопарева, Г. Г. Чабаненко, Т. В. Жигалина, П. В. Жуков.

Награждены почетной грамотой Минсельхоза России: Н. М. Касаткин, Е. А. Кузнецова, В. Н. Кузьмин, Н. В. Березенко, Н. В. Цибизова, Л. И. Сюткина, В. И. Брин, А. Г. Шалгинских, В. А. Ермишина, И. А. Милько, А. Н. Кобзарь, Е. П. Федорова, А. М. ГалеминовВ. Г. Селиванов.

почетной грамотой главы Пушкинского муниципального района – В. Ф. Федоренко, П. В. Жуков.

благодарственным письмом главы Пушкинского муниципального района – Г. К. Аникеева.

- И.Г. Голубев награжден Российским союзом научных и инженерных общественных организаций памятными медалями им. И. Е. Ульмана и А. И. Селиванова.
- В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, И. Г. Голубев награждены дипломами Бюро отделения механизации, электрификации и автоматизации Россельхозакадемии за лучшую завершенную научную разработку 2008 года.