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")

V٦	ΓB	FΡ	Ж	ПΑ	Ю:
,			7 · Y	ч, ,	

Директор Департамента научно-технологической политики и образования

		JI. C. (Эрсик
«	»	200	Γ.

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ об основных результатах научной и производственной деятельности за 2007 г.

Директор В. Ф. Федоренко

Ученый секретарь В. Н. Кузьмин

Главный бухгалтер Е. А. Рубцова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4
3. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	57
4. НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ	59
5. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	60
6. ПРОПАГАНДА И ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	60
7. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОСВОЕНИЕ НАУЧНО-	
ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК	61
8. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ, ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ И	
ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОТА	71
9. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТ	ГЬ
	73
10. КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	74
11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ	75
12. ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ	75
13. КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	75

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).

Предметом и целью деятельности института являются: научный анализ, формирование, ведение и организация использования информационных фондов, баз и банков данных, подготовка и издание информации по основным научно-техническим направлениям развития агропромышленного комплекса (далее - АПК) в соответствии с утвержденным годовым тематическим планом по научно-исследовательским и опытноконструкторским работам.

Основные виды деятельности института, осуществляемые за счет федерального бюджета: проведение научно-исследовательских работ по формированию и эффективному использованию отечественной и зарубежной научно-технической информации по основным научно-техническим направлениям развития АПК, в соответствии с утвержденным годовым тематическим планом; информационное обеспечение выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по инженернотехническому обеспечению АПК; издание научных, информационных, справочных, консультативных, методических и других материалов по основным направлениям развития АПК для Минсельхоза России; научное информационное обеспечение, формирование, ведение и организация использования информационных фондов, баз и банков данных по основным направлениям развития АПК; научно-информационное обеспечение работ по оценке соответствия отечественной и зарубежной сельскохозяйственной техники, комплексов машин и технологий стандартам, техническим условиям и другой технической документации для организаций Минсельхоза России; разработка рекомендаций по использованию информационных технологий, ресурсов, обобщению и распространению передового опыта в АПК; организация, научно-информационное обеспечение и проведение международных, российских, региональных научных конференций, семинаров по вопросам деятельности агропромышленного комплекса и устойчивого развития сельских территорий, в соответствии с утвержденным годовым планом и др. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2007 г. № 1878-р институт реорганизован, путем присоединения к нему ФГУ «РосНИИ-ТиМ» и ФГНУ «Гипронисельхоз».

Объем выполненных работ по утвержденному Минсельхозом тематическому плану НИР за 2007 г. составил 45158,1 тыс. руб. Выполнено свыше 513 договоров, контрактов и заказов Минсельхоза России, Россельхозакадемии, сельхозтоваропроизводителей, предприятий и организаций ИТС АПК и др.

Численность работающих в институте на 01.01.2008 г. — 201 чел., в том числе научного персонала — 72 чел. За текущий год принято 38 чел., уволено 54 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.).

Устав института (новая редакция) утвержден приказом Минсельхоза России от 20.12.2006 г. № 723-у.

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 9 темам и 29 заданиям) и по договорам с заказчиками. Получены следующие научные результаты.

2.1 Тематический план

- 1. Информационно-аналитическое обеспечение реализации приоритетного национального проекта (ПНП) «Развитие АПК»
- 1.1 Подготовка информационно-аналитического материала по реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»

Подготовлен научный доклад «Предварительные итоги реализации ПНП «Развитие АПК» за 2006-2007 гг.» Объектом исследования являются ход и итоги реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Цель работы - подведение предварительных итогов реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» с выводами и предложениями по совершенствованию работы. Проведен анализ отчетности, информационных материалов (журналы, газеты, Интернет), результатов мониторинга приоритетного национального проекта. Выявлены проблемы, трудности и риски реализации ПНП «Развитие АПК». Проведена оценка предварительных результатов выполнения приоритетного проекта. Разработаны выводы и предложения совершенствования работы по ускоренному развитию; животноводства, стимулированию развития малых форм хозяйствования, обеспечению доступным жильем молодых специалистов (или их семей) на селе уже в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы.

Подготовлена оперативная Интернет-информация по ПНП «Развитие АПК»: региональный аспект(14 выпусков общим объемом 26,25 печ. л, тираж по 20 экз.). В 14 выпусках (при плане 12) отражен передовой опыт регионов России по реализации ПНП "Развитие АПК": по ускоренному развитию животноводства, стимулированию развития малых форм хозяйствования, обеспечению жильем молодых специалистов или их семей. Материал представлен в Минсельхоз России, Пресс-видеоцентр Минсельхоза России, ОАО "Росагролизинг" и ОАО "Россельхозбанк". В каждом выпуске приведен указатель материалов по регионам России. Полная версия выпусков размещена для свободного доступа на сайте ФГНУ «Росинформагротех» www.rosinformagrotech.

Подготовлен научный доклад «Пути повышения эффективности производства». Основными направлениями повышения эффективности производства продукции животноводства являются: повышение продуктивности животных на основе полноценного сбалансированного кормления, обеспечения оптимальных условий содержания, укомплектования ферм высококачественными животными (при повышении продуктивности коров с 3 тыс. до 4,5-5 тыс. кг молока в год удельные затраты труда снижаются с 4-4,5 чел.-ч/ц до 2,4-2,7 чел.-ч/ц, затраты – кормов с 1,2 до 0,9...1,0 ц корм. ед. При повышении привесов свиней на откорме с 400 до 600-700 г/сутки продолжительность выращивания и откорма достигает 170...180 дней, конверсия корма составляет 3,5-4 корм. ед., производительность труда увеличивается в 3-3,5 раза, рентабельность производства возрастает до 30%); увеличение удельного веса беспривязного содержания коров, бесстрессового содержания свиней (затраты труда на обслуживание коровы снижается со 130...160 чел.-ч в год до 76...80 чел.-ч), доведение концентрации поголовья (размеров ферм) до рациональных (при повышении уровня концентрации молочных ферм от 100 до 400 коров издержки на производ-

ство молока уменьшаются на 15%, капитальные вложения - на 25%, наиболее рациональны фермы молочного направления с поголовьем дойного стада не более 800...1000 коров, свиноводческие с законченным циклом до 24...36 тыс. голов); планомерное осуществление технического переоснащения к модернизации действующих ферм на основе использования новых достижений науки и технического прогресса в механизации и автоматизации, технологиях содержания и кормления, организации труда и управления производством (удельные капитальные вложения снижаются на 35...40% по сравнению с новым строительством, позволяют обеспечить занятость работников из существующих населенных пунктов и таким образом способствовать сохранению и развитию сельских поселений); укомплектование объектов животноводства высококвалифицированными инженерными кадрами, особенно операторами машинного доения, электромеханиками, технологами, создание условий для их закрепления на основе повышения оплаты труда до 10-12, а в последующем до 18-25 тыс. руб. в месяц, решение социальных проблем (производительность труда повышается на 25...35% и более рационально используются производственные ресурсы, снижаются издержки на 12...13%). Реализация отмеченных направлений в механизации и технологиях производства, как показывает опыт лучших хозяйств страны, позволит снизить затраты труда на получение центнера продукции: молока с 8,5...9,2 до 1,3...2,0 чел.-ч; привеса свиней с 18...20 до 4,0...4,5 чел.-ч; привеса скота с 55...58 до 11...13 чел.-ч.

Подготовлен научный доклад «Роль крупных сельскохозяйственных предприятий в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Крупный рогатый скот имеют менее 50% крупных сельскохозяйственных организаций (CXO), свиней – 20%. Поддержка ускоренного развития животноводства в этой категории хозяйств в рамках реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» является эффективным средством увеличения производства животноводческой продукции. Субсидирование процентных ставок по инвестиционным кредитам на строительство и модернизацию животноводческих ферм и комплексов позволило за 2006-2007 гг. ввести в эксплуатацию животноводческих помещений на 87 тыс. скотомест. Эффективно использовались средства в тех регионах, где органами управления были разработаны комплексные целевые программы управления и поддержки развития животноводства в крупных СХО и их взаимодействия с малыми формами хозяйствования, обеспечено развитие инфраструктуры отрасли на паритетных началах с частными инвесторами (Республики Татарстан и Мордовия, Белгородская, Калужская, Тюменская области и др.) В Мордовии, кроме частичного субсидирования процентной ставки по кредитам, в рамках господдержки сельского хозяйства работает Фонд развития села, который обеспечивает сельхозтоваропроизводителей удобрениями и поставляет сельскохозяйственную технику в лизинг. ОАО «Росагролизинг» перевыполнил целевые показатели: племенных животных было поставлено 82,5 тыс. гол., снизил ставки и увеличил сроки лизинга племенного скота и животноводческого оборудования, ввел отсрочку первого платежа, уменьшил объемы требуемого гарантийного обеспечения. Затраты потребителей на оплату лизинговых услуг снизились, стабилизировалось поголовье крупного рогатого скота и выросла продуктивность и объемы производства продукции животноводства. Вместе с тем существенного прироста поголовья коров в СХО достичь не удалось. Во многих хозяйствах, получивших скот по лизингу, условия содержания и кормления, не соответствуют нормам, принятым за рубежом. Это сдерживает рост и распространение поголовья с высоким генетическим потенциалом продуктивности и требует повышения ответственности лизингодателя за качество поставляемой по лизингу продукции, обслуживание и сопровождение племенного скота в гарантийный период. Прирост производства молока и мяса КРС остается низким. Отрасль требует большего объема инвестиций. Из-за неудовлетворительного финансового состояния значительного числа сельскохозяйственных организаций кредитные ресурсы даже крупным сельскохозяйственным предприятиям недоступны. Существует проблема за-

логового обеспечения кредитов и концентрации крупных кредитных рисков в банковском секторе. Выделенных средств крайне недостаточно. В Орловской области потребность в кредитных ресурсах удовлетворяется лишь на 6%. В этой связи возможности стимулировать развитие животноводства лишь за счет кредитов и лизинга носят ограниченный характер. В большинстве регионов в программе участвуют 4-5% хозяйств от их общего количества. С целью повышения эффективности средств, направляемых на развитие животноводства правительство должно обеспечить равно выгодные условия бизнеса сельскохозяйственным товаропроизводителям, перерабатывающим предприятиям и торговли, защитить рынки от некачественной импортной продукции и недобросовестной конкуренции. Для этого необходимо создание благоприятных условий для инвестиций и проведение разумной протекционистской политики для привлечения в аграрный сектор частного капитала в целях устойчивого роста, обоснование мер и доли участия инвестиционных компаний в развитии сельских территорий и решении социальных проблем сельских территорий, в собственности или пользовании которых находится значительная доля ресурсного потенциала, соблюдение принципа равного доступа сельхозтоваропроизводителей, включая инвестиционные компании и их дочерние предприятия, к бюджетным ресурсам, направляемым на поддержку сельхозпроизводства, в первую очередь региональным, обеспечение жесткого контроля обоснованности выделения бюджетных средств, участие инвестиционных компаний в решении проблем продовольственной безопасности регионов, создание механизмов регулирования и усиления государственного контроля, позволяющих придать необратимость финансовым вложениям в сельхозпроизводство, обеспечить санацию нерентабельных предприятий отрасли и защитить аграрное производство от недобросовестных инвесторов. Необходимы также меры прямой государственной поддержки развития животноводства в виде дотаций, компенсаций, субсидий, прямых выплат и других, широко используемых за рубежом и в отдельных российских регионах. В рамках реализации Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012гг.» необходимо разработать специальный проект по технической модернизации сельского хозяйства по опыту ЕС, так как развитие животноводства возможно при высоком уровне интенсификации производства - восстановления кормопроизводства, первичной переработки продукции и др.

Подготовлена и издана брошюра «Состояние и направления развития аквакультуры в Российской Федерации» (5,62 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Представлены материалы, характеризующие современное состояние аквакультуры в России и мире, отражено ее место в агропромышленном комплексе страны и проанализировано несколько сценариев долгосрочного развития аквакультуры с конкретным комплексом государственных мероприятий, обеспечивающих достижение целевых показателей, установленных в приоритетном национальном проекте «Развитие АПК». Предназначается для руководителей и специалистов государственных органов управления агропромышленным комплексом, ассоциаций, предприятий и организаций рыбохозяйственного комплекса, ученых, преподавателей и студентов высших и средних учебных заведений. Биолого-продукционные возможности объектов аквакультуры позволяют относить этот сектор агропромышленного производства к перспективному и эффективному направлению производства белков животного происхождения. Объемы биологической продуктивности многих акваторий делают возможным в относительно короткий период времени за счет изъятия существующих рыбных ресурсов или выращивания ценных видов рыб и других гидробионтов в аквакультуре значительно сократить дефицит продовольствия, улучшить структуру питания, что будет способствовать повышению качества и продлению жизни человека.

Подготовлена и издана брошюра «Особенности развития северного оленеводства и табунного коневодства», (9,56 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Эти отрасли являются основой социально-экономической стабильности коренных малочисленных народов Севера. Оленеводство обеспечивает их трудовую занятость, являясь часто единственным источником доходов, удовлетворяет потребности населения в мясе в Чукотском, Корякском, Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах (существенно дополняет - в других), позволяет продуктивно использовать 328 млн. га оленьих пастбищ (другими видами сельскохозяйственных животных не используются), дает сырье для одежды и походных жилищ оленеводов и промысловиков, для производства продуктов диетического, реабилитационного питания детей, продуктов специального назначения, лекарственных препаратов и пищевых добавок из пантов, крови и эндокринно-ферментного сырья. Россия – единственная в мире страна, где сохраняется система стадного содержания оленей, при которой оленеводы круглосуточно и круглогодично выпасают оленей, ни на минуту не теряя стадо из зоны своего обзора и в поисках корма непрерывно кочуют вместе со стадом по пастбищам. Перед отраслью постоянно стоит задача совершенствования условий труда и жизни оленеводов в условиях производственного кочевания, снижения трудоемкости оленеводческого производства.

В России ежегодно производится более 30 тыс. т конского мяса и 2 тыс. т кумыса, что недостаточно. Отличительной особенностью аборигенных пород лошадей, разводимых табунным способом, является низкорослость, небольшая живая масса, неприхотливость к условиям кормления и содержания, обусловленные высокими приспособительными качествами этих пород к экстремальным условиям разведения. Селекционная работа с лошадьми табунного содержания, в отличие от приемов и методов, применяемых в коннозаводстве, имеет свою специфику и направлена на увеличение размеров тела лошадей при сохранении их высоких приспособительных качеств. На основе изучения эколого-физиологических механизмов адаптации лошадей якутской породы к экстремальным условиям Севера, найдены морфологические и физиологические признаки адаптации якутской лошади к условиям разведения. Как селекционный признак предложено применить показатель эйрисомности (массивности) типа телосложения лошадей. Лошади с таким типом телосложения наиболее приспособлены к косячно-тебеневочному содержанию, отличаются кондиционной устойчивостью, высокими воспроизводительными качествами, при одинаковых показателях промеров высоты в холке, выгодно отличаются высокой живой массой, в отличие от лошадей лептосомного типа телосложения. Увеличение размеров тела лошадей, при обязательном сохранении их высоких приспособительных качеств как бы противоречат друг другу. При этом на первый план выдвигается требование улучшения условий кормления и содержания лошадей, соответствующих их организму противостоять воздействию экстремальных условий среды. Для этого нужно иметь необходимые запасы резервов грубого корма и фуража для организации подкормки табунных лошадей в критические периоды зимовки. На деловой выхода жеребят и на сохранность конепоголовья, влияют своевременное проведение профилактических ветеринарных работ: вакцинации против мыта и паратифозного аборта кобыл, которые разработаны сотрудниками ЯНИИСХ РАСХН и широко внедряются в хозяйствах Республики Саха (Якутия).

1.2 Изучение передового опыта по реализации ПНП «Развитие АПК»

Подготовлена и издана брошюра «Опыт освоения современных технологии и оборудования для внутрихозяйственных комбикормовых предприятий» (7,88 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Рассматриваются состояние кормопроизводства в Российской Федерации, технические средства для производства комбикормов (установки, агрегаты и автоматизированные заводы), оборудование для измельчения исходных комбикормовых компонентов и тепловой обработки комбикормов (грануляторы, экструдеры, экспандеры и т.п.). Предлагается опыт проектирования внутрихозяйственных ком-

бикормовых предприятий. Предназначена для работников сельскохозяйственных предприятий, личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств, специалистов системы АПК, научных сотрудников и преподавателей вузов, занимающихся вопросами кормопроизводства.

Подготовлена и издана брошюра «Технологии и технические средства обучения операторов животноводства» (5,62 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Рассматриваются технические средства и технологические методы обучения операторов животноводства в ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет». Предлагается целый ряд тренажеров и муляжей для обучения операторов машинного доения коров, зооветспециалистов, стригалей овец, чесальщиков пуха у коз и др. Предназначена для специалистов и научных сотрудников системы АПК, студентов и преподавателей вузов, занимающихся подготовкой высококвалифицированных рабочих массовых профессий для животноводства.

Подготовлена и издана брошюра «Рекомендации по модернизации и техническому перевооружению молочных ферм» (7,88 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Изложены основные направления модернизации технологии производства молока на современном этапе. Дан анализ накопленного в последние годы опыта реконструкции и технического перевооружения молочных ферм, преобразования их в современные экологически безопасные предприятия, производящие высококачественную конкурентоспособную продукцию. Приведены рекомендуемые технологические схемы реконструкции типовых зданий, примеры реализации этих схем в хозяйствах, достоинства и недостатки каждого из вариантов реконструкции. Дана краткая характеристика модульных коровников для нового строительства. Предназначены для специалистов и руководителей системы АПК.

Подготовлено и издано научное издание «Озимая рожь. Возделывание, использование на пищевые, кормовые и технические цели. Проблемы и решения» (11,32 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Рассмотрены основные проблемы селекции, производства и переработки озимой ржи. Представлены результаты исследований конкурсного проекта по переработке озимой ржи межотраслевой научно-технической программы Россельхозакадемии «Рожь».

Подготовлена и издана брошюра «Опыт работы сельскохозяйственных потребительских кооперативов в Саратовской области» (4,7 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Проведен анализ работы сельскохозяйственных потребительских кооперативов Саратовской области. Основное внимание уделено опыту работы снабженческо-сбытовых кооперативов и кредитных как наиболее развитых в области. Показаны этапы их развития, проведен анализ основных показателей деятельности, рассмотрены проблемы, с которыми они сталкиваются, роль приоритетного национального проекта «Развитие АПК» в создании и формировании потребительской кооперации области, приведены данные о поддержке сельхозкооперации в области. Рекомендуется работникам сельского хозяйства, ученым и специалистам, которые занимаются проблемами сельскохозяйственной потребительской кооперации.

Подготовлена брошюра «Опыт обеспечения жильем молодых семей и молодых специалистов в сельской местности» (рукопись), 3 авт. л.

Брошюра посвящена проблемам обеспечения жильем молодых семей и молодых специалистов в сельской местности. На основании анализа литературных источников и обобщения передового опыта регионов в области ипотечного кредитования жилищного строительства и анализа опыта жилищного строительства приводятся тенденции и подходы к решению жилищной проблемы молодых семей и молодых специалистов в сельской местности.

В дальнейшем по плану издания методической и научно-технической литературы Минсельхоза России издана брошюра «Опыт обеспечения жильем молодых семей и молодых специалистов в сельской местности» (4,52 уч.-изд. л, тираж 1 тыс. экз.).

Подготовлена и издана брошюра «Опыт реконструкции животноводческих объектов ЗАО «Племзавод «Заволжское» (4,28 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). В предприятии накоплен огромный производственный опыт, позволивший добиться высоких результатов в селекционно-племенной работе, организовать кормление животных, соответствующее их генетическому потенциалу. Однако по уровню технической оснащенности предприятие отставало от европейского на 25-30 лет. Для преодоления сложившейся ситуации на предприятии была разработана программа модернизации производства, одной из частей которой является полная реконструкция производственных помещений на основе современного ресурсосберегающего оборудования. На первом этапе частичная реконструкция была проведена в цехе откорма: устаревшее кормораздаточное оборудование было заменено на новое, зарубежного производства – систему сухого кормления фирмы Roxell (Бельгия) и систему жидкого кормления фирмы Schauer (Австрия). В результате затраты труда на получение продукции снизились в 2 раза, расход кормов – в 1,3 раза, привесы возросли на 142,1 г. Финансовые поступления, полученные от первых положительных результатов, направлялись на следующий этап реконструкции. В 2005 г. началась эксплуатация корпуса №18 для опороса, оснащенного новым оборудованием по проекту австрийской фирмы Schauer. С учетом канализации, щелевых полов, станков, вентиляции и отопления было израсходовано 12,5 млн. рублей, а с учетом строительных и монтажных работ – 25-30 млн. руб. Стоимость одного свиноместа составила 92-111 тыс. руб. В новом корпусе после комплексной реконструкции сохранность поросят за год возросла до 93,9% (было 88,5%), а затраты на 1 кг валового привеса, на 1 выращенного поросенка уменьшились в 1,2 и 1,3 раза соответственно. В настоящее время производственные показатели предприятия соответствуют лучшим европейским, и, по мнению специалистов, это не предел. Слагаемыми успешной работы являются углубленная селекционно-племенная работа, качественное кормление и продолжающееся техническое перевооружение на основе ресурсосберегающего оборудования. После реконструкции производство поросят составит 210 тыс. голов, что позволит ежегодно производить 20 тыс. т свинины, что вдвое больше, чем сегодня производится в хозяйстве.

1.3 Анализ реализации ПНП, разработка и организация специализированного раздела на национальных и международных выставках

Подготовлены информационно-аналитические материалы «Приоритетный национальный проект «Развитие АПК» для тематико-экспозиционных планов выставок «Агрорусь», «Золотая осень» и др.

Разработаны тематико-экспозиционные планы стендов «Информационный центр Минсельхоза России» на 9-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (г. Москва), международной выставке-ярмарке «Агрорусь» (г. Санкт-Петербург), выставке-демонстрации «День российского поля» (Ростовская обл. и др.). В тематико-экспозиционные планы включена экспозиция по приоритетному национальному проекту (ПНП) «Развитие АПК», включающая информационные материалы по приоритетным направлениям: ускоренному развитию животноводства, стимулированию развития малых форм хозяйствования в АПК, обеспечению доступным жильем молодых специалистов (или их семей) на селе. В информационных центрах на выставках институтом организован специализированный раздел «Приоритетный национальный проект «Развитие АПК». На основе полнотекстовой базы данных прогнозно-аналитической информации, сформированной в результате мониторинга инновационного развития агропромышленного комплекса по приоритетным направлениям, подготовлена подборка «Ин-

формационно-аналитические материалы «Приоритетный национальный проект «Развитие АПК». Она включает материалы по трем приоритетным направлениям ПНП «Развитие АПК» и предлагалась специалистам АПК на выставках, что способствует распространению опыта реализации ПНП.

2. Проведение исследований и разработка прогнозноаналитических материалов по приоритетным направлениям инновационного развития АПК

2.1. Информационно-аналитический мониторинг приоритетных направлений развития АПК

Подготовлены оперативные аналитические материалы (8 наименований) по актуальным вопросам деятельности Минсельхоза России:

«О развитии и потреблении биотоплива в Российской Федерации». При подготовке материала использованы сообщения в открытой печати, а также документы Российско-Германского конгресса «Биогенные источники энергии — предпосылки для экономического сотрудничества в области биоэнергетики», прошедшего в рамках 14-го аграрного форума «Восток-Запад» на Международной Зеленой неделе в Берлине 19 января 2007 г., результаты посещения предприятий Германии с целью изучения технологического процесса и организационно-экономических условий работы. Даны анализ состояния и развития биоэнергетики в мире, состояние и перспективы развития биоэнергетики в Российской Федерации и предложения по развитию биоэнергетики в России. Приведен комплекс мер государственного регулирования значительного увеличения числа объектов производства биологических видов топлива на основе расширения посевов энергетических культур — рапса, кукурузы, сорго, пшеницы и других для стимулирования экспортного потенциала России в биотопливе.

«Мировые тенденции и потенциал Российской Федерации в развитии биоэнергетики». Проведен анализ развития производства биотоплива в ведущих зарубежных странах. Определены состояние и перспективы развития биоэнергетики в Российской Федерации, потенциал земельных и биоресурсов России в производстве биотоплива, материально-техническая база. Приведена техническая характеристика зарубежного и отечественного оборудования для производства биотоплива и перспективы внутреннего и внешнего рынков его реализации.

«О законодательном обеспечении использования возобновляемых источников энергии». Мировая индустрия характеризуется наличием широкого спектра мер законодательного и нормативно-правого, обеспечения развития биоэнергетики, а также государственных программ, направленных на увеличение производства биотоплива и их рыночной доли. Проведен анализ состояния производства биотоплива и законодательной и нормативно-правовой базы биоэнергетики в Российской Федерации. Приведен, разработанный Минсельхозом России проект предложений государственного регулирования развития биоэнергетики, включающий два блока: законодательное и нормативно-правовое обеспечение; поддержка инновационной и инвестиционной деятельности и дан анализ этих предложений.

«Возможности использования альтернативных видов топлива в АПК России». Определены проблемы использования невозобновляемых источников углеводородного сырья (природный газ, нефть и уголь). Отмечено, что Россия располагает достаточной сырьевой базой для развития биоэнергетики. Это, прежде всего, органические отходы АПК, городов и лесопереработки. Приведены потенциальные возможности получения биотоплива в России из отходов сельскохозяйственного производства и твердых бытовых отходов. Определен ресурсный потенциал России, составляющий 9% миро-

вой пашни, 25% мировых запасов древесины, что дает возможность увеличить объемы производства биотоплива из растительного сырья. Отмечено, что одной из причин того, что в РФ биотоплива на промышленной основе не производится, является отсутствие законодательства, стандартов и технических регламентов. Приведен комплекс мер, направленных на ускоренное развитие биоэнергетики в АПК России.

«Научно-технологическое обеспечение потребностей агропромышленного комплекса». Определены направления модернизации производительных сил и формирования условий ускоренного перехода на новый научно-технологический уровень АПК, основные меры государственного воздействия на модернизацию основных фондов АПК, динамика инвестиций в сельское хозяйство и формирования рынка сельско-хозяйственной техники, научно-технический потенциал и научное обеспечение АПК. Приведены наиболее значимые научно-технические разработки 2006 г.; основные задачи по технической и технологической модернизации АПК в растениеводстве, животноводстве, биоэнергетике и др.; комплекс мер по развитию биоэнергетики и государственные задачи, решаемые развитием возобновляемой энергетики.

«О состоянии и основных направлениях развития биоэнергетики в АПК России». Определены объективные причины необходимости развития биоэнергетики в АПК России. Рост цен на горюче-смазочные материалы и тарифов на потребляемые сельским хозяйством электроэнергию и газ на протяжении последних лет опережал инфляцию. По расчетам экспертов, дополнительные расходы сельхозпроизводителей только от повышения тарифов на электроэнергию и газ в 2007-2009 гг. составят 19,9 млрд. руб. по электроэнергии и 4,2 млрд. руб. по газу. Развитие биоэнергетики в России позволит снизить энергозависимость сельскохозяйственного производства, обеспечить животноводство кормовым белком, создать дополнительные рабочие места и организовать в аграрном секторе экономики производство конкурентоспособной экспортной продукции.

«Биоэнергетика и проблемные вопросы ее развития в АПК России». Дано определение основным видам биотоплив: биогаз, биоэтанол и дизельное топливо. Проанализирована сырьевая база и определены возможности производства указанных видов топлива в АПК России. В сельском хозяйстве России ежегодно образуется только в животноводстве до 50 млн. т твердых отходов органического вещества, из которых может быть получено 4 млрд. м3 биогаза. Лидером альтернативных видов жидкого осветленного топлива для бензиновых двигателей является биоэтанол., производство которого на промышленной основе в России отсутствует. Наиболее выгодной культурой для производства дизельного биотоплива в природно-климатических условиях России является рапс. В настоящее время в Росси нет ни одного предприятия по производству дизельного биотоплива. Определены потенциальные возможности производства биотоплив и определены причины, по которым в России биотоплива не производятся на промышленной основе.

«Состояние и перспективы развития биоэнергетики в сельском хозяйстве Российской Федерации». Проведен анализ развития биоэнергетики в сельском хозяйстве России. Определены доля сельского хозяйства в потреблении энергоресурсов и доля прямых затрат на энергоресурсы в структуре себестоимости сельскохозяйственной продукции. Показаны основные направления биоэнергетики в сельском хозяйстве. Рассмотрены биогазовые технологии, технологии производства биоэтанола и дизельного биотоплива. Рассмотрены планы российских компаний по производству биоэтанола и биодизельного топлива. Отмечено, что Распоряжением Правительства Российской Федерации утверждена энергетическая стратегия России на период до 2020 г., которой предусмотрено увеличение производства моторных топлив с улучшенными характеристиками, соответствующими европейским нормам. Рассмотрены меры, направ-

ленные на стимулирование производства высокоэнергетических культур, биодобавок и белковых кормов.

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. Среди них: «Перспективная технология и технические средства силосования кормов», «Современное клеточное оборудование для содержания промышленного стада кур-несушек», «Современные роторные зерноуборочные комбайны», «Использование универсальных мобильных энергосредств», «Технология и оборудование для хранения плодоовощной продукции», «Опыт дилерской деятельности ООО «ЧТЗ-Уралтрак», «Кооперация в сельском хозяйстве Германии», «Микроволновые установки для сушки пищевых продуктов», «Модернизация машин при ремонте в России и за рубежом», «Современные навозоразбрасыватели зарубежных фирм», «Приборы для ранней диагностики супоросности», «Тенденции развития мирового рынка молочных продуктов» и др. Материалы направлены руководству Минсельхоза России, Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному контролю, Федеральное агентство по рыболовству, аппараты полномочных представителей Президента Российской Федерации в федеральных округах и ассоциации экономического взаимодействия.

Подготовлено научное издание «История, состояние и перспективы развития агроинженерной науки» (рукопись), 25 авт. л. Рассмотрены истоки, становление и состояние агроинженерной науки и ее воздействие на сельскохозяйственное производство России, деятельность научных и образовательных учреждений, развитие земледельческой механики, технической политики в АПК, приоритетных направлений научных исследований в инженерно-технической сфере сельского хозяйства. Представлена информация о деятельности ведущих ученых агроинженерной науки. Книга предназначена для ученых НИИ, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов вузов, руководителей и специалистов предприятий и организаций, связанных с созданием, производством, обслуживанием и использованием средств механизации в сельском хозяйстве. Первая научно-методическая организация агроинженерной науки России - Бюро по сельскохозяйственной механике организованно в 1907 г. Агроинженерная наука прошла несколько этапов: разработка механизмов для выполнения земледельческих процессов с использованием энергии домашних животных, машин, работающих на ископаемых источниках энергии, комплексная механизация растениеводства и животноводства, оптимизация на базе интенсификации машинного производства сельскохозяйственной продукции с использованием современных достижений технических, биологических, информационных и других наук. На настоящем этапе развития стратегическая цель агроинженерной науки связана с научным обеспечением отечественного сельского хозяйства и сельскохозяйственного машиностроения, революционным его преобразованием на основе машинно-технологической модернизации. Это можно сделать только при глубоком знании прошлого. Только тогда будет очевидно конкурентоспособное будущее национального сельского хозяйства в мировом продовольственном комплексе.

В дальнейшем по плану издания методической и научно-технической литературы Минсельхоза России издано научное издание «Агроинженерная наука России: становление, современное состояние, стратегия развития».(78 печ. л, тираж 1 тыс. экз.).

Подготовлен и издан каталог «Инновационные проекты – агропромышленному комплексу» (17 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Особенностью современного периода развития агропромышленного комплекса является ускорение научно-технического прогресса на основе инновационных процессов. Инновационная деятельность в развитых странах поддерживается и управляется государственными органами управления, поскольку является мощным инструментом для преодоления спада в АПК, обеспечении его структурной перестройки и научно-технического развития. В каталоге представлены инновационные разработки научно-исследовательских институтов и государственных образовательных учреждений по технологиям производства продукции растениеводства, технике для растениеводства и животноводства, оборудованию для технического сервиса, машинам и оборудованию для перерабатывающих отраслей АПК. Даны описание, иллюстрации, технические характеристики, состояние разработок (конструкторская документация, серийное производство и др.), преимущества по сравнению с аналогами, емкость рынка, экономическая эффективность, сведения о разработчиках. Каталог позволит ознакомить органы управления АПК, сельскохозяйственных товаропроизводителей, организации обслуживания, бизнес-структуры с предлагаемыми к использованию инновационными разработками, сформировать бизнес проекты наукоемких разработок, осуществить частно-государственное партнерство в агробизнесе.

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Нанотехнологии и наноматериалы в агропромышленном комплексе» (5,72 уч.-изд. л., тираж 500 экз.).

В мае 2006 г. Президент Российской Федерации утвердил приоритетные направления развития науки, технологий и техники и перечень критических технологий, в числе которых - нанотехнологии и наноматериалы. По активности научных исследований в области нанотехнологий и наноматериалов в настоящее время лидируют США и Япония. В России созданы концерн «Наноиндустрия» и 16 региональных центров нанотехнологий (в Нижнем Новгороде, Саратове, Иванове, Астрахани, Калужской области, Петрозаводске, Краснодарском крае и др.). Основными областями применения нанотехнологий в АПК являются биотехнология, производство и переработка продукции сельского хозяйства, сельскохозяйственное машиностроение, технический сервис и другие направления. 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. В НИИ «Платан» разработали светотрансформирующие наноагропленки. Их применение увеличивает в 1,5 раза урожайность, ускоряет сроки созревания культур. В животноводстве нанотехнологии в приготовлении кормов повышают продуктивность животных в 1,5-3 раза, их сопротивляемость стрессам и инфекциям (падеж снижается в 2 раза). Большое применение нашли нанотехнологии и наноматериалы в пищевой промышленности при производстве эмульгаторов, стабилизаторов, консервантов. Нанотехнологические добавки, способны изменять вкус и питательные свойства продуктов и являются компонентами хрустящих булочек, шоколадных кремов, изысканных сыров и других продуктов. За рубежом проводятся интенсивные исследования в области пищевых нанотехнологии по следующим основным направлениям: разработка технологий производства наночастиц, нанонитей и нанокапсул; нанокомпозиций для пищевых продуктов заданного состава с необходимыми органолептическими показателями; новых упаковочных материалов с использованием нанотехнологиий, обеспечивающих высокую сохраняемость и безопасность готового продукта. На российском рынке представлены разработки в виде незагрязняющих тканей и упаковок, позволяющих дольше сохранять исходные качества продукции. В Санкт-Петербургском государственном технологическом институте разработана технология гидрирования растительного масла на основе наноразмерного палладия и наноуглеродных материалов. Перспективными направлениями являются использование фильтров и мембран на основе наноматериалов для очистки воды и воздуха, опреснения морской воды. Наноагрегаты серебра используют в элементах для изготовления бактерицидных фильтров. Их применяют для обработки воды, особенно в паводковые периоды, а также в установках обеззараживания бытовых канализационных стоков. При создании новой сельскохозяйственной техники с помощью специальных нанопокрытий и эмульсий может быть увеличен ресурс деталей и агрегатов. Наноматериалы из оксида кремния перспективны для изготовления подшипников скольжения, клапанов двигателей, антифрикционных вкладышей, насадок для водополивной техники и опрыскивателей и других быстроизнашивающихся деталей. Фуллероны планируется использовать в качестве основы аккумуляторных батарей (способны запасать примерно в 5 раз больше энергии, чем никелевые аккумуляторы). В техническом сервисе за счет применения наноматериалов можно в 1,5-4 раза увеличить ресурс работы машин, а также снизить эксплутационные затраты, расход топлива, вредные выбросы. Фуллерены, вводят в смазочные материалы, которые обеспечивают процесс «износвосстановление» (долговечность соединений цилиндропоршневой группы увеличивается в 2 раза). Использование препарата TRIBOL-D, разработанного ООО «НТУ «Конверсия Ресурс», в который введены наночастицы меди, позволяют увеличить мощность двигателя на 5-15%, снизить токсичность выхлопа и расход топлива на 7-17%. Перспективным направлением применения нанотехнологий является упрочнение и восстановление деталей путем напыления нанопорошков на рабочие поверхности деталей для повышения их износостойкости. В ГОСНИТИ для этих целей используют оксиды алюминия. В Институте машиноведения им. А.А. Благонравова РАН для повышения ресурса подшипников скольжения центральных насосов, применяют нанопокрытие из частиц кобальта. Особую значимость приобретает информационное обеспечение использования нанотехнологий и наноматериалов. Планируется провести мониторинг разработок по нанотехнологиям и наноматериалам с целью возможного их применения в АПК, создать базы данных, выявить передовой опыт, подготовить аналитические справки и научные аналитические обзоры, организовать межотраслевые выставки, семинары и конференции, совместно с концерном «Наноиндустрия» подготовить предложения по координации прикладных научных исследований.

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Состояние и развитие производства биотоплива» (8,12 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Проанализированы состояние и перспективы развития биодизельного топлива для автотракторной техники с дизельными двигателями, биоэтанола для автотранспорта с бензиновыми двигателями в мире, странах ЕС и России, государственное регулирование развития биотопливной индустрии. Описано оборудование для производства биотоплива, рассмотрены производство и использование высокоэнергетических культур (рапса, сои, кукурузы и сорго), приведены отечественный и зарубежный опыт Германии, Швейцарии, Финляндии по применению биотоплива, его экологическая и экономическая эффективность. Предназначен для специалистов агропромышленного комплекса.

Подготовлен научный доклад «Современные технологии переработки и утилизации техногенных отходов в АПК». Техногенные отходы - не используются предприятием, на котором они образуются и скапливаются вблизи его, загрязняя окружающую среду. В АПК такие отходы образуются в животноводстве, в перерабатывающей промышленности (более 29 млн. т), при упаковке (около 90 млн. м3), в техническом

сервисе (черные и цветные металлы, шины, масла и фильтрующие элементы, пластмассовые и стеклянные компоненты, нефтесодержащие отходы). Использование нефтеотходов в процессе изготовления керамических кирпичей позволяет утилизировать экологически опасные вещества, снизить на 21% транспортные расходы и на 13% технологические. Перспективно смешение нефтеотходов с растительными остатками для получения топливных брикетов, использование биопрепарата «Олеоворин» (экономический эффект более 219 тыс. руб. в год). Для утилизации шин используются бародеструкционная технологии, способ механического разрушения (наименее энергоемкий метод). Из полимерных отходов, подлежащих вторичной переработке (рециклинга), производят новые изделия для промышленности, строительства, сельского хозяйства, жидкие углеводороды (которые после доработки могут быть использованы в качестве моторного топлива). Для утилизации полимеров, не подлежащих вторичной переработке, используются пиролиз, крекинг, радиационное и термическое разложение, которые дают электроэнергию и тепло (до 400 кВт электроэнергии из 1 т отходов). Древесные отходы наиболее эффективно использовать для изготовления топливных гранул – пеллет (теплотворная способность 4.5 кВт/кг). Для очистки сточных вод мясожирового производства эффективны технологии локальной очистки с использованием жироловушек, флотаторов, электрофлотодеструкторов и осветлителей с реагентной обработкой. Эффективность очистки по технологии ЗАО «БМТ» по жирам составляет – до 95 %, по взвешенным веществам - до 97 %, по ХПК – до 95 %, по БПК – до 95 %. Технология биологической очистки сточных вод мясокомбинатов в аэротенке с нитрификацией соединений азота методом симультанной нитриденитрификацией снижает эксплуатационные затраты - на 15-25%, объем сырого осадка – в 5-15 раз, избыточный активный ил – в 10-25 раз. Аэробно-анаэробная очистка дает биогаз, из 1 м3 которого получают 2 кВт электроэнергии и 2,5...3,0 тыс. ккал тепла (в 1,5...3,0 раза дешевле жидкого и твердого углеводородного топлива). Разработаны современные методы утилизации осадка и всплывшей жировой массы после отстоя, а также пенных продуктов флотации. Их используют как сырье для получения технического жира и хозяйственного мыла. Песок и осадки с помощью вермикультур (дождевых и навозных червей) перерабатывают в гумус. Для предприятий молочной промышленности перспективны технология биологической многоступенчатой очистки сточных вод в аэротенках (снижает в 2-4 раза требуемые площади для очистных сооружений, обеспечивает высокое качество очистки). Применение биосорберов позволяет осуществлять очистку до нормативов сброса в водоем рыбохозяйственного назначения. В анаэробном реакторе Biomar AFB (фирма «Enviro-Chemie GmbH», Германия) ХПК снижаются до 80%, получаемый биогаз используют для получения пара. Для очистки стоков предприятий масложировой промышленности наиболее перспективны мембранные технологии: ультрафильтрации, нанофильтрации и обратного осмоса. Для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов, нефтепродуктов, масел, жиров, эмульсолов на сервисных предприятиях перспективно применение электрофлотационных модулей без реагентов, разработанные Российским использования химических технологическим университетом им. Д.И. Менделеева (эффективность очистки 90...97%, небольшие габаритные размеры и энергозатраты - 0,2 ...0,5 кВтч/м3 воды). Для очистки воды перспективно использование безреагентной ультрафильтрации, (керамические микро- и ультрафильтрационные мембраны, фильтры и мембраны на основе наноматериалов). Наноагрегаты серебра используют в элементах для изготовления бактерицидных фильтров.

Подготовлена и издана **брошюра «Использование биологических добавок в ди- зельное топливо» (3,22 уч.-изд. л., тираж 500 экз.)**. В среднем один автомобиль выбрасывает 100 г токсичных веществ на каждый километр пробега. В отработавших газах тепловых двигателей присутствуют до 200 различных компонентов (наиболее токсичные - оксид углерода; оксиды серы и азота; сажу, свинец и его соединения, альде-

гиды, формальдегиды, полициклические ароматические углеводороды, включая самый опасный – бензопирен). В выбросах отработавших газов дизелей по сравнению с выбросами карбюраторных двигателей (на 1 кг сгоревшего топлива) меньше оксидов углерода и тяжелых металлов, но больше количества сажи и бензопирена. Перспективным направлением снижения вредных выбросов является использование топлива для дизельных двигателей с биодобавками из растительной биомассы: при сгорании биодизеля на 10% меньше выделяется двуокиси углерода и на 50% — сажи по сравнению с дизельным топливом.. Применение биодобавок уменьшит потребление нефти: ее Россия хватит лишь на ближайшие 30-40 лет. ЕС планирует к 2010 г. долю биотоплива в общем потреблении моторного топлива довести до 5,75% (13 млн т), что потребует дополнительно около 10 млн т растительного сырья. Будут построены 40 новых заводов. В качестве биологических добавок в дизельное топливо можно использовать метанол, этанол и продукты на их основе, а также растительные масла в натуральном виде или продукты их глубокой переработки. Особенно перспективно использование биологических добавок из масличных культур и, прежде всего, рапса. Исследования ВИИТиН также подтверждают это мнение. Топливный потенциал у масличных культур на 1 т сырья значительно выше, чем у других культур. «Энергетическая» прибыль рапса с 1 га - 3800 МДж (110 л дизельного топлива). Имеются и другие преимущества: солому рапса можно использовать как топливо в хозяйствах, отсутствие серы и токсичных веществ, незначительный выброс загрязнителей (за исключением закиси азота), рапсовое масло устойчиво к влиянию низких температур (без добавок минимум до -10 °C), после уборки рапса, на 1 га остается в земле около 65 кг азота, 34 кг фосфорной кислоты, 60 кг калия, производится высокобелковый, сбалансированный по аминокислотному состав корм, рапс хорошо перерабатывает органические удобрения, отличный медонос, рапсовое масло не токсично, не загрязняет грунтовые воды и водоемы (при утечках полностью разлагается в почве в течение трех недель); обеспечивает рекультивацию радиоактивно-загрязненных земель, безопасное горючее (точка воспламенения 325° С).

Подготовлен научный доклад «Состояние и основные направления развития биоэнергетики в АПК России». В зарубежных странах усилилась роль сельского хозяйства в решении вопросов энергообеспечения (производство топлива из сельскохозяйственного сырья). Биоэнергетика — активно растущий сектор экономики, основанный на использовании биомассы, источников энергии растительного происхождения. Это стало приоритетным направлением развития экономик США, Бразилии, Канады, стран ЕС, где приняты программы и законы, стимулирующие развитие производства биотоплива. За последние три года ценовая конкурентоспособность биодизельного топлива повысилась в сравнении с традиционным углеводородным топливом на 29%, а этанола — на 17,4%. Это является результатом усовершенствования технологий их производства и повышения мировых цен на традиционные энергоресурсы. Темпы роста производства различных видов биотоплива составляют в мире, по разным оценкам, 20-40% в год. К 2010 г. доля такого топлива в общем потреблении нефтяного топлива должна достигнуть в странах ЕС 5,75%, что потребует переработки около 10 млн т растительного сырья. Площади под посевы высокоэнергетических культур в Европе и других странах ограничены, а мощности перерабатывающих заводов не загружены, поэтому в ближайшие годы Россия может более эффективно реализовать свой земельный потенциал (примерно 9% от мировой пашни) — около 20 млн га невостребованной пашни, производить около 1 млрд т биомассы ежегодно. Это потребует дополнительных мер государственного стимулирования производства, развития высокоэнергетических культур, технологий и машин для производства и переработки биоресурсов. Разработаны и реализуются инвестиционные проекты по производству биодизельного топлива (на основе рапсового масла) и биоэтанола в Республике Татарстан, Краснодарском крае, Липецкой, Воронежской, Белгородской, Ростовской, Омской областях и

др. Развитие биоэнергетики требует координации работ министерств и ведомств с корпорациями, осуществляющими добычу и производство углеводородного сырья и переработку древесины, что позволит ускорить темпы развития биоэнергетики в Российской Федерации, увеличить в 1,3-1,5 раза обеспеченность животноводства в кормовом белке, повысить доходность и инвестиционную привлекательность сельского хозяйства, снизить зависимость отрасли от стабильного роста цен на традиционные энергоресурсы

Подготовлена и издана брошюра «Опыт Ленинградской области по энергосбережению в сельскохозяйственном производстве» (4,14 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). По инициативе администрации Ленинградской области разработана система комплексного анализа и прогнозирования использования электроэнергии сельхозпредприятиями на производство продукции. Создана нормативная база проведения энергетических обследований и методика, позволяющая прогнозировать удельные расходы электроэнергии с учетом климатических условий, рассчитывать объемы расхода энергетических ресурсов с учетом динамики развития сельскохозяйственных предприятий и погодных условий, оценивать эффективность использования энергоресурсов предприятия относительно сложившегося к моменту оценки среднего уровня эффективности для региона. В сельхозпредприятиях, где проведено энергетическое обследование, налажен учет электроэнергии, назначены ответственные за электрохозяйство и их заместители, проведена инвентаризация электроприемников, уточнен перечень потребителей в каждом хозяйстве, расход электроэнергии которыми подлежит оплате по льготному тарифу, приведена в порядок техдокументация, относящаяся к энергоснабжению и использованию электроэнергии в хозяйстве, разработаны планы мероприятий по энергосбережению. Экспресс-обследования, реестр предприятий, пользующихся льготным тарифом на электроэнергию для производства сельхозпродукции, позволили сельхозпредприятиям Ленинградской области в 2004 г. снизить расходы денежных средств на оплату электроэнергии - на 60 млн. руб., в 2005 г. - на 90, в 2006 г. на -100 млн. руб. Опыт может быть использован в сельхозпроизводстве других регионов России.

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

3.1. Анализ функционирования и научно-информационное обеспечение малых форм хозяйствования АПК России

Подготовлен научный доклад «Анализ форм и уровней кооперации в АПК России и за рубежом». Благодаря принятию закона «О сельскохозяйственной потребительской кооперации» в 1995 г. сельскохозяйственная потребительская кооперация в России переживает период своего возрождения и восстанавливает присущие ей качества и ценности. Новым этапом развития сельскохозяйственной потребительской кооперации стало принятие приоритетного национального проекта (ПНП) «Развитие АПК». Наибольшее развитие получила кредитная и снабженческо-сбытовая кооперация, а также кооперативы по переработке сельскохозяйственной продукции. По состоянию на 01.007.2007 г. их численность составляла более 3 тыс., из них почти половина (49,2%) — это снабженческо-сбытовые кооперативы, 32,6% - кредитные и 563 — перерабатывающие. Из общего числа кооперативов 29,4% сосредоточено в Приволжском ФО, 21,3% - Сибирском ФО, 18,6% - в Южном ФО. Меньше всего кооперативов в Северозападном и Уральском Федеральных округах. При организации снабженческо-сбытовых кооперативов необходимы существенные вложения: в сбытовом молочном кооперативе в Саратовской области затраты на приобретение основных фондов составили около

600 тыс. руб. Но это дает эффект: при реализации молока от одной коровы через кооператив прибыль составит 12,1 тыс. руб., а при самостоятельной реализации – 30,5 тыс. руб. убытка. Активизировалась работа по созданию перерабатывающих кооперативов. По состоянию на 1 июля 2007 г. их число составило 563. Наибольшее их число функционирует в Сибирском и Приволжском федеральных округах. Для создания перерабатывающего снабженческо-сбытового кооператива необходимо около 5 млн руб. Снабженческо-сбытовые и перерабатывающие кооперативы повышают эффективность деятельности хозяйств – членов кооператива за счет снижения стоимости различных услуг, издержек, увеличения доходов членов кооператива, повышения правовой защищенности сельхозтоваропроизводителей, конкурентоспособности готовой продукции, коэффициента использования мощностей по переработке сырья, создания новых рабочих мест, улучшения социального обустройства сельских населенных пунктов и социальной защищенности нетрудоспособных слоев населения. Сельскохозяйственный потребительский кредитный кооперативов (СПКК) – финансовая организация, основная деятельность которой связана с аккумуляцией средств и их последующим размещением и использованием, имеет специфические особенности по сравнению с другими видами кооперативов. С 1997 г. по 2007 г. количество СПКК возросло в 72 раза, а число членов в 65,5 раза. Более 65% от общего числа членов – это ЛПХ. Больше всего их в Приволжском и Южном федеральных округах (ФО). Быстрыми темпами идет становление кредитной кооперации в Дальневосточном ФО (в 2006 г. было создано 22 СПКК, за 6 месяцев 2007 г. – 159), медленно - Северо-Западном и Уральском ФО. Активно развиваются СПКК в Волгоградской, Саратовской, Вологодской областях, Чувашской Республике. Республике Татарстан, Краснодарском крае и др. Работа в регионах значительно активизировалась с принятием ПНП «Развитие АПК». В 2006 г. было создано 473 СПКК (план – 400), на 01.07.2007 г. - 1009 СПКК (план на год – 600). Отсутствие в ряде регионов поддержки кооперативов местной администрацией и законодательства, скоординированного между местным и федеральным уровнями, а также регионами сдерживает развитие СПК. Тормозит развитие кредитной кооперации ограниченность денежных средств сельскохозяйственных товаропроизводителей. В Нижегородской, и других областях основной портфель займов создан за счет областного бюджета. Это допустимо в период становления СПКК. Однако для дальнейшего развития кооперации необходимо обеспечить рост привлеченных займов своих членов. Для эффективного развития СПКК необходима разработка стратегии предоставления займов, привлечения сбережений, совершенствование залоговой политики. Особую роль играют гарантийные фонды, которые должны быть созданы на уровне районов и регионов, как за счет бюджетных средств, так и кооператива. При привлечении заемных средств из коммерческих банков эти фонды могут стать залоговой базой. Необходимо осуществлять маркетинговую деятельность кооператива, расширять территориальные границы. Однако пока кооператив недостаточно финансово устойчив, лучше ограничиться территорией одного района. В целях стимулирования сельхозтоваропроизводителей к кооперированию по определенным направлениям необходимо применять налоговые льготы, льготные кредиты, государственные закупки продукции потребительских кооперативов, совершенствовать законодательную базу.

В развитых зарубежных странах аграрные кооперативы популярны среди фермеров, так как они строго соблюдают интересы фермерства. Кооперативное движение поддерживается на законодательном уровне. Кооперативы получают налоговые льготы, субсидии, монопольное право на импорт некоторых продовольственных товаров.

Подготовлена аналитическая справка «Опыт работы крестьянских (фермерских) хозяйств». По данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 г. в России насчитывалось 253,2 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств (КФХ). Средний размер земельного участка КФХ возрастает и в 2006 г. достиг 104 га, в том числе 86,6 га сельскохозяйственных угодий. КФХ производят 6% продукции сельского хозяйства, в

том числе 18,3% всего зерна, 26,6% - семян подсолнечника 10,4% - сахарной свеклы. В отдельных регионах - еще большую часть. Некоторые КФХ добились высоких производственных и экономических показателей. Вместе с тем из всего количества КФХ в 2006 г. осуществляли сельскохозяйственную деятельность только 49,8%, остальные прекратили или приостановили ее. Из общей площади сельскохозяйственных угодий фактически использовалось - 17697,8 тыс. га (80,7%). Если разделить эту площадь на число КФХ, которые осуществляли сельскохозяйственную деятельность в 2006 г. (124723), то получится, что в среднем на одно действующее КФХ приходилось 142 га. Наибольший удельный вес в посевах фермеров занимают зерновые - 70%, технические культуры - 19 и кормовые – 9%. В расчете на одно КФХ, имеющее животных, приходилось 28 голов КРС и 33 свиньи. Происходит дифференциация КФХ. В 2006 г. 17,4% КФХ не имели земельных участков, 60,1% имели участок до 50 га (их доля в сумме составляет 7,1% от общей площади КФХ), а 101 хозяйство (0,06% от всего количества КФХ) имели свыше 10 тыс. га земли (19,1% от общей площади). Предложено делить их на три группы: крупные предпринимательские хозяйства, имеющие в своем распоряжении большие площади землепользования, ориентированные на использование наемного труда (высокотоварные), средние, занимающие промежуточное положение и трудовые семейные хозяйства, ориентированные на использование трудового потенциала членов крестьянской семьи. Передовые КФХ работают в разных регионах и отраслях: возделывают зерновые, овощи в открытом и закрытом грунте, откармливают КРС, свиней, разводят птиц и др. То есть успех в основном зависит не от вида деятельности, а от предпринимательского и организаторского таланта, опыта и квалификации фермера. Они применяют передовые технологии, имеют современную высокопроизводительную технику, построили целые производственные комплексы, имеют перерабатывающие производства, магазины. Определенный импульс развитию КФХ дал приоритетный национальный проект (ПНП) «Развитие АПК», в рамках которого получили кредиты 6,6 тыс. КФХ (2,6% от всех КФХ). Основные проблемы, стоящие пере КФХ: высокая капиталоемкость и «административоемкость» создания КФХ; неразвитость инфраструктуры КФХ (снабженческо-сбытовой, информационной и др.); недостаточность выделенных кредитных ресурсов в рамках ПНП «Развитие АПК», сложная, трудоемкая и затратная процедура получения кредита; несовершенство современной финансово-кредитной системы, системы страхования, отсутствие земельной ипотеки, трудный доступ к рынкам сбыта; неурегулированные вопросов наследования КФХ. Для увеличения количества КФХ, их вклада в производство продуктов питания, наряду с дальнейшим расширением объемов и сроков долгосрочного кредитования предлагается создавать государственные фермерские хозяйства (государство разрабатывает бизнес-план, проектирует КФХ, оформляет земельный массив, строит жилые и производственные помещения, объекты инфраструктуры, закупает технику, скот и др.) Готовое «под ключ» хозяйство получает по конкурсу фермер в долгосрочный кредит (на 20-30 лет) или в аренду с правом выкупа. Необходимо создавать центры информационноконсультационных услуг, а также различные потребительские кооперативы, упростить процедуру оформления кредитов, создавать систематическое долгосрочное кредитование на приемлемых условиях, земельную ипотеку, действующие системы страхования, расширить возможности приобретения техники в лизинг, уменьшив до минимума размер первого взноса, продолжить ведущуюся сейчас поддержку со стороны государства работу по созданию различных потребительских кооперативов, внести поправки в законодательные и нормативные акты, предусматривающие возможность выкупа (государством или банком) КФХ у фермера, как единого комплекса, с последующей продажей в долгосрочный кредит или аренду новому хозяину.

Подготовлен справочник «Сельскохозяйственная потребительская кооперации в вопросах и ответах» (рукопись), 20 авт. л. Представляет собою систематизированное изложение основ и принципов деятельности сельскохозяйственных потреби-

тельских кооперативов (СПК). В доступной форме изложены материалы по созданию СПК, по взаимоотношениям между членами кооператива и кооперативов и его членами. Приведены материалы по управлению СПК. Подробно изложены особенности функционирования сельскохозяйственной потребительской кредитной кооперации (формирование фондов, предоставление займов, управление рисками и т.д.). Даются подробные ответы по организации бухгалтерского учета в СПК. В приложении приведены основные документы, связанные с функционированием СПК. Предназначен для руководителей и специалистов СПК, инициативных групп, пожелавших организовать сельскохозяйственный потребительский кооператив и др.

3.2. Анализ функционирования и научно-информационное обеспечение сельскохозяйственных организаций

Подготовлен научный доклад «Анализ влияния роста цен нефтепродуктов на экономическое состояние сельскохозяйственных предприятий». Доказанные запасы нефти в России составляют около 15 млрд т (8-11% от мировых запасов). В 2003 г. добыча нефти и конденсата превысила уровень 1992 г. и составила 421 млн. т., в 2006 г. – 480 млн т. Россия вместе со странами СНГ обеспечивает 10% от общего объема поставок на мировой рынок нефти. Доминирующую роль в нефтяной отрасли играют девять крупнейших вертикально-интегрированных нефтяных компаний (ВИНК) -ЛУКОЙЛ, ТНК-ВР, "Роснефть", "Сургутнефтегаз", «Газпромнефть», "Славнефть", "Татнефть", "Башнефть" и "Русснефть". Добычу также ведут "Газпром" и 120-160 небольших нефтегазодобывающих компаний. Переработкой нефти заняты 27 крупных нефтеперерабатывающих (НПЗ) (суммарная производственная мощность 263,5 млн т в год), предприятия ОАО "Газпром" (8 млн т) и 46 небольших НПЗ (до 5 млн т). Большинство НПЗ построены в период с конца 1940-х по середину 1960-х гг. Объемы производства нефтепродуктов в России превышают потребности внутреннего рынка, нефтеперерабатывающая промышленность в значительной мере ориентирована на экспорт. Мощности по первичной и вторичной переработке нефти должны быть паритетными (в среднем по миру - 91%). Однако в России, это соотношение - 46..70%. Вследствие устаревшей технологии российские НПЗ из 1 т нефти получают 140 л бензина (в США свыше 450 л). Модернизация одного комплекса глубокой переработки нефти требует 500 млн долл., строительство нового завода - более 1,5 млрд долл., от трех до пяти лет. Но, основную прибыль (77-94%) в нефтепереработке приносит вторичная переработка, поэтому многие ВИНК приступили к реализации программы реконструкции и модернизации НПЗ. На российском топливном рынке присутствует три типа игроков: ВИНК, трейдеры (посредники) и конечные потребители. ВИНК в основном поделили между собой региональные рынки. Приоритетным направлением для них является обеспечение собственных сетей АЗС и экспортных контрактов. Практически не работают механизмы обеспечения долгосрочных поставок. На розничном рынке работают около 23 тыс. АЗС, 7,3 тыс. из них принадлежат ВИНК. Доля франчайзинговых компаний составляет около 7% от общего числа АЗС, западных – 0,3%, независимых АЗС – около 64%. Доля независимых сетей АЗС на российском рынке розничной торговли нефтепродуктами неуклонно снижается – их скупают ВИНК. Основных группы факторов, влияющих на конъюнктуру цен мирового рынка нефти: спрос и предложение, биржевые механизмы ценообразования и управления рисками (хеджирования), политические факторы.

Причинами высоких цен на нефтепродукты в России эксперты называют: рост мировых цен на нефть, олигополию на рынке добычи, переработки нефти, практическое территориальное разделение российского рынка нефтепродуктов между крупнейшими ВИНК, картельный сговор, неуемные аппетиты производителей, высокие затраты на добычу нефти (в которую входят стоимость лицензии, разведки, добычи, уплата акцизов, НДПИ, экспортных пошлин и других статей), качество российской нефти, устарев-

шие технологии и мощности переработки, удаленность месторождений от мест переработки и потребителей, отсутствие системы управления запасами нефтепродуктов со стороны государства и др. Ценовая политика ВИНК формируется исходя из приоритетных задач: увеличения притока денежных средств и максимизации прибыли. Широко применяются внутрикорпоративные (трансфертные) цены, позволяющие минимизировать налогообложение и перераспределять финансовые потоки, сконцентрировав их в головной компании. Часть экспертов объясняют рост цен высокими налогами и пошлинами: их доля в цене 1 л бензина составляет около 51%, на налог на добавленную стоимость (НДПИ) приходится более 8%. Он определяется как произведение базовой ставки (419 руб./т), помноженный на коэффициент, исчисляемый исходя из цены нефти на Роттердамской бирже и курса доллара (в сентябре 2007 г. НДПИ составил 2652 рубля за 1 т нефти). Экспортные доходы свыше цены отсечения в 27 долл./баррель уходят в Стабилизационный фонд благодаря сверхвысокой пошлине. При цене 100 долл./баррель 73% вырученных денег идет только эти две выплаты государству. Но другие эксперты считают, что НДПИ не влияет на цену нефтепродуктов. Нефтяные компании ориентируются на netback - чистую выручку от продажи нефти за минусом пошлин и транспортных расходов. Исходя из нее и устанавливают цены на нефть на внутреннем рынке. В сентябре 2007 г. индекс потребительских цен на автомобильный бензин составил 100,1% (за период с начала года - 102,3%), индекс цен производителей - 95,2% (111,9%). Потребительские цены на бензин в России с 5 по 11 ноября 2007 г. выросли на 0,6%. Государством цены на нефть и нефтепродукты не регулируются, применяются определённая внешнеторговая политика, развитие конкуренции на рынке нефти и нефтепродуктов и не дискриминационный доступ к мощностям по переработке, хранению нефти и нефтепродуктов, а также к трубопроводам, по которым она передаётся. Вступили в силу законодательные новации о коллективном доминировании, об оборотных штрафах (до 15% выручки от реализации товара) для нарушителей антимонопольного законодательства, разработаны поправки в Земельный кодекс (ограничивают участие доминирующих компаний в аукционах по продаже земельных участков для АЗС), в Уголовный кодекс (предусматривают уголовную ответственность за картельный сговор и заключение сроком от 6 месяцев до 5 лет). Федеральная антимонопольная служба (ФАС) проводит мониторинг ситуации с ценами на ТСМ, а также принимает меры, предусмотренные законодательством: в 2004 г. были возбуждены дела по признакам нарушения антимонопольного законодательства, начала активно применяться практика изъятия у компаний-нарушителей незаконно полученной прибыли в бюджет, и др. В июле 2007 г. ФАС начала проверку обоснованности установления цен на реализацию нефтепродуктов, соответствующие запросы направлены в крупнейшие ВИНК. Мониторинг цен на нефтепродукты начинает вести Минэкономразвития. Предлагается создание нефтяной биржи в России. В этом заинтересованы государство. сельхозпроизводители, малые независимые нефтяные компании. Но ВИНК не нужен свободный рынок нефтепродуктов, поскольку многие из них создали региональные монополии, определяют ценовую политику на региональном рынке. Применяются нерыночные меры регулирования цен, например, добровольное ограничение роста розничных цен на бензин крупнейшими операторами рынка по договоренности с правительством (второе полугодие 2005 г., сентябрь-декабрь 2006 г, ноябрь 2007 г. - март 2008 г.). Но эта мера способствует монополизации региональных рынков розничных продаж: ВИНК могут существовать в условиях нулевой маржи (кроме доходов от розницы они получают прибыль от экспорта и переработки нефти, а также от мелкого опта), независимые же компании лишены такой возможности.

По наблюдениям Минсельхоза России с августа 2004 г. по ноябрь 2007 г. цена дизельного топлива в среднем по России возросла с 11118 руб./тыс. л до 17813 руб./тыс. л или на 60%. Тренд цены описывается степенной функцией (у = $10152x^{-0.1536}$, R^2 =0,8522). В сельскохозяйственных предприятиях затраты на нефтепродукты состав-

ляли в 1998 г. - 13,1 млрд руб., в 2006 г. - 67,3 млрд руб. (увеличились в 5,1 раз). Доля затрат на нефтепродукты в основном производстве - 7,1% (в том числе в растениеводстве 12,9%, в животноводстве – 3,2%) и 10,3% (18% и 4,4%), увеличившись в 1,45 раз (в 1,39 и 1,38 раз) соответственно. В сельскохозяйственном предприятии Московской обл. за 8 лет затраты на нефтепродукты увеличились 3,6 раза с 2,9 млн руб. (1999 г.), 10,4 млн руб. в 2006 г. В то же время их доля в основном производстве за этот период снизилась с 7,6% до 7,2% (в том числе в растениеводстве уменьшилась - с 14,7 до 12,2%, в животноводстве увеличилась - с 3,2 до 5,1%). Это произошло во многом благодаря внедрению энергосберегающих технологий (минимальной обработки почвы). В течение 2003-2006 гг. уменьшилось потребление бензина и дизельного топлива в абсолютном измерении. Увеличение цен на нефтепродукты отрицательно влияет на себестоимость и рентабельность продукции сельскохозяйственных предприятий. Затратами на основное производство растут также как затраты на нефтепродукты и, во многом определяются ими (коэффициент корреляции - 0,9929). Если бы цены на нефтепродукты не росли, сельскохозяйственные предприятия при неизменных затратах получили бы в 2003-2006 гг. в 1,1-1,4 раз больше прибыли, уровень рентабельности возрос бы на 1,2-2,9 пунктов. Федеральным законом от 26 декабря 2005 г. № 189-ФЗ "О федеральном бюджете на 2006 год" впервые были выделены субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации в сумме 5 млрд руб. на дизельное топливо. Их расчет осуществлялся исходя из размера (ставок) субсидий на 1 га посевных площадей по группам сельскохозяйственных культур. Объём компенсаций в затратах, по расчётам Минсельхоза России составил 4-5%, что недостаточно. Для снижения роста цен и затрат на нефтепродукты необходимо ускорить создание нефтяной биржи в России. расширить применение ресурсосберегающих технологий (минимальной, нулевой обработки почвы и др.), выделять субсидии на нефтепродукты, рассчитывая их на принципах обоснованности, прозрачности, учета интересов различных отраслей. Применять для расчета объемы потребляемых сельхозтоваропроизводителями моторных топлив предложенную методику, которая учитывает объемы и розничные цены моторных топлив, потребленных в сельском хозяйстве, разность индексов цен на сельскохозяйственную продукцию, бензин и дизельное топливо.

Подготовлена аналитическая справка «Совершенствование лизинговой деятельности в рамках реализации приоритетного национального проекта «Развитие **АПК»**». В целях совершенствования лизинговой деятельности в рамках реализации приоритетного национального проекта (ПНП) «Развитие АПК» компанией ОАО «Росагролизинг» в 2006 г. были снижены ставки и увеличены сроки лизинга племенного скота и животноводческого оборудования, введена отсрочка первого платежа, уменьшен объем требуемого гарантийного обеспечения. Это позволило снизить затраты потребителей на оплату лизинговых услуг, перевыполнить целевые показатели: племенных животных было поставлено на 200 голов больше, оборудования для животноводства на 4 тыс. скотомест. Реализация ПНП «Развитие АПК» способствовала стабилизации поголовья крупного рогатого скота и росту продукции животноводства. Благодаря поставке животных из-за рубежа крупными партиями удалось снизить цены на них. Было организовано ветеринарное и зоотехническое сопровождение и другие мероприятия по адаптации высокопродуктивного скота. Коэффициент выбытия скота при доставке сократился в 10 раз по сравнению с нормативом. В отдельных случаях были допущены нарушения правил Международного ветеринарного кодекса, содержания и кормления в период транспортировки и карантина и др. Во многих хозяйствах, получивших скот по лизингу, условия содержания и кормления, не соответствуют нормам, принятым за рубежом. Из выделенных в лизинговый фонд средств 44% было направлено в пять регионов. Племенной скот получили лишь 500 хозяйств (около 2% сельскохозяйственных организаций). С целью удешевления стоимости приобретения техники и оборудования для животноводства необходимо снизить процентную ставку за пользование уставным

капиталом в 2 раза. Следует сократить численность документов, необходимых для оформления в лизинг племенного скота и оборудования для животноводства, установить ответственность лизингодателя за качество поставляемой по лизингу продукции, обслуживание и сопровождение в гарантийный период. Для устранения монополизма ОАО «Росагролизинг» и защиты рынков лизинговых услуг от недобросовестной конкуренции целесообразно часть выделяемых из бюджета средств передавать отдельным регионам, которые организовали лизинг за счет собственных средств, имеют нормально функционирующие лизинговые компании и обеспечили минимальное удорожание стоимости лизинга, эффективно используют его (Ставропольский край и др.). Для технической модернизации сельского хозяйства стран, вошедших недавно в ЕС, по программе SAPARD 50% затрат на приобретение современной техники финансируется за счет бюджета ЕС. Целесообразно разработать аналогичную программу в России.

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Состояние и развитие агропромышленной интеграции» (4,74 уч.-изд. л., тираж 500 экз.) Представлен обзор основных публикаций по развитию агропромышленной интеграции: механизма создания, классификации типов агропромышленных формирований, их реформирования и развития. Большое внимание уделено опыту развития агропромышленной интеграции и анализу ее эффективности в отдельных регионах России. Оценена роль приоритетного национального проекта «Развитие АПК» в развитии агропромышленных формирований. Рассмотрены проблемы экономических отношений, обобщен опыт развития агропромышленной интеграции за рубежом. Возникновение и развитие крупных интегрированных формирований в АПК России является закономерным отражением мировых тенденций. В условиях жесткой конкуренции на рынке сельскохозяйственных товаров и продовольствия крупные интегрированные структуры, используя преимущества специализации, концентрации и кооперирования, способны в короткий период достичь высокого уровня товарности и рентабельности производства. Крупные предприятия, многие из которых являются структурными подразделениями агрохолдингов, входят в список «Агро-300». Многие агропромышленные формирования стали основными инвесторами сельскохозяйственных организаций и получили в отдельных регионах всестороннюю поддержку и содействие, способствуют росту сельскохозяйственного производства, занятости и доходов сельского населения. Рекомендуется работникам сельского хозяйства, ученым и специалистам.

2.3. Анализ и обобщение опыта сельских территорий по развитию малых форм хозяйствования и обеспечение доступным жильем молодых специалистов

Подготовлены методические рекомендации по организации бизнес-образования на сельских территориях (проект) (7 авт. л.). Включают разделы, посвященные организации подготовки предпринимательских кадров на сельских территориях. Рассматриваются особенности подготовки кадров с учетом специфики технологий бизнесобразования. Представлен обзор зарубежного и отечественного опыта обучения специалистов для аграрных бизнес-структур. Разработанные рекомендации создают методическую базу для развития системы бизнес-образования на сельских территориях. Предназначены для работников органов управления АПК, районных и областных администраций, разрабатывающих и реализующих программы устойчивого развития сельских территорий, ИКС, обеспечивающие информацией сельское население, руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) и семейных хозяйств, служб занятости.

Подготовлен научный доклад «Диверсификация экономики сельских территорий» Посвящен проблемам развития диверсификации экономики на сельских территориях с учетом государственной социально — экономической политики. Развитие соци-

ально – экономических преобразований в стране, и особенно, ее аграрной сфере предполагает повышение внимание к процессам диверсификации сельскохозяйственного производства в современных условиях. Агродиверсификация хозяйствующих субъектов на сельских территорий, рассматриваемая в научном докладе, связана с проблемой их выживания и происходящими социальными процессами на селе. В советские годы значительное внимание экономистов уделялось исследованию проблем кооперации, на современном этапе важным направлением адаптации хозяйствующих субъектов сельских территорий становится диверсификация. Изучение накопленного отечественного и зарубежного опыта и возможности его применения в специфических российских условиях крайне важно сейчас. Целью научного доклада является обоснование развития диверсификации как важного фактора решения социально - экономических проблем на сельских территориях. В соответствии с этими целями в докладе поставлены следующие задачи: определение специфики диверсификации на сельских территориях; обобщение имеющегося отечественного и зарубежного опыта; выработка направлений стратегии развития диверсификации на сельских территориях с учетом социально - экономической политики государства. Объект исследования - взаимоотношения хозяйствующих субъектов на сельских территориях при развитии производственной деятельности. Состоит из трех разделов, в которых отражена специфика агродиверсификации на сельских территориях, представлен отечественный и зарубежный опыта диверсификации, проанализированы тенденции развития агродиверсификации и даны предложения по ее развитию. Предназначен для специалистов и руководителей органов управления АПК.

Подготовлен научный доклад «Прогноз направлений развития сельских территорий на основе анкетирования органов управления регионального и муниципального уровней». Связан с современной ситуацией сельских территорий и осознанием российского общества в необходимости целенаправленного и комплексного развития сельских территорий. В этой связи в Государственной программе «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 – 2012 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2007г. определены основные направления развития сельских территорий, которые обеспечат позитивную ориентацию на их будущее устойчивое развитие. Одним из основных инструментов дающих возможность предвидеть условия устойчивого развития сельских территория является прогнозирование. Прогнозирование развития сельских территорий позволит, используя накопленный отечественный опыт и результаты анкетирования спланировать конкретные решения по основным направлениям устойчивого сельского развития и оценить возможные результаты социальной и экономической политики государства по развитию сельских территорий. Целью научного доклада является разработка научно обоснованных прогнозных предложений по развитию сельских территорий на среднесрочную перспективу. Определены актуальные проблемы развития сельских территорий. На основе имеющегося отечественного опыта и анкетирования органов управления регионального и муниципального уровня проведен анализ современного состояния основных направлений развития сельских территорий. Разработаны прогнозные предложения по устойчивому развитию сельских территорий в среднесрочной перспективе. Предназначен для специалистов и руководителей органов управления АПК

Подготовлена аналитическая справка «Повышение эффективности финансовокредитного механизма привлечения капитала в социальные проекты развития сельских территорий». На основе имеющегося отечественного и зарубежного опыта финансирования основных направлений развития сельских территорий предлагается механизм совершенствования финансово-кредитного механизма привлечения капитала в социальные проекты. На сельских территориях, занимающих две трети площади

страны, проживает треть населения, продолжаются процессы сокращения численности поселений и деградации ценных территорий. Ежегодно исчезает до 3 тыс. сел и деревень, 700 тыс. человек мигрируют из села, выбывают из оборота миллионы гектаров сельскохозяйственных земель. Разрушаются уклад жизни сельского населения, его история, культура и нравственность. Все это имеет серьезные негативные последствия для страны в целом, поэтому проблема возрождения и устойчивого развития сельских территорий приобретает сегодня приоритетное значение и общенациональный масштаб. В настоящее время Правительство Российской Федерации в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» намерено сделать сельское хозяйство высокотехнологичной и конкурентной отраслью. Впервые за 15 прошедших лет с 2006 г. финансирование аграрного сектора не сокращается, а увеличивается, а сельские территории будут рассматриваться не просто как источник продуктов питания и сельскохозяйственного сырья, а как уклад жизни для десятков миллионов наших сограждан. В связи с этим формирование финансово-кредитного механизма привлечения капитала на развитие сельских территорий с учетом зарубежного опыта представляется весьма актуальным.

Подготовлена брошюра «Опыт развития сельских территорий в Центральном федеральном округе» (рукопись), 3 авт. л. На основе изучения и адаптации передового отечественного опыта предложены основные подходы и инструменты, обеспечивающие переход к устойчивому развитию сельских территорий. Сельские территории, занимающие большую часть страны, включают в себя всю экономически освоенную территорию вне городов и выполняют ряд важных народно - хозяйственных функций: производственную, социально - демографическую, культурную, экологическую, рекреационную, пространственно - коммуникационную и социального контроля. На сельских территориях Российской Федерации, на которой проживает треть населения, продолжаются процессы сокращения численности поселений, разрушаются уклад жизни сельского населения, его история, культура и нравственность. Все это имеет серьезные негативные последствия для страны в целом, поэтому проблема возрождения и устойчивого развития сельских территорий приобретает сегодня приоритетное значение и общенациональный масштаб. В российском обществе растет осознание необходимости целенаправленного и комплексного развития сельских территорий. В 2005 г. увеличено финансирование целевой программы «Социальное развитие села», в рамках которой строят жилье для молодых семей, дороги и социальную инфраструктуру. Укрепляется первичное звено сельской медицины, «Газпром» в течение трех лет дополнительно выделяет 35 млрд руб. на газификацию, что значительно улучшит состояние сельского ЖКХ. Вместе с тем до настоящего времени существуют проблемные вопросы, поставленные перед АПК по устойчивому развитию сельских территорий, требующие принятия дополнительных мер, учитывающих накопленный субъектами Российской Федерации положительный опыт по возрождению российской деревни, созданию полноценных условий жизнедеятельности для сельских жителей.

- 4. Проведение исследований по научно-информационному обеспечению ускоренного развития животноводства, повышения техникотехнологического уровня растениеводства, технического сервиса и перерабатывающих отраслей АПК
- 4.1 Анализ состояния и приоритетные направления развития технологий и техники для растениеводства и животноводства

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Приоритетные направления развития техники для животноводства за рубежом» (по материалам международной выставки «EuroTier-2006», Ганновер) (23,5 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.).

С 14 по 17 ноября 2006 г. в выставочном комплексе в г. Ганновере (Германия) прошла очередная, крупнейшая в мире, выставка по животноводству и менеджменту «EuroTier-2006». На выставке было представлено рекордное число экспонентов — 1485 с очным и 89 с заочным участием ведущих мировых предприятий отрасли из 39 стран мира. традиционных тем, на выставке впервые был представлен «BioEnergyEurope», в рамках которого более 250 экспонентов демонстрировали свои инновационные разработки в области биоэнергетики. Благодаря широте представленного спектра техники для животноводства, среди которой было много инновационных разработок, выставка явилась крупнейшим информационным мероприятием для ориентации в новинках и поиска новых решений. По результатам рассмотрения заявок участников конкурса инновационных достижений 14 новинок в области животноводства были отмечены 2 золотыми и 12 серебряными медалями, а 11 инновационных решений — призами Немецкого сельскохозяйственного издательства (DLV). Анализ экспонатов выставки показал, что активное использование в конструкциях современных машин и оборудования последних достижений в области электроники, компьютерных и информационных технологий позволяет успешно решать задачи, которые и определяют приоритетные направления развития зарубежной техники для животноводства: повышение производительности и качества выполнения технологических операций, сохранение здоровья животных и их использование в качестве источника исходной информации, повышение надежности, развитие биогазовых технологий и др. Рассмотрены приоритетные направления развития зарубежной техники для приготовления раздачи кормов на фермах для крупного рогатого скота, оборудования для доения и содержания животных, автоматизированных систем управления производством молока; машин и оборудования для свиноводства и птицеводства; обеспечения микроклимата в животноводческих помещениях техники для подготовки навоза к использованию, производства биогаза и тепловой энергии. Приведены перечень техники для животноводства, отмеченной медалями, краткая характеристика каждой машины. Предназначен для научных работников и специалистов инженерно-технической системы.

научный аналитический обзор «Научный аналитический обзор Подготовлен «Тенденции развития сельскохозяйственной техники за рубежом (по материалам международной выставки «SIMA-2007»), (рукопись, 38 авт. л.). Один из основных источников информации о современном уровне развития сельскохозяйственной техники и тенденциях ее совершенствования в - крупнейшие международные выставки техники для сельского хозяйства. Международная сельскохозяйственная выставка «SIMA-2007» (Париже, 4-8 марта 2007 г.) прошла в крупнейшем выставочном комплексе Европы – Paris Nord Villepinte на общей экспозиционной площади в 220 тыс. м². Выставка проходила под девизами: «Улучшение качества жизни для будущих поколений», «Новый этап развития экономичных технологий, обеспечивающих улучшение экологической обстановки и высокую производительность», «Новые условия защиты окружающей среды – национальная стратегия», «Передовые технологии, улучшающие управление и обслуживание, безопасность». Производителями сельскохозяйственной техники из стран ЕС, России, Индии, Кореи, Чешской республики, Турции, Китая и других стран (более 40) было продемонстрировано свыше 1250 образцов техники, 200 из которых были новыми. Российская национальная экспозиция на выставке была представлена заводом «Ростсельмаш». Лидеры мирового сельхозмашиностроения - компании «John Deere», «Claas», «Same Deutz Fahr», «Lamborghini», «Hurlimann», «CNH» «AGCO», «Argo», «Krone», «Kuhn», «Bauer», «Lely», «INSENTEC», «La Buvette», «Seko», «Suevia Haiges GmbH», «Trioliet», «Lucas», «WestfaliaSurge GmbH» и другие представили тракторы; почвообрабатывающие и посевные машины и орудия, машины для внесения удобрений и защиты растений, кормопроизводства, уборки и послеуборочной обработки зерновых культур, сахарной свеклы, картофеля и овощных культур, погрузочные и транспортные средства, автоматизированные системы управления, технику для орошения, технику для животноводства и биоэнергетические технологии и оборудование. Наградами выставки были отмечены 29 инновационных разработок из которых 3-е номинантов были удостоены золотых медалей, 9 - серебряных. В конструкциях современной сельскохозяйственной техники активно используются достижения в области электроники, компьютерных и информационных технологий позволяет успешно решать задачи, которые были выдвинуты в качестве. В аналитическом обзоре приведены тенденции развития сельскохозяйственной техники за рубежом, выявленные в результате анализа информационных материалов выставки «SIMA-2007» и других источников. Приведенные материалы могут быть использованы для принятия научно-обоснованных управленческих решений, направленных на совершенствование отечественной сельскохозяйственной техники.

В дальнейшем по плану издания методической и научно-технической литературы Минсельхоза России издан научный аналитический обзор «Тенденции развития сельскохозяйственной техники за рубежом (по материалам международной выставки «SIMA-2007» (38,5 печ. л, тираж 1 тыс. экз.)

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Развитие машин для минимальной и нулевой обработки почвы» (9,56 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Приведены результаты исследований, обобщен опыт и показана эффективность приемов минимальной обработки почвы и ресурсосберегающих почвозащитных технологий возделывания сельхозкультур в современном сельском хозяйстве. Даны сведения об основных типах, типажах, параметрах, производстве и применении в Российской Федерации машин и агротехнологических комплексов для выполнения приемов и технологий минимальной и нулевой обработок почвы и посева. Показаны тенденции развития отечественных машин для минимальной обработки почвы. Предназначен для специалистов и руководителей сельского хозяйства, научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов и студентов

Подготовлена и издана брошюра «Технологии и технические решения по повышению эффективности транспортных систем в АПК» (11,9 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Рассмотрены основные технологии и технические решения по повышению эффективности транспортных систем в России и за рубежом. Обозначена проблема и показаны перспективы использования логистических систем в АПК России. В дальнейшем материал будет дополняться результатами исследований и опытом внедрения разработок российских и зарубежных ученых. Издание предназначено для научных работников и специалистов инженерно-технической системы агропромышленного комплекса.

3.2 Анализ состояния производства сельскохозяйственной техники и приоритетных направлений ее развития

Подготовлен каталог «Зарубежные машины и оборудование для животноводства», ч. 2 (машины и оборудование для производства комбикормов, теплоснабжения, обеспечения микроклимата и облучения животных, уборки и подготовки навоза к использованию) (22 уч.-изд. л., тираж 1 тыс.). Из-за низкой технической оснащенности ферм и комплексов животноводство России испытывает большую потребность в новых высокопроизводительных машинах, позволяющих реализовать на практике передовые технологии. Появляется все большее количество зарубежной техники, которая способствует снижению затрат труда и времени на производство животноводческой продукции и обеспечивает высокое качество и организацию труда на животноводческих предприятиях. Направление «Ускоренное развитие животноводства» приоритетного национального проекта «Развитие АПК» предусматривает строительство и модернизацию животноводческих ферм, закупку скота, машин и оборудования, в том числе зарубежного. Для информационного обеспечения принятия обоснованных

решений по закупке зарубежных машин и оборудования для животноводства и служит настоящий каталог. В первой части каталога представлена информация по машинам и оборудованию для основных подотраслей животноводства: молочного скотоводства, свиноводства и птицеводства, во второй - приведены описание, основные технические данные, иллюстрации, сведения об изготовителях и поставщиках машин и оборудования для производства комбикормов (более 80 наименований), создания и поддержания микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях (более 140 наименований), технических средствах для ветеринарно-санитарных мероприятий (19 наименований), техники для уборки и подготовки навоза к использованию (около 70 наименований).

Подготовлен и издан каталог «Сельскохозяйственная техника», т. 3 «Техника для растениеводства» (машины для закладки и ухода за многолетними насаждениями и уборки их продукции, селекции, сортоиспытания и первичного семеноводства полевых культур, машины и оборудование для защищенного грунта, мелиоративных работ, механизации садов и виноградников, средства автоматизации, приборы для испытания сельскохозяйственной техники) (29,5 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). В первый том каталога «Сельскохозяйственная техника», изданный в 2005 г. были включены энергетические, транспортные и погрузочные средства, машины для обработки почвы, внесения удобрений и защиты растений, во второй (2007 г.) тракторные транспортные средства, машины для заготовки кормов, возделывания, уборки и послеуборочной обработки зерновых, зернобобовых, крупяных, масличных и технических культур, кукурузы на зерно, картофеля и овощей. Третий том каталога содержит описание, основные технические данные, рисунки, сведения о разработчиках и изготовителях машин для селекции, сортоиспытания и первичного семеноводства полевых культур, мелиоративных работ, выполнения технологических операций в садах, ягодниках, виноградниках и защищенном грунте, а также контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации в растениеводстве технических средств для испытаний сельскохозяйственной техники (более 580 наименований). В следующих томах будет представлена информация о технике для животноводства и оборудовании для технического сервиса. В подготовленных томах содержится информация, реально отражающая состояние с производством сельскохозяйственной техники на дату издания каталога, которая позволит потребителям выбрать необходимую технику, обеспечивающую внедрение передовых технологий.

Подготовлена аналитическая справка «Анализ современного российского рынка сельскохозяйственной техники». Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий техникой недостаточная: на середину 2006 г. тракторами (в эталонном исчислении) - 49% от норматива, зерноуборочными комбайнами – 60%. Парк техники продолжает уменьшаться. В конце 2006 г. в сельскохозяйственных предприятиях было 478,5 тыс. тракторов, что меньше по сравнению с 2005 г. на 9% и по сравнению с 1990 г. - на 65%. Аналогичное положение и с зерноуборочными и кормоуборочными комбайнами. 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). Он имеет большие перспективы: с принятием Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы» может вырасти до 150-160 млрд. руб. Для рынков всех видов техники характерна нестабильность: часть «старых» предприятий утрачивают позиции, появляются новые, некоторые из которых также прекращают производство, объем производства и продаж то резко увеличивается, то уменьшается и др. Рынок тракторов (в физическом исчислении) в 2006 г. возрос по сравнению с 2005 г. на 28%. Российские предприятия продают на внутреннем рынке 88% от всех произведенных сельскохозяй-

ственных тракторов, 12% экспортируют. Наибольшую долю на рынке тракторов в 2006 г. занимало ПО «МТЗ» (Республика Беларусь) – 62,7%, далее следуют российские предприятия ОАО «ВМТЗ» - 8,6%, ОАО "ТК «ВгТЗ" - 5,5%, ПО «Елабужский завод легковых автомобилей» (производит сборку тракторов МТЗ) - 5,1%, ОАО «ХТЗ» (Украина) - 4,2%, ЗАО "Петербургский тракторный завод" – 2,1%, СNН (транснациональная корпорация) - 2,1%, John Deere (США) – 2%. Рынок зерноуборочных комбайнов (в физическом исчислении) в 2006 г. сократился на 14% по сравнению с 2005 г. На рынке доминирует «Ростсельмаш» - 58,1%, затем следует "Красноярский завод комбайнов" -20,3%, CNH – 8,2%, John Deere – 4,9%, Claas – 2,6%. Появляются новые предприятия -ООО "Орловский комбайновый завод", Claas, г. Краснодар, практически прекратили выпуск ОАО "Дальсельмаш», ОАО "Краснодаррисмаш", ОАО "Тульский комбайновый завод". По мнению «Союзагромаш» положительное влияние на рынок зерноуборочных комбайнов оказало введение комбинированных ставок таможенной пошлины: на новые комбайны в размере 5%, но не менее 100 евро за 1 кВт мощности двигателя и на подержанные - размере 70 евро за 1 кВт мощности двигателя. Импорт новых зернокомбайнов сократился на 16%, подержанных – на 54%. Это продолжало сказываться и в 1 квартале 2007 г. Минсельхоз и Минпромэнерго России выступают за сохранение пошлин, Минэкономразвития - за отмену. Наибольшую долю на рынке кормоуборочных комбайнов в 2006 г. занимало ПО «Госмсельмаш» (Республика Беларусь) - 29,2%, плугов - ООО "Светлоградагромаш" (Российская Федерация) - 12,2%, борон - ОАО "Грязинский культиваторный завод" – 44,3% (Российская Федерация), сеялок - "Червона Зирка" (Украина) - 13,8%, косилок - ОАО "Корммаш" (Российская Федерация) - 6,3%. Импортные сеялки (из ближнего и дальнего зарубежья) занимали в 2006 г. 60% рынка. доильные аппараты и установки - 80%. По оценкам доля зарубежных машин в общем парке техники сельхозпредприятий Российской Федерации составляет: по тракторам -1,2% (в 10 раз больше по сравнению с 2001 г.), зерноуборочным комбайнам - 4,5% (в 4 раза больше), кормоуборочным комбайнам – 12,5% (в 4 раза больше). Российское сельскохозяйственное машиностроение (более 650 предприятий) с началом процесса преобразований в экономике находится в кризисе. Причины кризиса: ограниченность внутреннего рынка (низкая платежеспособность села), низкий уровень конкурентоспособности и качества. В российском сельскохозяйственном машиностроении идут интеграционные процессы: образовались концерны и холдинги «Тракторные заводы», ОАО «Агромашхолдинг» 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": разработан ряд специальных технических регламентов, подготовлены предложения по корректировке ставок ввозных таможенных пошлин на сельхозмашины, заявление о проведении специального защитного расследования в отношении импортируемых зерноуборочных комбайнов, а также – о проведении компенсационного расследования в отношении кормоуборочных комбайнов, поставляемых в Россию из Беларуси. В план НИР Минпромэнерго России вошла разработка нового отечественного зерноуборочного комбайна 6-го класса, ряд предприятий, включены в государственную программу по поддержке экспорта. Подготовлен проект федерального закона, который предполагает освобождение от уплаты НДС в отношении технологического оборудования, комплектующих и запасных частей, ввозимых в страну в качестве вклада в уставный капитал организаций по перечню, определяемому Правительством Российской Федерации.

Подготовлен и издан каталог «Новая техника для агропромышленного комплекса России» (по материалам 8-ой Российской агропромышленной выставки «Золотая осень») (32 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). 8-я выставка «Золотая осень», прошла 6-10 октября 2006 г. на территории Всероссийского выставочного центра (ОАО «ГАО ВВЦ»). Организаторами выставки выступили Министерство сельского хозяйства

Российской Федерации, Правительство Москвы, Российская академия сельскохозяйственных наук, Агропромышленный союз России, ОАО «ГАО ВВЦ». Было задействовано 12 специализированных павильонов ВВЦ, специально построенные временные павильоны и открытые площадки общей площадью 69 000 м². Экспозиция «Сельскохозяйственная техника и оборудование для АПК» - главный смотр технических новинок и самых последних отечественных и зарубежных моделей сельскохозяйственной техники для АПК - была представлена в закрытых павильонах площадью 28670 м² и более 12000 м² на открытых площадках. На ней было продемонстрировано более 1300 единиц техники для растениеводства и животноводства, машины и оборудование для технического сервиса и перерабатывающих отраслей АПК. Приняли участие ведущие производители сельскохозяйственной техники: «Агромашхолдинг», «Ростсельмаш», «John Deere», «CLAAS», «Case New Holland», «AGCO», «Faresin Agri Division S.p.A», «WestfaliaSurge GmbH», «Гомсельмаш», «Агро-Союз», «Евротехника», «Запагромаш» и др. Выставку посетили российские специалисты АПК (более 38 тыс. человек), специалисты из зарубежных стран (6 тыс.), представители политических и деловых кругов и др. (более 60 тыс. человек). Проведены смотры-конкурсы «За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий», «Прогрессивные технологии и оборудование для пищевых и перерабатывающих отраслей АПК» и «Агроэнергетика», по результатам которых производителям техники для АПК было вручено 67 дипломов и медалей. В каталоге приведена информация об инновационных разработках, награжденных дипломами и золотыми, серебряными и бронзовыми медалями, а также о новой технике для АПК по направлениям: техника для растениеводства и животноводства; оборудование для технического сервиса; машины и оборудование для перерабатывающих отраслей АПК. Представленный материал будет полезен сельским товаропроизводителям при выборе техники для своих хозяйств, а также научным работникам и специалистам при выработке общей стратегии развития сельскохозяйственного машиностроения, модернизации системы регионального машиностроения, создании конкурентоспособной сельскохозяйственной техники.

3.3 Анализ состояния и перспективы развития сервисного обслуживания машин и оборудования малых форм хозяйствования и перерабатывающих производств

Подготовлен научный доклад «Организация сервиса машин и оборудования, используемого в малых формах хозяйствования». Объектами исследований являются крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства, сервисные предприятия, а также информационные материалы семинаров выставок, научных конференций, командировок. Основной целью работы является повышение работоспособности машин и оборудования в малых формах хозяйствования путем своевременного информирования руководителей и специалистов, федеральных и региональных органов управления сельским хозяйством, крестьянских (фермерских) хозяйств (КФХ) и личных подсобных хозяйств (ЛПХ) о новых формах организации технического сервиса сельскохозяйственной техники и оборудования. В настоящее время владельцы машин в малых формах хозяйствования техническое обслуживание и ремонт проводят в основном собственными силами. Результаты исследований показали, что только 14% КФХ используют ремонтные мастерские коллективных хозяйств, а около 7% - базу ремонтно-технических предприятий. В решении проблемы технического сервиса машин КФХ и ЛПХ большую роль могут сыграть машинно-технологические станции, дилерские предприятия и сервисно-обслуживающие кооперативы. Выявлены эффективные формы сервиса машин и оборудования малых форм хозяйствования и показаны перспективы их развития.

Подготовлена и издана брошюра «Обновление основных производственных фондов сельскохозяйственных предприятий России» (9,8 уч.-изд. л., тираж 500 экз.»). Оценка эффективности мероприятий государственной поддержки по обеспечению обновления основных производственных фондов (ОПФ) сельскохозяйственных предприятий России проведена по трем направлениям: оценка дополнительного объема платежеспособного спроса на сельскохозяйственную технику и оборудование в 2006-2010 гг., оценка эффективности мероприятий для сельскохозяйственных предприятий и для федерального бюджета РФ. Объем платежеспособного спроса на сельскохозяйственную технику и оборудование в России в 2006-2010 гг. достигнет 148,4-171,7 млрд. руб. в год. Эффективность мероприятий по стимулированию обновления основных производственных фондов для сельскохозяйственных предприятий оценивается по следующим показателям: дополнительному платежеспособному спросу на ОПФ (53,1-76,4 млрд. руб. в год), выручке (29,2-42 млрд. руб. в год) и прибыли (2,9-4,1 млрд руб. в год). Экономический эффект от реализации мероприятий государственной поддержки по обеспечению обновления производственно-технической базы сельского хозяйства для федерального бюджета России составит в 2006-2010 гг. 21,6-22,6 млрд руб. Дополнительные расходы со стороны федерального бюджета за этот период составят 51,5 млрд руб., а дополнительные доходы – 73...74,1 млрд руб.

Подготовлена и издана брошюра «Оптимизация инфраструктуры ремонтнообслуживающей базы АПК» (3,22 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Мониторинг наличия и состояния машинно-тракторного парка в сельском хозяйстве, организации и экономики ремонта основных машин за последние пять лет свидетельствует о продолжении сокращения парка машин, уменьшении участия сервисных предприятий в техническом обслуживании и ремонте машин (ТОР), росте удельных затрат на ТОР. Увеличивается доля машин зарубежных производителей, расширились поставки машин по лизингу. Современная сельскохозяйственная техника, включая отечественные машины, отличается все более сложной конструкцией, разносторонней гаммой моделей. Мировые тенденции развития сельскохозяйственного машиностроения предусматривают максимальное использование электроники, встроенных средств диагностики, применение бесступенчатых трансмиссий, автоматических систем вождения на основе спутниковой навигации, полную экологическую и техническую безопасность. Предложена новая общая структура ремонтно-обслуживающей базы (РОБ) в сельском хозяйстве, главным звеном которой является база сельскохозяйственного предприятия - владельца машин. Приведены типоразмеры основных объектов базы. Рекомендуется уточненная структура и номенклатура зданий, сооружений, площадок, участков и других объектов РОБ сельскохозяйственных предприятий принятых типовых размеров. Показана эффективность РОБ крупных сельскохозяйственных предприятий. Предложена рациональная структура регионального универсального дилерского предприятия. Большинство действующих сегодня ремонтных заводов, РТП, станций обслуживания не готовы взять на себя сервис таких машин. Необходима их модернизация с помощью фирмизготовителей. Корпоративные объединения, холдинговые структуры и заводыизготовители через выбранные ими представительства в регионах должны стать проводниками научно-технического прогресса в вопросах технической эксплуатации машин и их сервиса. Наряду со специализированными (фирменными) техническими и дилерскими центрами от заводов-изготовителей в регионах должны быть созданы универсальные дилерско-восстановительные центры (ДВЦ). В сложившихся условиях, вопросы совершенствования инфраструктуры технического сервиса в АПК могут быть решены только при участии всех заинтересованных сторон, федеральных и региональных административных органов, предприятий машиностроения и их корпоративных структур, ремонтно-обслуживающих предприятий и потребителей услуг – сельскохозяйственных товаропроизводителей. Работа должна проводиться на основе специально разработанной программы или комплекса мер, включающего организационные

мероприятия, создание нормативной базы регулирования сервиса, вопросы экономического стимулирования предприятий сферы сервиса и развития инновационной деятельности.

3.4 Научно-информационное обеспечение технико-технологического уровня перерабатывающих отраслей АПК

Подготовлен и издан научный аналитический обзор «Ресурсосберегающие технологии переработки овощной продукции» тираж (4,63 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Значимость сбережения ресурсов обусловлена необходимостью уменьшения количества отходов, возникающих при переработке овощей. Применяемые в настоящее время технологические процессы производства в большинстве своем являются многоотходными. В результате - теряется множество ценных компонентов, находящихся в овощном сырье, наносится ощутимый вред окружающей среде. Решением проблемы является комплексная переработка сырья, максимально извлекающая из него все составляющие, превращая их в биологически полезные продукты. Большинство отходов, образующихся при переработке овощей, являются вторичными сырьевыми ресурсами. их использование позволяет получать новые продукты без привлечения дополнительных источников сырья. Уменьшения затрат труда, тепловой и электрической энергии на производство овощных консервов достигается за счет внедрения нового оборудования и прогрессивных технологий. Наиболее значимыми во время мойки сырья является экономия воды и улучшение показателей материалоемкости отечественного моечного оборудования. При очистке и нарезке кроме энергосбережения, важным показателем является уменьшение количества отходов и некондиционного готового продукта. Основные направления повышения эффективности в области стерилизации - использование ротации, высокотемпературных режимов и непрерывности процесса. Ресурсосбережение в процессах сушки овощного сырья достигается снижением энергоемкости оборудования (за счет использования высокой степени рециркуляции теплоносителя и комбинированного подвода энергии к высушиваемому материалу). Применение ультразвука позволяет снизить температуру сушки до значений, обеспечивающих сохранность биологически активных веществ, увеличить скорость сушки, снизить энергозатраты и потери продукта. Ресурсосберегающими при заморозке овощей являются технология быстрого замораживания (криогенный метод с использованием жидкого азота), использование электроконвективного воздушного потока. Повышение эффективности производства соков обеспечивает применение ферментных препаратов различного действия, непрерывной обработки в потоке и современного оборудования, применения технологий ультрафильтрации на элементах нового поколения. В области тарного производства ресурсосбережение обеспечивает использование при изготовлении банок белой жести со сверхтонким покрытием оловом, современных упаковок из многослойных полимерных материалов и банок со сварным швом.

Подготовлена и издана брошюра «Эффективность организации переработки молока в хозяйствах» (7,66 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). Представлены основные технологии производства молока, применяемые в хозяйствах Российской Федерации, перспективные направления их совершенствования, а также пути повышения рентабельности молочного скотоводства, изложены экономические предпосылки создания цехов для переработки молока в хозяйствах, даны технологические схемы и планировки разработанных проектов цехов по переработке молока производительностью от 1 до 10 т в сутки. Рассчитана на специалистов сельскохозяйственного производства, занимающихся молочным скотоводством и переработкой молока в хозяйствах, научных и проектных организаций.

Подготовлен каталог «Оборудование для хлебопекарной и макаронной промышленности» (рукопись, 30 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. Оборудование (452 ед., 240 рис.) сгруппировано в разделы по специализации. Внутри разделов содержатся описание, технические характеристики, изображения внешнего вида машин и оборудования. После каждой позиции даны сведения о разработчиках и изготовителях с указанием почтового адреса, контактных телефонов, электронного адреса и интернет-сайта. Каталог состоит из двух частей: первая часть - технологическое оборудование для предприятий хлебопекарной промышленности (оборудование для хранения, транспортирования и подготовки сырья, замеса, брожения, деления и формования теста, укладки и расстойки тестовых заготовок, выпечки хлеба и хлебобулочных изделий, пекарни для производства, упаковки хлеба и хлебобулочных изделий, оборудование для производства зернового хлеба, для хлебохранилищ и экспедиций; приборы и средства автоматизации для хлебопекарной промышленности), вторая - технологическое оборудование для макаронной промышленности (линии, комплекты, комплексы для производства макаронных изделий; оборудование для производства макаронных изделий, фасовки и упаковки макаронных изделий).

Подготовлен каталог «Оборудование для мельнично-элеваторной, крупяной и комбикормовой промышленности» (рукопись, 30 авт. л.) Продолжение серии каталогов по оборудованию для переработки сельскохозяйственной продукции. Оборудование (517 ед., 256 рис.) сгруппировано в разделы по специализации. Внутри разделов содержатся описание, технические характеристики, изображения внешнего вида машин и оборудования. После каждой позиции даны сведения о разработчиках и изготовителях с указанием почтового адреса, контактных телефонов, электронного адреса и интернет-сайта. Каталог состоит из восьми разделов: элеваторное оборудование (комплексы для хранения зерна, загрузчики и разгрузчики авто и железнодорожного транспорта, нории, различные конвейеры и транспортеры, циклоны, вентиляторы и другое оборудование; мельничное оборудование (мельничные комплексы и комплектные мельницы, полностью выполняющие весь технологический процесс, отдельные машины для подготовки зерна к помолу - зерноочистительные, камнеотборники, триера, обоечные машины, магнитные сепараторы, для измельчения зерна - вальцовые станки, рассевы и др.), крупяное оборудование, оборудование для производства комбикормов (комбикормовые заводы, линии, цехи, агрегаты, оборудование для измельчения, дозирования, смешивания, гранулирования и экструдирования кормового сырья), оборудование для фасовки и упаковки продукции переработки зерна (для фасовки и упаковки продукции переработки зерна в мешки, в бумажные пакеты, для фасовки и упаковки крупы в пакеты из термосвариваемых пленок), весовое оборудование, лабораторное оборудование, оборудование для переработки отходов зерноперерабатывающей промышленности.

- 5. Проведение исследований по формированию информационных ресурсов, распространению инновационных разработок и передового опыта по машинно-технологическому обеспечению сельского хозяйства
- 5.1. Сбор, 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 тыс. док.).** Общий объем СИФ – 207 тыс. док. Основные направления комплектования СИФ: инженерно-техническое обеспечение сельского хозяйства, вопросы

переработки с.-х. продукции, деятельность гостехнадзора в части безопасности использования техники, экономическое 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. Пополнение СИФ составило 4,4 тыс. экз. документов. Включает 6 основных видов: промышленные каталоги (43%), периодические и информационные издания (в том числе 79 наименований отечественных журналов) (27%), книги, брошюры (15%), переводы (6%), протоколы испытаний (5%), прочие неопубликованные материалы (4%). По подписке и книгообмену в 2007 г. поступило 17 важнейших научно-технических зарубежных журналов. Фонд пополнился также электронными документами (на дискетах и компакт-дисках) - всего 37 наименований. Справочный аппарат фонда представлен 10 каталогами и картотеками. Общее пополнение составило 1,4 тыс. карт. Информация обо всех поступивших документах поводилась через еженедельные выставки новых поступлений. Общая книговыдача составила 4,7 тыс. экз., 55% которой относится к периодике. По системе МБА выполнено 107 запросов, по системе «запрос-ответ» -15. Подготовлено 265 переводов общим объемом 86 авт. л.

Подготовлен информационный отчет «Создание и ведение электронного каталога новых поступлений в СИФ» (200 док.). Для совершенствования поискового аппарата СИФ с 2007 г. стала применяться автоматизированная информационная система — электронный каталог (ЭК). ЭК в отличие от других информационно-поисковых систем отражает фонд конкретной библиотеки, должен указывать шифры хранения. Для его ведения обосновано применение программного обеспечения ИРБИС, используемого и для формирования документальной БД. Разработана технологическая схема формирования ЭК, определен набор вводимых элементов и осуществлен ввод плановых 200 документов, на основе автоматизированного рабочего места «Каталогизатор». Разработаны предложения по качественному функционированию создаваемого электронного каталога.

5.2. Анализ, обобщение и распространение отечественной и зарубежной научно-технической информации по машинно-технологическому обеспечению сельского хозяйства

Подготовлены и изданы 6 выпусков сигнальной информации "Указатель статей из иностранных по механизации сельского хозяйства» (по 1 авт. л., тираж по 30 экз.). Указатель отражает переводы заголовков статей (в отдельных случаях с пояснениями) из иностранных сельскохозяйственных и технических журналов, получаемых институтом по подписке, книгообмену, а также из фондов других организаций. Все заголовки в указателе, число которых составило более 1,2 тыс., сгруппированы под названием соответствующего журнала и имели сквозной порядковый номер в пределах выпуска, который использовался при заявке на получение копий отдельных публикаций на языке оригинала или их перевода. Указатель по разнарядке доводился до всех зачитересованных департаментов Минсельхоза России, а также по подписке пяти организациям.

Подготовлен **информационный отчет о результатах анализа и использования материалов межотраслевой научно-технической информации**. Он представлен в соответствии с установленным порядком в Минсельхоз России.

5.3. 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.) В нее включено 2502 док. Всего в БД – 95 тыс. док. Введено наибольшее число документов – 966 (43,8%) – по машинам и оборудованию для производства продукции растениеводства, наименьшее – 16 (0,7%) – по испытаниям с.-х. техники. Основной вид документов, введенных в БД, – статьи из журналов – 85%. БД использовалась при формировании реферативного журнала «Инженерно-техническое обеспечение агропромышленного комплекса», проведении НИР, подготовке тематических подборок по запросам, информационно-аналитических материалов для международных и всероссийских совещаний, конференций и т.п.;

фактографической по машинам и оборудованию для с.-х. производства и перерабатывающей промышленности (ввод новых – 0,5 тыс. док., актуализация - 2 тыс. док.) Она пополнилась на 511 документов, актуализировано 2030 документов. Всего в БД 14059 документов. Наибольшее количество из – 6560 (39,2%) – по машинам и оборудованию для перерабатывающих отраслей, наименьшее – 51 (0,05%) – по прочим машинам. Использование БД 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 каталожно-справочного оборудования;.

протоколов испытаний с.-х. техники (250 док.) ведется с 1990 г. За год она пополнена на 250 документов. Всего в БД 4485 документов. По результатам испытаний 101 машина (40,4%) полностью соответствуют требованиям нормативной документации, остальные — не полностью соответствуют, требуют продолжения испытаний или улучшения с проведением повторных испытаний. Ее использование позволяет обеспечить разработчиков и изготовителей новых машин 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.) Создается с 2001 г. В 2007 г. пополнена на 305 документов. Из них 198 — фотографии машин и оборудования для производства продукции растениеводства, 21 — для животноводства, 82 — энергетика, транспорт. Всего в БД 1585 фотографий, из них 959 — по отечественной технике, 626 — по зарубежной. Использование БД "Агротехфото" позволяет почти полностью автоматизировано готовить к изданию иллюстрированные каталожные, справочные, информационные и рекламные материалы;

агротехнологий (50 док.) Ведется с 2003 г. За год введен 51 документ, всего в БД 253 документа. В ряде документов описано по 1,2 и 3 технологии (высокие, интенсивные, нормальные). Использование БД позволяет производить технико-экономическую оценку технологий, особенно применительно к вариантам их реализации различными комплексами технических средств, при различных условиях работы, содействовать выбору сельхозтоваропроизводителями агротехнологий с учетом зональных особенностей.

полнотекстовой БД прогнозно-аналитической информации (200 док.). Среди них 24 аналитические справки (обзоры), 48 — аналитических информационных сообщений, 128 фактографических информаций по новой технике. Наибольшее количество документов — 60 — по машинам и оборудованию для перерабатывающих отраслей. Всего в БД - 1776 документов. Ее использование позволяет потребителям информации, в том числе региональным информационно-консультационным службам оперативно получать и доводить до сельхозтоваропроизводителей сведения о новых научно-

технических достижениях и передовом опыте в области инженерно-технического обеспечения АПК;

полнотекстовой «Нормативно-методическое сопровождение приоритетного национального проекта «Развитие АПК» (пополнение на 20 печ. л.) Создана в 2006 г. на базе экспертной системы «Референт-Дельта», приобретенной институтом, содержит 64 правовых акта по ПНП «Развитие АПК». В 2007 г. введены 32 документа объемом 22,4 печ. л., среди них 2 федеральных закона, 16 постановлений Правительства Российской Федерации, 9 приказов Минсельхоза России. БД предназначена для широкого представления и удобства работы с правовой информацией по ПНП "Развитие АПК" и содействия в его реализации, размещена на сервере института, позволяет эффективно проводить поиск по видам нормативных документов, дате принятия и другим поисковым полям.

Для формирования реферативного журнала (РЖ) "Инженерно-техническое обеспечение АПК", выпускаемого институтом совместно с ЦНСХБ Россельхозакадемии, используется документальная БД. Издано 4 выпуска журнала общим объемом 59,2 уч.-изд. л. Всего в РЖ 1220 документов. Журнал рассылается по подписке, а также академикам и член-корреспондентам Россельхозакадемии. Использование журнала содействует внедрению в агропроизводство научно-технических достижений и передового опыта для обеспечения стабильной и устойчивой работы предприятий и организаций АПК.

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

Создана **БД РНТД Минсельхоза России** в объеме 320 документов (см. ниже Информационный отчет по созданию и **ведению БД РНТД**).

Создан фонд РНТД в объеме 320 документов (см. ниже Информационный отчет по созданию и ведению БД РНТД).

Подготовлен информационный отчет по созданию и ведению БД РНТД (до 300 документов). По заданию и поддержке Минсельхоза России ФГНУ "Росинформагротех" создал базу данных результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, выполняемых за счет средств федерального бюджета в объеме 320 электронных документов (при плане 300 документов), также фонд РНТД в объеме 320 документов на бумажном носителе (при плане 300 документов). 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. В результате работы подготовлены интерфейсы удаленного сбора информации с использованием Интернет-сервисов, разработана структура БД, произведен выбор среды и ведения БД, сформирована отраслевая БД РНТД (зарегистрирована в "Информрегистре") и создан архив первичных документов РНТД. БД устанавливается в Депнаучтехполитике Минсельхоза России. 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 **информационный отчет по созданию усовершенствованного web-сайта института, 33 МБ (web-документы объемом, уч.-изд. л., формат: PDF – 75, HTML – 62)**. Работа по совершенствованию web-сайта (http://www.rosinformagrotech.ru) проведена по следующим направлениям: обновление

дизайна и структуры сайта, размещение вновь созданных баз данных (БД) и электронных информационных ресурсов (ЭИР) и обеспечение удаленного доступа к ним в онлайновом режиме, регулярная актуализация размещенных на сайте БД и ЭИР, обновление программных средств, обеспечивающих ведение размещенных на сайте БД и ЭИР. Проанализирована возможность использования альтернативных технологий предоставления интернет-доступа к БД и создания электронных каталогов с использованием системы управления базами данных (СУБД) MySQL совместно с языком программирования РНР, проведены работы по созданию средств конвертирования данных из формата CDS/ISIS в формат MySQL. Сайт ФГНУ "Росинформагротех", состоит из 50 основных разделов и занимает 201 Мб. На сайте выставлен каталог типовых проектов сельскохозяйственных зданий и сооружений: содержащий основные характеристики более 1100 типовых проектов. Завершена разработка и размещен на сайте удаленный web-интерфейс заполнения формы 1 по учету сведений о РНТД. Обеспечен онлайновый доступ к полнотекстовым материалам. Выставлены в открытый доступ копии 6 выпусков Информационного бюллетеня Минсельхоза России. За год сайт пополнен документами в объеме 50 Мб (план – 33), в учетно-издательских листах размещено на сайте документов в формате PDF: - 77 л (план – 75), в формате HTML – 70 л (план – 62). За 11 месяцев 2007 г. сайт посетили более 130 тыс. пользователей из разных стран. Средняя суточная посещаемость сайта составила 450 входов, что на 30% больше, чем в 2006 г. 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

Подготовлена электронная версия с гиперссылками каталога «Сельскохозяйственная техника», т. 2 (50 уч.-изд. л.) Фундаментальные каталоги по технике и оборудованию состоят из тысяч наименований машин. При конвертации полиграфических оригинал-макетов в PDF-документ не создаются гиперссылки, что существенно усложняет поиск в электронном каталоге. Для комфортной работы пользователей с электронными копиями каталогов (PDF-формат) была проведена работа по созданию гипертекстового оглавления. Гиперссылки позволили создать систему навигации по документу (переходить из оглавления в нужную главу или требуемый документ). Впервые в институте подготовлен каталог "Сельскохозяйственная техника", том 2, "Техника для растениеводства" с оглавлением, содержащим более 600 гиперссылок. Это способствует оперативному доведению информации на электронных носителях с целью ее применения в сельхозпроизводстве.

Подготовлен и издан сборник «Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений» Ч. 1, 2. (38,7 уч.-изд. л., тираж 300 экз.) В сборник вошли материалы 3-ей научнопрактической конференции, посвященной 40-летию ФГНУ "Росинформагротех" по теме "Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений АПК". В двух томах помещено 84 материала. Сборник направлен на распространение передового опыта организации информационного обеспечения и информационных технологий в сельском хозяйстве.

Подготовлены **электронные копии изданий по машинно-технологическому обеспечению АПК (ретроспектива)** важнейших изданий института 2006-2007 гг. выпуска объемом 164 авт. л. (план — 150). Применен PDF-формат для конвертирования оригинал-макетов изданий в полноцветные электронные копии документов.

5.6 Анализ выставочно-ярмарочной деятельности по проблемам АПК

Подготовлен научный доклад «Анализ и развитие информационного обеспечения выставок по проблемам АПК». Проведен анализ тематики основных выставок, проводимых Минсельхозом России, экспозиций в информационных центрах Минсельхоза России и информационных ресурсов по инженерно-технической системе АПК, рекомендуемых специалистам на выставках. Рассмотрены основные направления развития информационного обеспечения выставок по проблемам АПК. Повышение эффективности агропромышленного производства в последние годы в экономически развитых странах достигается за счет интенсивности инновационной деятельности (значительного увеличения внедрения в производство новых технологий и сокращения длительности инновационного цикла, т.е. сроков от идеи до освоения новых разработок). Ускорению развития инновационных процессов в агропромышленном производстве способствуют выставки, проводимые по плану Минсельхоза России. Важную роль в выставочной деятельности играет информационное обеспечение выставок, способствующее ускорению распространения информации об инновационных разработках, следовательно, их внедрению в агропромышленное производство. Для этого на них организуются информационный центр Минсельхоза России (на выставках федерального уровня), информационный центр ФГНУ «Росинформагротех» (на тематических и специализированных выставках). Используются планшетные экспозиции (об основных направлениях развития АПК, реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК», о Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 -2012 годы и др.), информационные издания по вопросам развития АПК (справочники, каталоги, научные аналитические обзоры, брошюры и др.); информационносправочные материалы по актуальной тематике (в том числе в электронном виде), базы данных, видеофильмы и видеоролики («Сельское хозяйство России», «День Российского поля» и др.). По приоритетному национальному проекту «Развитие АПК» для выставок подготавливалась планшетная экспозиция, отражающая показатели реализации Проекта по направлениям «Ускоренное развитие животноводства», «Стимулирование малых форм хозяйствования в АПК», «Обеспечение доступным жильем молодых специалистов (или их семей) на селе» за определенный период. Анализ тематики выставок федерального уровня показал, что в 2007 г. в 85% выставок занимает животноводство, в 70% - сельскохозяйственная техника, 40% - оборудование для перерабатывающих отраслей и в 30% выставок – продукты питания. Тематика специализированных выставок в 2007 г. распределилась следующим образом: 41% - оборудование для перерабатывающих отраслей; по 17% - продукты питания и механизация растениеводства; 14% - животноводство (корма, ветеринария, племенное дело); 11% - механизация животноводства. В 2006-2007 гг. важнейшим в информационном обеспечении выставок являлось информационное обеспечение реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Среди основных направлений развития информационного обеспечения выставок: совершенствование формирования информационных ресурсов в соответствии с тематикой выставок, подготовка электронных версий изданий, информационно-справочных материалов по актуальным проблемам АПК, разработка современной мобильной экспозиции с информацией о Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы, изучение и использование передового опыта.

5.7 Научно-информационное обеспечение мероприятий (выставок, ярмарок, семинаров, конференций и др.) по проблемам АПК (20 мероприятий)

Подготовлены 20 кратких информационных отчета о работе института по информационному обеспечению мероприятий по тематике АПК. ФГНУ «Росинформагротех» принимало активное участие в организации 35 мероприятий по тематике АПК (20 по плану и 15 – сверх плана) и осуществляло их научно-информационное обслуживание, в том числе 21 международных и специализированных выставок, 4 международных и научно-практических конференций, 10 собраний, съездов, совещаний, семинаров. По 20 плановым мероприятиям подготовлены краткие информационные отчеты. С целью распространения научно-технических достижений и передового опыта АПК специалисты института приняли активное участие в таких крупнейших выставках по агропродовольственной тематике, как 9-ая Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», специализированная выставка «Агротэк-весна-2007», международная выставка-ярмарка «Агрорусь-2007», международные выставки «Агропродмаш-2007», выставка-демонстрация «День российского поля-2007», 10-я международная научнопрактическая конференция «Научно-технологический прогресс в животноводстве – машинно-технологическая модернизация отрасли», научно-практическая конференция «Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений АПК», общее годичное отчетное собрание Россельхозакадемии и Отделения механизации, электрификации и автоматизации и др. На всех мероприятиях была организована работа информационного центра ФГНУ «Росинформагротех», а на ведущих выставках и ярмарках АПК – «Золотая осень-2007», «Агрорусь-2007», «Агротэк-весна-2007» - экспозиции «Информационный центр Минсельхоза России». Специалисты НИЦ «Гостехнадзор» приняли активное участие в 3-х крупнейших выставках по агропродовольственной тематике: 9-ая Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», международная выставка-ярмарка «Агрорусь-2007» и выставка-демонстрация «День российского поля-2007». На всех мероприятиях была проведена работа информационного центра НИЦ «Гостехнадзора», а на выставке «Золотая осень-2007» 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 информационноконсультационное обслуживание. Кроме этого специалисты НИЦ приняли участие и обеспечили научной информацией Всероссийский семинар-совещание «Организация работы органов гостехнадзора» в г. Чите, смотр-конкурс «Пахарь 2007» в Ступинском районе Московской обл. и выездной семинар со специалистами службы гостехнадзора администрации Красноярского края в г. Красноярске. Экспозиционные стенды института посетили около 4,7 тыс. специалистов, которым было передано свыше 7,5 тыс. экземпляров каталогов, справочников, брошюр и других изданий свыше 120 наименований, дано более 3 тыс. устных консультаций.

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 на текущие запросы. Проведено информационное обеспечение прогнозно-аналитическими материалами (205 наименований) по актуальным проблемам инженерно-технического обеспечения АПК, устойчивому развитию сельских территорий. Они направлялись в соответствии с перечнем, утвержденным Минсельхозом: руковод-

ству Минсельхоза России (21 абонент), в федеральные округа (7 абонентов), межрегиональным ассоциациям экономического взаимодействия (7 абонентов). В 2007 г. подготовлены и изданы по тематическому плану института информационные издания 26 наименований, которые направлялись в соответствии с перечнем, утвержденным Минсельхозом России в различные организации АПК. Выполнено 200 ответов на запросы. В общем объеме запросов традиционно преобладают запросы документального характера - 89,5 % (179 запросов), фактографические и тематические составляют соответственно 7,5 % (15) и 8,3 % (6). Структура категорий потребителей информации по текущим запросам следующая. Предприятия-изготовители сельскохозяйственной техники составляют 14% (28 запросов), высшие и средние учебные заведения – 11,5% (23 запроса), научно-исследовательские институты – 11% (22 запроса), частные лица – 11% (22 запроса), органы управления АПК – 10% (20 запросов), сельскохозяйственные кооперативы, коллективные и фермерские хозяйства – 9% (18 запросов), проектные организации 7% (14 запросов), организации системы Росагроснаба – 6,5% (13 запросов), ремонтные заводы и предприятия агротехсервиса – 5% (10 запросов), библиотеки – 2% (4 запроса), прочие – 13% (26 запросов). По тематике запросы распределились следующим образом: общеотраслевые вопросы - 39,5%, механизация растениеводства -28,5%, информационное сопровождение приоритетного национального проекта «Развитие АПК» - 12%, переработка сельскохозяйственной продукции – 7,5%, экономика – 5%, животноводство – 4%, ремонт и техническое обслуживание – 3,5%. Предприятиям и организациям, а также специалистам АПК и других отраслей в соответствии с запро-1062 направлено экземпляра информационных изданий аналитических информационных материалов. В 2007 г. увеличилось количество запросов на литературу, изданную по плану изданий Минсельхоза России. Эти запросы отличаются разнообразием тематики, а также потребностью в изданиях, вышедших из печати 5 и более лет назад.

Подготовлена база данных потребителей информационной продукции по ИТС АПК (300 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 три раздела: заказы на издания и услуги; потребители; продукция. В первом разделе отслеживается прохождение заказа (дата, формы заказа, № счетов и счетов-фактур, информация о договоре и др.), а также постоянный или новый потребитель. 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).

Подготовлен и издан сборник «Организация работы органов гостехнадзора» (8,12 уч.-изд. л., тираж 500 экз.). В сборнике приведены материалы семинарасовещания работников органов гостехнадзора, состоявшегося в г. Чите 16-20 июля 2007 г. В работе семинара приняли участие руководители и специалисты инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации, представители администрации Читинской области, научных и учебных организаций и средств массовой информации. На семинаре обсуждались вопросы организации работы органов гостехнадзора,

- 6. Проведение исследований по совершенствованию научнотехнического, нормативно-методического и информационного обеспечения безопасного использования тракторов, самоходных машин и других видов техники
- 6.1. Анализ материалов по безопасному использованию тракторов, самоходных сельскохозяйственных, дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним

Подготовлен научный «Анализ деятельности инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации за 2006 г.». Определена динамика за 2001-2006 гг. количества зарегистрированной техники, результатов проведения государственных технических осмотров, контроля над безопасным использованием техники в период её использования, выдачи удостоверений тракториста-машиниста (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 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 повысить эффективность исполнения надзорных функций за безопасностью использования техники.

Подготовлена и издана брошюра «Перечень сертифицированных машин и оборудования, поднадзорных органам гостехнадзора», Вып. 3, объемом 5,25 уч.-изд. л., тираж 500 экз. При составлении перечня использованы сертификаты соответствия, выданные органами (центрами) по сертификации. Перечень предназначен для инженеров-инспекторов гостехнадзора, осуществляющих надзор в период ответственности изготовителя и (или) поставщика за соответствием поднадзорных машин и оборудования условиям и наличием соответствующего сертификата.

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 24 фактографических сообщения по актуальным проблемам и направлениям работы органов гостехнадзора. Среди них: «Обзор материалов выставки «Строительная техника и технологии-2007», «Опыт проведения курсовой учебы специалистов гостехнадзора Красноярского края», «Комплексы машин и оборудования на базе транспортных средств высокой проходимости», «Новые отечественные и зарубежные снегоходы на выставке «Московский международный автомобильный салон-2006», «Краткий обзор материалов Всероссийского семинара-совещания работников органов гостехнадзора по теме «Организация работы органов гостехнадзора» и др.

6.2 Анализ ведомственных информационных материалов по структуре машинно-тракторного парка

Подготовлен научный доклад «Динамика парка зарубежной техники, используемой в АПК России». Проведен анализ структуры парка зарубежной техники, зарегистрированной в органах гостехнадзора субъектов Российской Федерации за три года, на основе разовой формы отчета. Определена динамика за 2003-2006 гг. количества

зарегистрированной техники зарубежного производства и распределение ее по субъектам Российской Федерации и странам-поставщикам.

6.3 Разработка нормативно-методических документов по обеспечению безопасного использования техники и формирование БД

Подготовлены предложения в законопроект по вопросам осуществления государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники. Проведен анализ проблемы по нормативному и правовому обеспечению органов гостехнадзора, современных законодательных и нормативных актов. Сформулированы концептуальные предложения по целям и задачам проекта закона. Предложена структура и содержание глав законопроекта по вопросам осуществления государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации.

Подготовлен информационный отчет о БД «Машины, регистрируемые органами гостехнадзора» (пополнение 2,5 тыс. док.). Подготовлен информационный отчет о БД «Машины, регистрируемые органами гостехнадзора» (пополнение 2.5 тыс. док.). Разработана в 2005 г. на основе программного обеспечения «Всемирной энциклопедии оборудования» ООО «Пойнт №3» совместно с авторами программы. Содержит адресные данные и краткие справки отечественных и зарубежных производителей техники (271док.), технические характеристики самоходных машин и прицепов к ним (2538 док., 69 типов оборудования), цветные фотографии российских и зарубежных самоходных сельскохозяйственных, дорожно-строительных, коммунальных и иных машин и прицепов к ним, регистрируемых органами гостехнадзора (2345 док.), фотокопий проспектов отечественных и зарубежных производителей техники (519), библиотеку с фотокопиями 23 учебников по самоходной технике в форматах PDF и Word. Всего 5696 док. Позволяет осуществлять поиск: по типу оборудования, наименованию предприятияизготовителя, марке, фотографии машины. Можно установить фильтры: по стране, мощности двигателя. Результаты поиска можно распечатать на принтере или сохранить в файл. Имеется возможность автоматически составить сопоставительную таблицу группы однотипных машин.

Подготовлен информационный отчет по ведению полнотекстовой 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, введенные ранее в версию «Референт II», были полностью конвертированы в версию «Дельта». Проведенное усовершенствование базы данных способствовало дальнейшему пополнению документов (введено еще 200 материалов), а введение дополнительного раздела: «Публикации информационных материалов по вопросам гостехнадзора в журналах» позволило специалистам использовать материалы БД при подготовке аналитической информации и каталогов машин, регистрируемых органами гостехнадзора. С введением версии «Дельта» упростилась загрузка документов (загрузка и индексация документов идет одновременно). Это позволяет избежать дублирования уже внесенного документа. При необходимости сжатия рисунка он остается в формате документа, а качество изображения остается более четким. В результате установки версии «Дельта» доступ к материалам БД получили пользователи локальной сети НИЦ «Гостехнадзор» и ФГНУ «Росинформагротех», подключенные к Интернету.

Подготовлены электронные версии (с гиперссылками) изданий по тематике гостехнадзора (5 наименований, 91 уч.-изд. л.). Поисковая система с гиперссылками

является аппаратом, позволяющим оперативно находить разделы и подразделы необходимых изданий по тематике гостехнадзора. В 2007 г. подготовлены электронные версии с гиперссылками изданий «Сборник нормативно-методических материалов для органов ГТН», «Материалы для проверки знаний по безопасной эксплуатации машин и оборудования категории «F» - правка», «Материалы для проверки знаний по безопасной эксплуатации машин и оборудования категории «В», «Материалы для проверки знаний по правилам дорожного движения самоходных машин предназначенных для движения по дорогам общего пользования (В, С, D) — правка» «Каталог машин, регистрируемых органами гостехнадзора, Том 1Д».

Подготовлены программно-информационные комплексы по приёму экзаменов органами гостехнадзора, 2 наименования. Позволяют оперативно и с высоким качеством принять экзамены у кандидатов в трактористы-машинисты (трактористы) по безопасной эксплуатации машин и оборудования категории «А» и по правилам дорожного движения самоходных машин предназначенных для движения по дорогам общего пользования категории «А». Комплексы позволяют осуществлять прием экзаменов на компьютере и оформлять результаты в виде экзаменационных листов и протоколов. Возможно использование в локальном и в сетевом режимах. Выбор вопросов экзаменационных билетов производится автоматически, методом выборки случайных чисел.

Подготовлены материалы по проверке знаний по эксплуатации машин и оборудования, отнесенных к квалификации тракториста-машиниста категорий «С», материалы по проверке знаний по безопасной эксплуатации самоходных машин категорий «А» и «В» по 12,5 авт. л., (рукописи). Настоящие материалы подготовлены впервые, являются официальным изданием и используются для проверки знаний при приеме теоретического экзамена по эксплуатации машин и оборудования, агрегатируемых с самоходными машинами категории «С» и по способам безопасной эксплуатации самоходных машин категории «А» и «В», 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.

6.4 Анализ информации и подготовка проектов нормативно-правовых актов по вопросам безопасной эксплуатации самоходных машин и других видов техники

Подготовлено техническое задание на создание и ведение федеральных баз данных о зарегистрированной самоходной технике и её владельцах. Проведен анализ законодательной и нормативно-технической базы по вопросам обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, а также программного обеспечения, используемого в инспекциях гостехнадзора Российской Федерации при регистрации самоходной техники и её владельцев, были сформулированы требования и разработано техническое задание на создание и ведение федеральных баз данных о зарегистрированных тракторах, самоходных дорожностроительных и иных машинах и прицепах к ним и их владельцах, формируемых в Минсельхозе России.

Подготовлены «Изменения в ГОСТ Р50577-93 «Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования» (проект). В настоящее время для тракторов, самоходных машин и внедорожных мотосредств и прицепов к ним ГОСТом предусмотрен один тип номерного знака. При осуществлении регистрации транспортных средств, органами гостехнадзора выдаются государственные регистрационные знаки "Тип 3" по ГОСТ Р 50577-93 "Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования". В число указанных машин входят и мотосредства, не предназначенные для движения по автомобильным дорогам общего пользования. Выдаваемые знаки этого типа на мотосредства по своим геометрическим размерам не совпадают с предусмотренными местами их установки, имеют ряд эксплуатационных недостатков (создают опасность травмирования, подвержены повышенному загрязнению и т.п.). Исходя из этого и разработан проект изменений и дополнений в ГОСТ Р 50577-93 о введении обособленного регистрационного знака на внедорожные мотосредства.

Подготовлено Положение о паспорте самоходной машины и других видов техники (проект). Действующее в настоящее время «Положение о паспорте самоходной машины и других видов техники» утверждено Минсельхозпродом РФ 28.06.95 г. и Госстандартом РФ 26.06.95. Последние изменения и дополнения внесены в Положение приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 27 сентября 2001 г. №942/318. За прошедшее время изменился целый ряд нормативных и правовых документов. Так, в «Положение о государственном надзоре за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники» внесены изменения и дополнения постановлениями Правительства Российской федерации от 12 марта 1996 г. № 271, от 2 февраля 1998 г. №141, от 21 декабря 2001 г. № 882 и от 8 мая 2002 г. № 302. Издан ряд законодательных и нормативных актов, относящихся к деятельности гостехнадзора и обусловивших необходимость подготовки скорректированного варианта Положения. Разработанный проект включает в себя дополнения и изменения в соответствии с принятыми нормативными документами и содержит сведения об организации выдачи паспортов, порядке их заполнения, организации изготовления и утилизации.

7 Проведение исследований, разработка и внедрение новых машин и технологий возделывания сельскохозяйственных культур

7.1 Проведение исследований и разработка технологий выращивания овощных культур в защищенном грунте на многоярусных установках

Подготовлен отчет о НИР «Разработка технологии выращивания овощных культур на многоярусных установках в зимних блочных теплицах». Объект исследований — разработка технологии выращивания овощных культур на многоярусных установках в зимних блочных теплицах. Цель исследований — внедрение в традиционную технологию выращивания овощных и зеленных культур многоярусных установок. Метод проведения работ — полевой опыт. В процессе работы проводились экспериментальные исследования по выращиванию зеленных культур на многоярусной установке в сравнении с выращиванием этих же культур в одноярусной установке. Полученные результаты позволяют сделать вывод, что при использовании многоярусной стеллажной установке максимально используется полезный объем теплицы — вегетационная площадь по сравнению с одноярусной технологией увеличивается более чем в 5 раз; выход готовой продукции при этом повышается в 3,6 раза.

7.2 Испытания и сравнение технико-экономических показателей новых образцов машин для возделывания сельскохозяйственных культур

Подготовлены рекомендации по результатам испытаний и сопоставительного анализа технико-экономических показателей 17 новых сельскохозяйственных машин:

опрыскивателя ранцевого OP-2. Испытания проводились на поливе водой грибоввешенок, салата и зеленого лука в теплице ФГНУ «Росинформагротех», а также на обработке пестицидами парковых и садовых кустарников ГНУ ВСТИСП «Россельхозакадемии», Бирюлево, г. Москва. Опрыскиватель выполняет технологический процесс распыления водных растворов рабочих жидкостей с показателями качества, соответствующими требованиям ТЗ. Имеет высокий уровень надежности. Годовая экономия себестоимости работ составила 2306,2 руб. Годовой приведенный экономический эффект получен в размере 2250,86 руб. Опрыскиватель ранцевый ОР-2 найдет применение при распылении водных растворов рабочих жидкостей в сооружениях защищенного грунта и в открытом грунте на малых обрабатываемых площадях.

пневматического сортировального стола ПСС-1. Выполняет технологический процесс подготовки посевного материала с показателями качества соответствующими техническому заданию. Производительность значительно превышает данные технического задания (ТЗ) (50 кг) и требует уточнения в нормативной документации. Не соответствует одному пункту ТЗ и одному пункту Системы стандартов безопасности труда (ССБТ) из-за отсутствия надписей по безопасной эксплуатации машины. Имеет высокий уровень надежности и найдет применение в сельском хозяйстве.

шасталки-терки семян ШТС-0,5. Машина ШТС-0,5 выполняет технологический процесс подготовки посевного материала с показателями качества по своему функциональному назначению, соответствующими требованиям технического задания. Производительность машины ШТС-0,5 в час основного времени значительно превышает данные ТЗ (50 кг) и требует уточнения в нормативной документации. Не соответствует одному пункту ТЗ и одному пункту ССБТ. Имеет высокий уровень надежности и найдет применение в семеноводческих хозяйствах.

сеялки овощной точного высева СОНП-4,2. Испытания проводились в ФГНУ «Росинформагротех», ОПХ «Быково» Раменского района Московской области (на посеве капусты и моркови) ОАО «Дмитровское» Дмитровского района Московской области (на посеве столовой свеклы). Неудовлетворительно выполняет технологический процесс посева семян моркови и столовой свеклы по основному показателю — распределение семян в рядке. Причина - конструкционная недоработка системы механического привода на высевающие аппараты. Машина не выдерживает ширину междурядий по причине конструкционной недоработки поводковой группы сошников. Несоответствие машины четырем пунктам ГОСТ 12.2.111-85 создает неудобство при ее обслуживании. ФГНУ «Росинформагротех» рекомендует устранить отмеченные недостатки и представить машину на повторные испытания.

модульной рассадопосадочной машины MPM-6. Испытания проводились в ФГНУ «Росинформагротех». Машина агрегатировалась с трактором МТЗ-82. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности ФГНУ «Росинформагротех» и, в основном, соответствовали ТЗ. После поступления машины на испытания (14 мая 2007 г.) конструкция посадочных секций машины дорабатывалась до 29 мая 2007 г. После доработки конструкции машина выполняет технологический процесс посадки горшечной рассады капусты с отклонением от требований ТЗ — количественная доля рассады, посаженной по глубине «нормально» составила 90,6%, что не соответствует требованиям ТЗ (не менее 95%); количественная доля рассады, посаженной «мелко, глубоко», со-

ставляет 9,4 % (по ТЗ – не более 5 %); усилие на выдергивание рассады из почвы равно 1,7 Н (по ТЗ – не менее 2,0). Машина не соответствует требованиям ГОСТ 12.2.111-85 по четырем пунктам и пяти пунктам ТЗ. ФГНУ «Росинформагротех» рекомендует устранить отмеченные недостатки и представить машину на повторные испытания.

сеялки точного высева СТВ-5. Испытания проводились в Приморском крае на базе ГНУ ПООС ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии» на посеве семян пряно-ароматических культур (укропа, кориандра, сельдерея и других) на грядах и гребнях. Агрегатировалась с трактором МТЗ-82. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности ГНУ ПООС ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии». Машина качественно выполняет технологический процесс посева семян пряно-ароматических культур. Все показатели, в основном, соответствуют исходным требованиям и техническому заданию. Коэффициенты готовности по оперативному времени и с учетом организационного времени - 1,0. Сеялка не соответствует требованиям ССБТ по трем пунктам. Сеялка в данном конструкционном исполнении найдет применение при посеве семян пряно-ароматических культур на грядах и гребнях.

гребнеобразователя фрезерного навесного ГФН-1,8. Испытания проводились в Приморском крае на базе ГНУ ПООС ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии» на фрезерной обработке почвы и формировании гряд и гребней. Агрегатировалась машина с трактором МТЗ-82. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности ГНУ ПООС ГНУ ВНИИО. Машина качественно выполняет технологический процесс на предпосевной обработке почвы и профилированию гряд и гребней. Все показатели соответствуют исходным требованиям и техническому заданию. Гребнеобразователь ГФН-1,8 надежно выполняет технологический процесс, за время испытаний технологических отказав не отмечалось. При этом коэффициенты готовности по оперативному времени и с учетом организационного времени - 1,0. Машина не соответствует требованиям ССБТ по пяти пунктам. Себестоимость механизированных работ при сменной и эксплуатационной производительности 0,6 га/ч и нормативной загрузке - 588,27 руб./га, приведенные затраты - 1004,54 руб./га. Гребнеобразователь в данном конструкционном исполнении найдет применение на выращивании пряно-ароматических культур.

культиватора пропашного навесного КПН-1,8. Испытания проводились в Приморском крае на базе ГНУ ПООС ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии» на междурядной обработке посевов пряно-ароматических культур на гребнях и грядах. Агрегатировалась машина с трактором МТЗ-82. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности ГНУ ПООС ГНУ ВНИИО. Машина качественно выполняет технологический процесс междурядной обработки пряно-ароматических культур, посеянных на грядах и гребнях с одновременным восстановлением профиля борозд. Все показатели соответствуют техническому заданию. Машина не соответствует требованиям ССБТ по трем пунктам. Коэффициенты готовности по оперативному и с учетом организационного времени - 1,0. Культиватор в данном конструкционном исполнении найдет применение на междурядной обработке посевов пряно-ароматических и других овощных культур, возделываемых на грядах и гребнях.

культиватора для ленточного внесения жидких удобрений и пестицидов КЛ-4,2-00. Испытания проводились в ОПХ ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии», Быково Московской области и в ФГНУ «Росинформагротех» п. Правдинский Пушкинского района Московской области. Агрегатировался культиватор с трактором МТЗ-82. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности ФГНУ «Росинформагротех». Машина качественно выполняет технологический процесс междурядной обработки, корневой и внекорневой подкормки посевов овощных культур. Все показатели соответствуют техническому заданию. Энергетические показатели культиватора подтверждают возможность его агрегатирования с тракторами тягового класса 1,4. Надежно выполняет технологический процесс, за время испытаний технологических отказов не наблю-

далось. Не соответствует требованиям ГОСТ 12.2.111-85 по двум пунктам. Коэффициенты готовности по оперативному времени и с учетом организационного времени - 1,0. Трудоемкость механизированных работ при сменной и эксплуатационной производительности 1,3 га/ч составила 0,8 чел.-ч/га. Культиватор данном конструкционном исполнении найдет применение в сельском хозяйстве на междурядной обработке, корневой и внекорневой подкормках овощных культур.

опрыскивателя малообъемного штангового навесного ОНМ-700Э1-12. Испытания проводились в ОПХ ФГУ ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии», Раменского района Московской области и в ФГНУ «Росинформагротех» п. Правдинский Московской области. За время испытаний выполнен объем в 202 часа основного времени, из них 102 часа при ускоренных (имитационных) испытаниях. Агрегатировался опрыскиватель с трактором МТЗ-82. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности ФГНУ «Росинформагротех». Машина качественно выполняет технологический процесс обработки сельскохозяйственных культур жидкими химическими и микробиологическими препаратами. Энергетические показатели опрыскивателя подтверждают возможность его агрегатирования с тракторами тягового класса 1,4. Опрыскиватель не соответствует требованиям ГОСТ 12.2.111-85 по трем пунктам. Коэффициенты готовности по оперативному времени и с учетом организационного времени - 1,0. Трудоемкость механизированных работ при сменной и эксплуатационной производительности 3,54 га/ч составит 0,3 чел.-ч/га. Изменения, внесенные в конструкцию машины по сравнению с ранее испытанным образцом и в процессе испытаний, эффективны. Опрыскиватель малообъемный в данном конструкционном исполнении найдет применение в сельском хозяйстве на обработке сельскохозяйственных культур жидкими химическими и микробиологическими препаратами.

сменно-модульной машины на базе высококлиренсного энергетического средства для работы в питомниках МРП-4. Испытания сменно-модульной машины (с модулями: культиватором фрезерным КФС-2,7А, культиватором пропашным КС-2,7А, опрыскивателем малообъемным ОМ-400, агрегатом пневматическим АСВ-8В) проводились в ОПХ ГНУ ВСТИСП, Бирюлево, Московская область, по спецпрограмме. Спецпрограммой предусмотрено проведение технической экспертизы, агротехнической оценки и оценки безопасности и эргономичности конструкции сменно-модульной машины. Условия испытаний всех модулей, в основном, соответствовали требованиям технического задания. При этом отклонение растений от оси ряда составило 9,5 см при испытаниях культиваторов, что привело к повреждениям растений до 1,2 и 1,3 % при обработке междурядий (допускается — 1,0 %). Все представленные модули, в основном, качественно выполняют технологические процессы рыхления почвы и уничтожения сорняков, химической обработки растений, обрезки кустарников. Сменномодульная машина не соответствует требованиям ССБТ (ГОСТ 12.2.019-86, ГОСТ 12.2.120-88) по семи пунктам, что влияет на условия труда механизатора.

агрегата блочно-модульного для возделывания садов АМС-7. Испытания проводились по спецпрограмме, включающей проведение технической экспертизы, агротехнической оценки, оценки безопасности и эргономичности конструкции машины в ГНУ ВСТИСП «Россельхозакадемии», Бирюлево, Московской области. Монтировалось оборудование на трактор МТЗ-80. Условия испытаний соответствовали требованиям технического задания и были типичными для зоны деятельности ФГНУ «Росинформагротех». На обрезке при рабочей скорости движения 2 км/ч (по ТЗ 1-2,5 км/ч) обрезчик обеспечивает качественный срез ветвей средним диаметром до 25,0 мм (по ТЗ – до 25,0 мм). Ширина свободного коридора составляет 2,5 м (по ТЗ – 2,0÷4,0) при полноте обрезки 96,5 % (по ТЗ – не менее 95%). Грабельный захват, ковш, вильчатый подхват, грузоподъемное устройство, бур и стряхиватель плодов также обеспечивают выполнение технологического процесса с показателями качества соответствующими требова-

ниям ТЗ. Опорожнитель контейнеров выполняет погрузку, разгрузку, транспортировку, опрокидывание контейнеров и поддонов в соответствии с требованиями технологического процесса. Агрегат не соответствует пяти пунктам ССБТ, основным из которых является отсутствие ограждения на режущих аппаратах обрезчика в транспортном положении и положении хранения. Представленное с машиной техническое задание подлежит уточнению в части ссылки на ГОСТ 12.2.019-86 «ССБТ Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности», следует ссылаться на ГОСТ 12.2.111-85 «ССБТ Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности», так как агрегат АМС-7 является монтируемым.

сменно-модульного комбайна для уборки ягод и ухода за насаждениями КСМ-5. Испытания сменно-модульного комбайна КСМ-5 с модулями для уборки ягод, культиватором фрезерным, культиватором пропашным, опрыскивателем малообъемным. агрегатом для контурной обрезки проводились в ГНУ ВСТИСП «Россельхозакадемии». Бирюлево, Московской области, по спецпрограмме, предусматривающей проведение технической экспертизы, агротехнической оценки всех модулей и оценки безопасности и эргономичности конструкции высококлиренсного энергетического средства (ВЭС). Условия испытаний всех модулей соответствовали требованиям технического задания. Все представленные модули, в основном, качественно выполняют технологические процессы уборки ягод, рыхления почвы и уничтожения сорняков, химической обработки растений, контурной обрезки насаждений. Повреждения ягод уборочным модулем (4,5% на смородине и 9,3% на черноплодной рябине) не соответствует требованию технического задания (не более 3,5%). Содержание примесей 1,8 % и 2,5 % на уборке смородины и черноплодной рябины не соответствуют требованиям ТЗ (не более 1%). Повреждение культурных растений культиватором фрезерным составило 1,5% (по ТЗ – не более 1 %), величина защитной зоны при этом равна 18,1 см (по ТЗ – до 15 см). Уничтожение сорных растений равно 85,3 % (по ТЗ – не менее 90%). Сменномодульный комбайн не соответствует требованиям ССБТ (ГОСТ 12.1-003-83, ГОСТ 12.2.019-86, ГОСТ 12.2.120-88) по пяти пунктам.

машины для уборки лука-репки КПЛ-1200. Испытания проводились в СЗАО «Ленинское» Коломенского района Московской области на уборке лука-репки по двухфазной технологии по спецпрограмме, включающей первичную техническую экспертизу, агротехническую оценку и оценку безопасности. Показатели качества выполнения технологического процесса на обеих фазах уборки лука-репки соответствуют требованиям технического задания, за исключением количества общих примесей, погруженных в транспортное средство при подборе. Машина не соответствует требованиям ССБТ (ГОСТ 12.2.111-85) по трем пунктам и техническому заданию по пяти пунктам.

корнеплодоуборочного комбайна. Испытания проводились в ОАО «Дмитровское» Дмитровского района Московской области и ФГНУ «Росинформагротех» п. Правдинский Пушкинского района Московской области. Условия проведения испытаний были типичными для зоны деятельности ФГНУ «Росинформагротех». Полнота выкапывания корнеплодов составила 93,8 % (по ТЗ – не менее 90 %); потери стандартных корнеплодов составили 6,2 % (по ТЗ – не более 4%); качество обрезки корнеплодов соответствует требованиям технического задания; повреждения стандартных корнеплодов составляют 27,5 %, что не соответствует требования технического задания; комбайн не соответствует требованиям ССБТ - ГОСТ 12.2.111-85 по пяти пунктам и требованиям ТЗ по семи пунктам.

линии для предреализационной подготовки корнеплодов и капусты, осуществляющей очистку, мойку, резку, упаковку и взвешивание продукции. Линия для предреализационной подготовки корнеплодов и капусты принята на испытания в ГНУ ВНИИО «Россельхозакадемии», Быково, Раменского района Московской области.

Спецпрограммой предусмотрено проведение технической экспертизы, агротехнической оценки, оценки безопасности и эргономичности конструкции линии. Линия качественно выполняет технологические операции, предусмотренные ТЗ, но не соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91 по двум пунктам. Техническое задание подлежит доработке в части показателей качества выполнения технологического процесса.

капустоуборочного комбайна УКМ-2Л. Испытания проводились в Крестьянском хозяйстве «Соин» Луховицкого района Московской области на уборке позднего сорта капусты, по спецпрограмме предусматривающей проведение технической экспертизы, агротехнической оценки и оценки безопасности и эргономичности конструкции машины. Агрегатировался комбайн с трактором МТЗ-82. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности ФГНУ «Росинформагротех» и соответствовали требованиям технического задания. Машина качественно выполняет технологический процесс уборки капусты как с листоотделителем, так и без листоотделителя, полнота сбора кочанов - 100%, не соответствует требованиям ГОСТ 12.2.111-85 по двум пунктам.

8. Проведение исследований по информационному обеспечению проектирования объектов сельскохозяйственного назначения

8.1 Анализ технических решений и разработка нормативно-технической документации в области сельскохозяйственного проектирования

Разработана инструкция по технологическому проектированию козоводческих объектов (взамен НТП АПК 1.10.03. 002-02). Распространяется на проектирование вновь организуемых и реконструируемых козоводческих объектов, 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 общие положения, выбор площадки под строительство козоводческих объектов, принципы размещения животноводческих комплексов и ферм, систему и способы содержания коз и технология производства продукции козоводства, номенклатуру и размеры козоводческих объектов, зданий и сооружений, основные требования к ним, размеры технологических групп и структуру стада козоводческих объектов, нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений, нормативы потребности и запаса кормов, подстилки, нормы параметров внутреннего воздуха и требования к вентиляции, нормы потребления воды и требования к водоснабжению, системе удаления навоза и канализации, технологическое оборудование, механизация и автоматизация производственных процессов, электроснабжение и электрические устройства, охрану окружающей среды, труда, приложения.

Разработана инструкция по технологическому проектированию овцеводческих предприятий (взамен НТП АПК 1.10.03. 001-03). Распространяется на проектирование вновь организуемых, технически перевооружаемых, реконструируемых и расширяемых овцеводческих предприятий (комплексов, ферм, площадок, производственных зон крестьянских (фермерских) хозяйств, подсобных хозяйств предприятий), а также отдельных зданий и сооружений. Является рекомендательным документом, но в случае упоминания инструкции в задании на проектирование, ее положения становятся обязательными. Включает в себя общие положения, выбор площадки под строительство овцеводческих объектов, систему и способы содержания овец и технология производства продукции овцеводства, номенклатуру и размеры овцеводческих объектов, зданий и сооружений, основные требования к ним, размеры технологических групп и структуру стада козоводческих объектов, нормы площадей и размеры основных технологических элементов, нормативы потребности и запаса кормов и подстилки, нормы параметров внутреннего воздуха и требования к вентиляции помещений, нормы потребления воды и требования к водоснабжению, нормативы выхода навоза и требова-

ния к устройству канализации, технологическое оборудование, механизация и автоматизация производственных процессов, электроснабжение и электрические устройства, охрану окружающей среды, труда, приложения.

Разработана инструкция по технологическому проектированию ферм крупного рогатого скота крестьянских (фермерских) хозяйств (взамен НТП АПК 1.10.01. 001-00). Распространяется на проектирование вновь организуемых, технически перевооружаемых, реконструируемых и расширяемых овцеводческих предприятий (комплексов, ферм, площадок, производственных зон крестьянских (фермерских) хозяйств, подсобных хозяйств предприятий), а также отдельных зданий и сооружений. Является рекомендательным документом, но в случае упоминания инструкции в задании на проектирование, ее положения становятся обязательными. Включает в себя общие указания, выбор площадки под строительство ферм, систему и способы содержания крупного рогатого скота, номенклатуру ферм и их структуру, номенклатуру зданий и сооружений, требования к планировке территории, расположению и взаимной связи зданий и сооружений, рекомендации по размещению, технологической связи и планировке отдельных помещений, технологические требования к строительным решениям основных производственных зданий и сооружений, нормы площадей и размеры основных технологических элементов зданий, сооружений и помещений, примерные нормативы потребности и запаса кормов, нормы потребности и запаса подстилки, нормы потребности воды и требования к водоснабжению, требования к системам удаления навоза и канализации, отопление, вентиляция и теплоснабжение, нормы параметров внутреннего воздуха и требования к вентиляции помещений, нормы потребления воды и требования к водоснабжению, нормативы выхода навоза и требования к устройству канализации, технологическое оборудование, механизация и автоматизация производственных процессов, электроснабжение и электрические устройства, охрану окружающей среды, труда, приложения.

Разработана инструкция по технологическому проектированию предприятий послеуборочной обработки и хранения продовольственного фуражного зерна и семян зерновых культур и трав (взамен НТП 16-93). Распространяется на проектирование вновь строящихся и реконструируемых предприятий послеуборочной обработки и хранения продовольственного, фуражного зерна и семян зерновых, зернобобовых, масличных культур и трав мощностью до 12 тыс. т готовой продукции за сезон. Является рекомендательным документом, но в случае упоминания инструкции в задании на проектирование, ее положения становятся обязательными. Включает в себя общие положения, характеристику технологических процессов, фонд времени и режим работы предприятий, номенклатуру и типоразмеры предприятий, требования к технологическому процессу, объемно-планировочные и конструктивные решения, нормы размещения и установку оборудования, нормы расхода и требования к параметра и качеству сырья, основных и вспомогательных материалов, воды, топлива, электроэнергии, воздуха, нормы запаса и складирования сырья, нормативы складских и подсобных помещений, обработку и хранение отходов, фонд времени и режим работы рабочих; нормативная численность рабочих, инженерно-технических работников и служащих, требования к отоплению и вентиляции, аспирацию, требования к водоснабжению и канализации, электроснабжение, заземление и зануление силового и осветительного электрооборудования, молниезащиту, освещение, механизацию и автоматизацию технологических процессов, связь и сигнализацию, требования к производству по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности, охрану окружающей среды, труда, приложения

Разработана **инструкция по технологическому проектированию ветеринарно- санитарных утилизационных заводов.** Распространяется на проектирование вновь строящихся, реконструкцию и техническое перевооружение действующих ветеринарно-санитарных заводов по утилизации трупов и биологических конфискатов (ветсанутильзаводов), ветеринарно-санитарных цехов по утилизации трупов и биологических кон-

фискатов (ветсанутильцехов) вне зависимости от их организационно-правовой формы. ведомственной подчиненности и формы собственности. Нормативы и требования по проектированию служат для обеспечения надлежащего ветеринарно-санитарного качества готовой продукции, выпускаемой предприятием, предотвращения заболевания его работников, а также для недопущения выноса возбудителей заразных болезней с территории предприятия, обязательны для выполнения на всей территории Российской Федерации государственными организациями, учреждениями, предприятиями, должностными лицами и гражданами, в случае включения данной инструкции в текст задания на проектирование. Ветсанутильзаводы и ветсанутильцеха, предназначаются для переработки или уничтожения биологических отходов. Биологическими отходами являются: трупы животных и птиц, в том числе лабораторных; абортированные и мертворожденные плоды: послеоперационный секционный материал (ткани, части иссеченных органов и т.п.); ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения, не отвечающие требованиям ветеринарно-санитарной безопасности пригодные для пищевых целей), выявленные после ветеринарнои качества и не санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясоперерабатывающих организациях, на рынках, в организациях торговли и других объектах; отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения. Включает в себя общие положения, требования к выбору площадки под строительство, номенклатуру биологических отходов и характеристика сырья, порядок сбора, доставки и подготовки сырья к переработке, типы, мощность и номенклатура предприятий, основные нормативы для технологических расчётов, номенклатуру и ориентировочные размеры основных зданий, площади основных помещений и сооружений, технологические процессы приготовления мясокостной муки, технологические линии сжигания патологических отходов, объемно-планировочные и конструктивные решения, технологическое оборудование, механизацию и автоматизацию производственных процессов, водо-, тепло-, паро- и электроснабжение, связь и сигнализацию, освещение, заземление и зануление силового и осветительного электрооборудования, молниезащиту, отопление и вентиляцию, снабжение сжатым воздухом, канализацию, противопожарные требования, требования по охране труда, окружающей среды, приложения.

Разработаны и изданы рекомендации по типовому проектированию и реконструкции сельских домов фермерских хозяйств для различных природноклиматических зон (9,56 уч.-изд. л., тираж 1 тыс. экз.). Разработаны по заданию Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Рассмотрены и одобрены Департаментом научнотехнологической политики и образования Минсельхоза России (протокол № 1 от 29.01.2007 г.). В период создания и развития фермерских хозяйств рядом проектных институтов (Гипронисельхоз, МосгипроНИИсельстрой, РосНИПИагропром, Севкав-НИПИагропром, Севзапагропром и др.) было разработано огромное количество проектов жилых сельских домов, производственных зданий и сооружений к ним. Однако в последние десять лет типовое проектирование по всем направлениям практически себя исчерпало. Само понятие «типовой проект» стало формулироваться как «проект повторного и массового применения». В связи с этим представляют интерес рекомендации для фермеров и сельских жителей по выбору проекта для строительства, в том числе и собственными силами; по способу возведения зданий из отдельных конструктивных элементов; по компоновке и благоустройству участка и т.д.

Разработан и издан Перечень типовых проектов сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, (рукопись) 8 печ. л. В ФГНУ «Росинформагротех» создана база данных (БД) типовых проектов сельскохозяйственных зданий и сооружений, представляющая интерес в связи с реализацией приоритетного национального проекта "Развитие АПК". В БД входят 1128 типовых проектов, в том числе: 229 - предприятия, здания и сооружения для КРС; 88 — свиноводческие; 92 — овцеводческие,

козоводческие, коневодческие и кролиководческие; 132 — здания и сооружения ветеринарные, зоотехнические, агрономические и санпропускники; 215 — по ремонту, техническому обслуживанию МТП, хранению и обеспечению ГСМ и др. Институт обеспечивает типовыми проектами предприятия и организации АПК, проектные и другие организации, оказывает консультационные услуги и содействует в выборе норм технологического проектирования для различных видов сельскохозяйственных животных, отраслевых (ведомственных) строительных норм, других нормативно-методических и рекомендательных документов по вопросам проектирования и строительства объектов АПК. Перечень размещен на сайте института: www.rosinformagrotech.ru

В дальнейшем по плану издания методической и научно-технической литературы Минсельхоза России издан Перечень типовых проектов сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, (11,4 печ. л, тираж 1 тыс. экз.)

9. Проведение поисковых исследований и повышение квалификации кадров

9.1 Проведение поисковых исследований по тематике диссертационных работ (подготовка научных кадров в системе послевузовского образования, аспирантура)

Подготовлен отчет по подготовке научных кадров в системе послевузовского образования. Обучался 21 аспирант: в том числе 14 - на дневном отделении, 7 - на заочном отделении, был прикреплен один соискатель. Два аспиранта обучались на контрактной основе. Утверждены темы диссертаций поступивших в конце 2006 г. двух 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 ВНИИЭСХ, ВНИИМЖ, ВИМ, ГОСНИТИ, Пензенской государственной сельскохозяйственной академии, МГУЛеса, МГАУ им. В. П. Горячкина и МСХА им. К. А. Тимирязева и др.), опубликовали 32 статьи, посещали агропромышленные выставки в Москве и других городах, участвовали в работах по тематике научных отделов института. В соответствии с приказом от 11. 07. 2007 г. № 93-к был объявлен прием в аспирантуру «Росинформагротех» на 2006/2007 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 7 абитуриентов. Для аспирантов проведены занятия, где они получили консультации работников института и руководителей тем. Подготовлены индивидуальные планы работы аспирантов. Закончили обучение 4 аспиранта очной и 2 – заочной формы обучения. Аспирант И. Морозов завершил работу над диссертацией, готовит ее к защите.

В результате по тематическому плану за 2007 г. институтом подготовлена следующая научная продукция:

Таблица 1

Виды научной продукции	2006 г.	2007 г.
Научные доклады	16	13
Отчеты о НИР	2	1
Рекомендации, правила и др.	20	37
Аналитические справки по заданным темам	6	3
Аналитические записки	25	31
Аналитические информационные сообщения	57	62
Фактографическая информация по новой технике	108	150

В 2007 г. по сравнению с 2006 г. увеличились количество аналитической информации, рекомендаций.

Подготовлены по тематическому плану и изданы информационные материалы:

Таблица 2

Рид иодошия	Число выпусков		Объем, учизд. л.	
Вид издания	2006 г.	2007 г.	2006 г.	2007 г.
Каталоги	2	4	12	100,5
Справочники, сборники	2	2	9,1	46,82
Аналитические обзоры	5	7	66,8	68,17
Брошюры и другие материалы	13	21	216,3	179,5
Итого	22	34	304,2	394,99

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, ВНИИинформатизации АПК, областное государственное учреждение (ОГУ) "Самара-АРИС"», ВНИИ овощеводства, инспекциями гостехнадзора и др.

- 2.2.1 Выполнение работ по изданию методической и научно-технической литературы Минсельхоза России (государственный контракт № 1074/13 от 13.09.2007 г.). На конкурсной основе институт был определен исполнителем по этому государственному контракту. Заказчик – Минсельхоз России. Проведены научное редактирование, издательская подготовка 122 работ объемом 1040,1 уч.-изд. л., их печать (1,2 млн печ. л.) и распространение. Среди них: «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы», полнокрасочные издания: научный аналитический обзор «Тенденции развития сельскохозяйственной техники за рубежом (по материалам международной выставки «SIMA-2007»)», каталог «Сельскохозяйственная техника. Т. 2. Техника для растениеводства», ежегодный доклад Минсельхоза России «Состояние и меры по развитию агропромышленного комплекса и рыболовства Российской Федерации», статистический сборник «Агропромышленный комплекс России в 2006 году», справочник «Инженерно-техническая система АПК», 2-е изд., книга «Агроинженерная наука России: становление, современное состояние, стратегия развития», материалы для руководства Министерства, оперативные материалы практической конференции «День российского поля-2007» и др.
- 2.2.2 Выполнение работ по изданию Информационного бюллетеня Минсельхоза России (государственный контракт № 643/13 от 20.06.2007 г.). На конкурсной основе институт был определен исполнителем по этому государственному контракту. Заказчик Минсельхоз России. Проведены сбор материалов, научное редактирование, издательская подготовка, печать и распространение 12 вып. бюллетеня общим объемом более 62,5 уч.-изд. л., тиражом по 3,5 тыс. экз.
- 2.2.3 Проведение научных исследований и подготовка методических рекомендаций по разработке и внедрению в информационно-консультационные службы регионального уровня системы информационного обеспечения диверсификации сельской экономики (государственный контракт № 1419/13 от 29.11.2007 г.). На конкурсной основе институт был определен исполнителем по этому государственному контракту. Заказчик - Минсельхоз России. Проведены научные исследования в Центральном и Южном федеральных округах, выполнен анализ социально-экономических и технологических показателей по диверсификации сельской экономики, определена сущность и особенности формирования диверсификационных процессов на сельских территориях. Проанализированы зарубежный и отечественный опыт диверсификации в родственные и неродственные отрасли, вертикальная интеграция на примере Центрального федерального округа и Краснодарского края. Определено современное состояние информационного обеспечения диверсификации по вопросам управленческих и технологических решений. Предложена концептуальная основа создания и функционирования системы информационного обеспечения и инфраструктура системы информационных ресурсов диверсификации сельской экономики. Разработаны предложения по формированию единых информационных ресурсов по диверсификационным проектам в АПК, включающие разработку модели Банка информационных ресурсов, модели маршрутизации информационных потоков и модели обработки запроса на получение информационного ресурса. Приведены концептуальные и методологические предложения по созданию автоматизированной информационной системы формирования и

использования информационных ресурсов по диверсификации сельской экономики, а также приведены описания отдельных видов системного обеспечения разработанной и предлагаемой для широкого использования системы «Банк информационных ресурсов». Рассмотрены методические и практические вопросы распространения и доведения информационных ресурсов по диверсификационным проектам до сельхозтоваропроизводителей с помощью предлагаемой системы информационного обеспечения методов диверсификации сельской экономики. Подготовлены научно-технический отчет и рекомендации по разработке и внедрению в информационно-консультационные службы регионального уровня методов диверсификации сельской экономики. Область применения результатов: сельские информационно - консультационные службы регионального, муниципального уровня, сельские товаропроизводители.

- 2.2.4 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». Заказчик – ВНИИовощеводства Россельхозакадемии. Проведена агротехническая оценка пневматического сортировального стола ПСС-1, шасталки-терки семян ШТС-0,5, сеялки овощной точного высева СОНП-4,2, модульной рассадопосадочной машины, МРМ-6 сеялки точного высева, СТВ-5 гребнеобразователя фрезерного навесного ГФН-1,8, культиватора пропашного навесного КПН-1,8, культиватора для ленточного внесения жидких удобрений и пестицидов КЛ-4,2-00, опрыскивателя малообъемного штангового навесного ОНМ-700Э1-12, сменно-модульной машины на базе высококлиренсного энергетического средства для работы в питомниках МРП-4, агрегата блочно-модульного для возделывания садов АМС-7, сменно-модульного комбайна для уборки ягод и ухода за насаждениями КСМ-5, машины для уборки лука-репки КПЛ-1200, корнеплодоуборочного комбайна, линии для предреализационной подготовки корнеплодов и капусты, осуществляющей очистку, мойку, резку, упаковку и взвешивание продукции, капустоуборочного комбайна УКМ-2Л, сепаратора семенного фрикционного ССФ-30, инкрустатора-дражиратора ИДС-1, машины воздушно-решетной МВР-2, комплекта оборудования автоматизированной системы регулирования поступления солнечной радиации, корректора соотношений компонентов воздуха в среде хранения овощей и фруктов на основе синтеза микроорганизмов, комплекта оборудования для систем автоматического регулирования режимами хранения (влажность и газовый состав) овощей.
- 2.2.5 Выполнение комплекса работ по разработке, изданию и рассылке учебных, методических, информационных и других материалов по методическому обеспечению и информационной поддержке реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» (договор № 325/ПНП от 29.10.2007 г.). Заказчик ФГУП «ГВЦ Минсельхоза России». В кратчайшие сроки была проведена издательская подготовка, отпечатаны и разосланы 12 наименований рекомендаций, общим объемом 121,25 печ. л. средним тиражом по 8700 экз. Среди них: «Как создать сельскохозяйственный кредитный потребительский кооператив и организовать его работу», «Создание и организация деятельности сельскохозяйственных потребительских кооперативов», «Методические рекомендации по организации бухгалтерского учета в сельскохозяйственных потребительских кооперативах», «Методические рекомендации по технологическому проектированию при кредитовании предприятий скотоводства», «Основные технологические параметры современной технологии производства молока для животноводческих комплексов (фермах)» и др.
- 2.2.6 Договор на информационно-справочное обслуживание ОГУ "Самара-АРИС" Подготовлена и передана заказчику база данных машин и оборудования для производства биодизельного топлива, переработки сои, производства и переработки маслосемян льна и нута.

2.2.7 Формирование электронных версий полнотекстовых документов по сельскому хозяйству - 4 договора. Заказчик - ВНИИинформатизации АПК. Подготовлены электронные версии 20 наименований документов для системы научнотехнической информации АПК, размещаемой в Интернете. Работа одобрена руководством Депэкономики Минсельхоза России.

2.2.8 Работы для инспекций гостехнадзора

НИЦ «Гостехнадзор» провел справочно-информационное обслуживание инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации (32 договора № 1-07). Оно включало в себя: проведение обработки правовой информации, новых нормативнометодических материалов по мере выхода в свет, подготовку справок тематического, документального и адресного характера по тематике деятельности гостехнадзора, содержащихся в отраслевых и специальных изданиях, подготовку и направление заказчикам копий этих материалов на бумажном носителе; ежеквартальную подготовку прогнозно-аналитических материалов (аналитической справки, трех аналитических информационных сообщений, шести фактографических информации), всего за период действия договора подготовлено 6 - АС, 12 — АИС и 24 фактографии; пропаганду передового опыта работы инспекций гостехнадзора в разделе «Гостехнадзор» выставки «Золотая осень-2007» - направлено 4 информационных сообщения об опыте работы инспекций гостехнадзора; предоставление информации о выставках, проводимых в России и за рубежом — 4 выпуска, а также информации по подписке на издания по тематике деятельности органов гостехнадзора

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

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

Заключив 15 договоров с инспекциями гостехнадзора субъектов Российской Федерации, НИЦ «Гостехнадзор» организовал и провел **объединенную экспозицию гостехнадзора** на 9-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2007»

2.2.10 Подписка на издания института

Институтом проведена работа по организации **подписки** на свои издания (подписано около 375 абонентов). Заключено 4 договора на «информационное обслуживание аналитическими материалами и изданиями ФГНУ «Росинформагротех» по вопросам инженерно-технического обеспечения и перерабатывающих отраслей АПК»: ООО «Алекс-Групп», Кубанским государственным аграрным университетом, ОГУ «Самара-Арис», управлением сельского хозяйства правительства Еврейской автономной области.

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 5 договоров на информационное обслуживание Указателями статей из иностранных журналов по механизации сельского хозяйства (ВНИПТИМЭСХ, СибИМЭ, СЗНИИМЭСХ, ВИИТиН, Союзагромаш).

3. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Структурный состав института (по научной деятельности) 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:

сектор транспортного обеспечения.

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:

контрольно-испытательная лаборатория:

лаборатория испытаний машин для растениеводства;

лаборатория измерений, агрохимической и эксплуатационно-экономической оценки машин.

• 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
- Сектор подготовки и издания журнала «Техника и оборудование для села»
- Аспирантура.

В 2007 г. в институте создано новое подразделение: научно-исследовательский центр информационного обеспечения освоения инноваций (с секторами координации освоения инноваций и трансфера технологий), в конце года упразднен отдел анализа и оперативной подготовки информации по приоритетным направлениям развития АПК.

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) (д-р техн. наук, проф. И. Г. Голубев, д-р техн. наук, проф. В. Ф. Федоренко), ГОСНИТИ (д-р техн. наук, проф. Д. С. Буклагин).

- В. Ф. Федоренко является также членом Бюро Отделения механизации, электрификации и автоматизации Россельхозакадемии, председателем секции «Информационные технологии» Национального комитета Российской Федерации по инженерным вопросам в сельском хозяйстве Международного конгресса сельскохозяйственных инженеров, Д. С. Буклагин членом Научно-методического совета РАСХН 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. Ф. Федоренко избран членом корреспондентом Россельхозакадемии по Отделению механизации, электрификации и автоматизации.

Сотрудники института <u>участвовали в работе 19 научных конференций</u>, семинаров, симпозиумов и других мероприятий, выступили на них с 96 докладами и сообщениями.

Общее количество публикаций (книг, брошюр, статей и др.) сотрудников института составило 126 общим объемом 626,93 печ. л. (табл. 3).

Таблица 3

Наименование	В отечественных изданиях		В зарубежных изданиях	
Паименование	количество	объем, печ. л.	количество	объем, печ. л.
Книги	38	580,53	-	-
Статьи	88	46,4	-	-
Всего	126	626,93	-	=

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 2007 г.: МГАУ им. В. П. Горячкина, Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве (ГНУ ВИИТиН) - действует договоры о научном сотрудничестве, Государственный испытательный центр (ГИЦ), Московский государственный университет леса (МГУЛ), Головной центр регионального сельхозмашиностроения, Всероссийский научно-исследовательский проектно-технологический институт механизации животноводства (ВНИИМЖ), Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства (ВИМ), Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка (ГОСНИТИ), Всероссийский институт электрификации сельского хозяйства (ВИЭСХ), Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса (РИАМА), Российский центр сельскохозяйственного консультирования и др.

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

В 2007 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 01.01.2008 г.

	Показатели	По состоянию на 01.01.2008 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	33
٠.	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-	ŭ
0.	ных к выполнению НИОКР, всего	8
	В том числе:	ŭ
	доктора наук	7
	кандидаты наук	1
6.	Общее количество аспирантов	21
0.	В том числе заочного обучения	7
7.	Общее число научных руководителей	14
	В том числе работающих в институте	10
8.	Общее число соискателей	1
0.	В том числе:	I
	степени доктора наук	_
	степени доктора наук	1
9.	Принято в аспирантуру, всего	7
Э.	В том числе на заочное обучение	2
10.	Защищено диссертаций, всего	_
10.		-
	В том числе:	-
	докторских	- -
11.	Кандидатских	7
11.	Прошли переподготовку и повышение квалификации	1

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 3-я научно-практическая конференция «Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений АПК «ИнформАгро-2007», посвященная 40-летию ФГНУ «Росинформагротех». На конференции выступили с докладами свыше 80 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 26 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 - 89,5 % (179 запросов), фактографические и тематические составляют соответственно 7,5 % (15) и 8,3 % (6). 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 2007 г., приведен в табл. 5.

Таблица 5

			ταοπαμα ο
Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
1	2	3	4
1.	Подготовка информационно- аналитического материала по реализации приоритетного национального проекта «Раз- витие АПК»(1.1)	Принятие научно-обос- нованных решений по управлению реализацией ПНП «Развитие АПК»	Научный доклад «Предвари- тельные итоги реализации ПНП «Развитие АПК» за 2006-2007 гг.»
2.	То же	Предложения по повышению рентабельности животноводства	Научный доклад «Пути повы- шения эффективности произ- водства продукции животновод- ства»
3.	-«-	Обобщение опыта и рекомендации по повышению эффективности участия крупных сельскохозяйственных предприятий в реализации ПНП «Развитие АПК»	Научный доклад «Роль крупных сельскохозяйственных предприятий в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»
4.	Анализ состояния и применения критических технологий в АПК (2.2)	Выявление основных направлений развития био- энергетики в АПК России»	Научный доклад «Состояние и основные направления развития биоэнергетики в АПК России»
5.	То же	Выявление эффективных технологий переработки и утилизации техногенных отходов в АПК	Научный доклад «Современные технологии переработки и утилизации техногенных отходов в АПК»
6.	Анализ функционирования и научно-информационное обеспечение малых форм хозяйствования АПК России (3.1)	Рекомендации по развитию и повышению эффективности деятельности потребительских кооперативов в АПК России	Научный доклад «Анализ форм и уровней кооперации в АПК России и за рубежом»
7.	Анализ функционирования и научно-информационное обеспечение малых форм хозяйствования АПК России (3.1)	Анализ и обобщение опыта работы крестьянских (фермерских) хозяйств	Аналитическая справка «Опыт работы крестьянских (фермерских) хозяйств»
8.	Анализ функционирования и научно-информационное обеспечение сельскохозяйственных организаций (3.2)	Повышение рентабельности сельскохозяйственного производства	Научный доклад «Анализ влияния роста цен нефтепродуктов на экономическое состояние сельскохозяйственных предприятий»
9.	То же	Предложения по повышению результативности защиты рынков лизинговой деятельности	Аналитическая справка «Совершенствование лизинговой деятельности в рамках реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»

			Продолжение табл. 5
1	2	3	4
10.	Анализ и обобщение опыта сельских территорий по развитию малых форм хозяйствования и обеспечение доступным жильем молодых специалистов (3.3)	Научно-обоснованные пред- ложения по диверсификации экономики сельских терри- торий	Научный доклад «Диверсифи- кация экономики сельских тер- риторий»
11.	То же	Научно-обоснованные предложения по диверсификации экономики сельских территорий	Научный доклад «Диверсифи- кация экономики сельских тер- риторий»
12.	-«-	Совершенствование управления развитием сельских территорий	Научный доклад «Прогноз направлений развития сельских территорий на основе анкетирования органов управления регионального и муниципального уровней»
13.	-«-	Информация о современных строительных технологиях, применяемых на сельских территориях	Аналитическая справка «Повы- шение эффективности финан- сово-кредитного механизма привлечения капитала в соци- альные проекты развития сель- ских территорий»
14.	Анализ состояния производ- ства сельскохозяйственной техники и приоритетных направлений ее развития (4.2)	Анализ российского рынка сельскохозяйственной тех- ники и выявление перспек- тив его развития	Аналитическая справка «Анализ современного российского рынка сельскохозяйственной техники»
15.	Анализ состояния и перспективы развития сервисного обслуживания машин и оборудования малых форм хозяйствования и перерабатывающих производств (4.3)	Повышение работоспособности машин, используемых в малых формах хозяйствования	Научный доклад «Организация сервиса машин и оборудования, используемого в малых формах хозяйствования»
16.	Анализ выставочно- ярмарочной деятельности по проблемам АПК (5.5)	Содействие ускорению освоения инновационных разработок в АПК	Научный доклад «Анализ и раз- витие информационного обес- печения выставок по пробле- мам АПК»
17.	Анализ материалов по безопасному использованию тракторов, самоходных сельскохозяйственных, дорожностроительных и иных машин и прицепов к ним (6.1)	Повышение эффективности деятельности инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации	Научный доклад «Анализ деятельности инспекций гостехнадзора субъектов Российской Федерации за 2006 г.»
18.	Анализ ведомственных информационных материалов поструктуре машиннотракторного парка (6.2)	Улучшение информационно- аналитического и научно- методического обеспечения ПНП «Развитие АПК», ин- спекций гостехнадзора, уче- ных и специалистов	Научный доклад «Динамика парка зарубежной техники, используемой в АПК России»
19.	Проведение исследований и разработка технологий выращивания овощных культур в защищенном грунте на многоярусных установках (7.1)	Новая технология, повы- шающая выход готовой про- дукции на 15%	Отчет о НИР «Разработка технологии выращивания овощных культур на многоярусных установках в зимних блочных теплицах»

Институт реализовал в 2007 г. следующие разработки (табл.6).

Таблица 6

			таолица б
Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значи-	Форма завершения работы
1	2	мость 3	4
1.	Подготовка информаци- онно-аналитического ма- териала по реализации приоритетного нацио- нального проекта «Раз- витие АПК»(1.1)	Распространение передового опыта регионов в реализации ПНП «Развитие АПК»	Оперативная Интернет- информация по ПНП «Развитие АПК»: региональный аспект; 14 выпусков общим объемом 26,25 печ. л. л, тираж по 20 экз.
2.	То же	Выявление и распространение эффективных направлений развития аквакультуры в Российской Федерации	Брошюра «Состояние и направления развития аквакультуры в Российской Федерации», 5,62 учизд. л., тираж 500 экз.
3.	-«-	Распространение опыта увеличения численности поголовья оленей и лошадей	Брошюра «Особенности развития северного оленеводства и табунного коневодства», 9,56 учизд. л., тираж 500 экз.
4.	Изучение передового опыта по реализации ПНП «Развитие АПК» (1.2)	Распространение опыта реконструкции комбикормовых предприятий в условиях хозяйств	Брошюра «Опыт освоения современных технологии и оборудования для внутрихозяйственных комбикормовых предприятий», 7,9 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
5.	То же	Повышение квалификации операторов животноводства	Брошюра «Технологии и технические средства обучения операторов животноводства», 5,62 учивизд. л., тираж 1 тыс. экз.
6.	-«-	Распространение передового опыта, обеспечивающего снижение затрат на 24 % и себестоимости продукции на 19 %	«Рекомендации по модернизации и техническому перевооружению молочных ферм», 7,88 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
7.	-«-	Внедрение ресурсосберегающих технологий производства и переработки ржи в АПК	Научное издание «Озимая рожь. Возделывание, использование на пищевые, кормовые и технические цели. Проблемы и решения», 11,32 учизд. л., тираж 500 экз. л.
8.	-«-	Распространение опыта работы сельскохозяйственных потребительских кооперативов	Брошюра «Опыт работы сельско- хозяйственных потребительских кооперативов в Саратовской об- ласти», 4,7 учизд. л., тираж 500 экз.
9.	-«-	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.

			Продолжение табл. 6
1	2	3	4
12.	Информационно-анали- тический мониторинг при- оритетных направлений развития АПК (2.1)	Научное обоснование управленческих решений в АПК, ускорение освоения сельскохозяйственным производством инновационных разработок, повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции	Оперативные аналитические материалы (8 наименований) по актуальным вопросам деятельности Минсельхоза России); 25 аналитических справок (обзоров), 50 аналитических сообщений, 130 фактографических информаций по новой технике
13.	То же	Выявление тенденций развития агроинженерной науки	Научное издание «История, состояние и перспективы развития агроинженерной науки», 49 печ. л., тираж 500 экз.
14.	-«-	Ускорение внедрения иннова- ций в АПК	Каталог «Инновационные проекты – агропромышленному комплексу», 17 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
15.	Анализ состояния и применения критических технологий в АПК (2.2)	Распространение применения нанотехнологий и наноматериалов в АПК	Научный аналитический обзор «Нанотехнологии и наноматериалы в агропромышленном комплексе», 5,72 учизд. л., тираж 500 экз.
16.	То же	Экономия дизельного топлива, повышение эффективности использования земельного потенциала	Научный аналитический обзор «Состояние и развитие производства биотоплива», 8,12 учизд. л., тираж 500 экз.
17.	-«-	Экономия дизельного топлива	Брошюра «Использование биологических добавок в дизельное топливо» 3,22 учизд. л., тираж 500 экз.
18.	Анализ функционирования и научно-информационное обеспечение сельскохозяйственных организаций (3.2)	Анализ, обобщение опыта, выявление перспектив агро- промышленной интеграции	Научный аналитический обзор «Состояние и развитие агропромышленной интеграции», 4,74 учизд. л., тираж 500 экз.
19.	Анализ состояния и приоритетные направления развития технологий и техники для растениеводства и животноводства (4.1)	Выявление приоритетных направлений развития техники для животноводства за рубежом	Научный аналитический обзор «Приоритетные направления развития техники для животноводства за рубежом» (по материалам международной выставки «EuroTier-2006», Ганновер), 23,5 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
20.	То же	Выявление приоритетных направлений развития техники для животноводства за рубежом	Научный аналитический обзор «Тенденции развития сельскохозяйственной техники за рубежом (по материалам международной выставки «SIMA-2007»), 38,5 печ. л., тираж 1 тыс. экз.
21.	-«-	Обобщение отечественного опыта в области создания новой высокопроизводительной техники	Научный аналитический обзор «Развитие машин для минимальной и нулевой обработки почвы», 9,56 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
22.	-«-	Снижение издержек по транс- портировке грузов в сельском хозяйстве	Брошюра «Технологии и технические решения по повышению эффективности транспортных систем в АПК», 11,9 учизд. л., тираж 500 экз.

			Продолжение табл. 6
1	2	3	4
23.	Анализ состояния производства сельскохозяйственной техники и приоритетных направлений ее развития (4.2)	Систематизированная информация по зарубежной технике для животноводства	Каталог «Зарубежные машины и оборудование для животноводства», ч. 2 (машины и оборудование для производства комбикормов, теплоснабжения, обеспечения микроклимата и облучения животных, уборки и подготовки навоза к использованию), 22 учизд. л., тираж 1 тыс.
24.	То же	Обоснованный выбор отечественной сельско-хозяйственной техники для формирования оптимального состава машинно-тракторного парка в хозяйствах	Каталог «Сельскохозяйственная техника», т. 3 «Техника для растениеводства» (машины для закладки и ухода за многолетними насаждениями и уборки их продукции, селекции, сортоиспытания и первичного семеноводства полевых культур, машины и оборудование для защищенного грунта, мелиоративных работ, механизации садов и виноградников, средства автоматизации, приборы для испытания сельскохозяйственной техники), 29,5 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
25.	-«-	Систематизированная информация по перспективной технике для производства и переработки сельхозпродукции, технического сервиса, обеспечивающей повышение производительности труда, качества выполнения работ и улучшение условия труда	Каталог «Новая техника для агропромышленного комплекса России» (по материалам 8-ой Российской агропромышленной выставки «Золотая осень»), 32 учизд. л., тираж 1 тыс. экз.
26.	Анализ состояния и пер- спективы развития сер- висного обслуживания ма- шин и оборудования малых форм хозяйствования и перерабатывающих произ- водств (4.3)	Предложения по обновлению технической базы сельскохозяйственных предприятий	Брошюра «Обновление основных производственных фондов сельскохозяйственных предприятий России», 9,8 учизд. л., тираж 500 экз.
27.	То же	Предложения по оптимизации инфраструктуры ремонтно- обслуживающей базы в АПК	Брошюра «Оптимизация инфраструктуры ремонтно-обслуживающей базы АПК», 3,22 учизд. л., тираж 500 экз.
28.	Научно-информационное обеспечение технико-технологического уровня перерабатывающих отраслей АПК (4.4)	Предложения по применению ресурсосберегающих технологий переработки овощной продукции	Научный аналитический обзор «Ресурсосберегающие технологии переработки овощной продукции», 4,63 учизд. л., тираж 500 экз.
29.	Tò жé	Рекомендации по организации переработки молока в хозяй- ствах	Брошюра «Эффективность организации переработки молока в хозяйствах», 7,66 учизд. л, тираж 500 экз.

			прооолжение таол. в
1	2	3	4
30.	Сбор, научная обработка и	Обеспечение полноты и опе-	Информационный отчет по ком-
	хранение печатных и элек-	ративности комплектования	плектованию СИФ (пополнение
	тронных документов для	СМФ и справочно-	СИФ на 3 тыс. док.)
	формирования отраслевого	информационного обслужива-	
	справочно-информаци-	ния предприятий, организаций	
	онного фонда (СИФ) и	и специалистов отрасли	
	справочно-информаци-		
	онное обслуживание на его		
31.	основе (5.1) То же	Оперативное информиро-	Информационный отчет «Созда-
51.	10 MG	вание специалистов о новой	ние и ведение электронного ка-
		научно-технической ли-	талога новых поступлений в
		тературе, поступившей в СИФ	СИФ» (200 док.)
32.	Анализ, обобщение и рас-	Содействие освоению зару-	Сигнальная информация «Указа-
	пространение отечествен-	бежных инновационных до-	тель статей из иностранных жур-
	ной и зарубежной научно-	стижений и производственного	налов по механизации сельского
	технической информации	опыта в АПК России	хозяйства», 6 вып., по 1 учизд.
	по машинно-		л., тираж по 30 экз.
	технологическому обеспе-		
	чению сельского хозяйства		
33.	(5.2) То же	Ускорение внедрения зару-	Информационный отчет о ре-
55.	10 /10	бежного опыта для освоения	зультатах анализа и использова-
		энергосберегающих техноло-	ния материалов межотраслевой
		гий, повышения стабильности	научно-технической информации
		и устойчивости работы АПК,	
		обеспечения продовольствен-	
		ной и экологической безопас-	
0.4		ности, деятельности в ВТО	ED discussions discussions
34.	-«-	Обеспечение специалистов	БД фактографическая по ма-
		информацией о машинах и оборудовании для их про-	шинам и оборудованию для сх. производства и перерабатываю-
		движения в сх. производство,	щей промышленности (ввод но-
		создания и со-	вых – 0,5 тыс. док., актуализация
		вершенствования машин	-2 тыс. док.);
35.	-«-	Обеспечение разработчиков и	БД протоколов испытаний
		изготовителей новых машин	сх. техники (250 док.)
		сопоставительной информа-	
		цией о результатах испытаний	
20		СХ. ТЕХНИКИ	
36.	-«-	Использование электронных полнокрасочных фотографий	БД графическая «Агротехфото» (300 док.)
		машин при создании катало-	(300 док.)
		гов, справочников и другой	
		информации	
37.	-«-	Содействие выбору сельхоз-	БД агротехнологий (50 док.)
		товаропроизводителями агро-	,
		технологий с учетом зональ-	
		ных особенностей	
38.	-«-	Обеспечение специалистов	БД полнотекстовая прогнозно-
		ретроспективной прогнозно-	аналитической информации (200
		аналитической информацией	док.);
39.	-#-	по проблемам ИТС АПК Информационное обес-	БЛ попнотексторая «Норматирия
აუ.	-«-	печение предприятий и орга-	БД полнотекстовая «Нормативно- методическое сопровождение
		низаций нормативными доку-	приоритетного национального
		ментами в электронной форме	проекта «Развитие АПК» (по-
		для успешной реализации за-	полнение на 20 печ. л.)
		даний ПНП «Развитие АПК»	,

			Продолжение табл. 6
1	2	3	4
40.	Анализ, обобщение и распространение отечественной и зарубежной научно-технической информации по машиннотехнологическому обеспечению сельского хозяйства (5.2)	Содействие внедрению в агропроизводство научнотехнических достижений и передового опыта для обеспечения стабильной и устойчивой работы предприятий и организаций АПК	РЖ «Инженерно-техническое обеспечение АПК» 4 вып., всего 59,2 учизд. л.
41.	Анализ и ведение базы данных результатов на- учно-технической деятель- ности (РНТД) в сфере АПК, выполняемой по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета (5.3)	Реализация государственной политики в области создания и использования РНТД в хозяйственном и гражданском правовом обороте	БД РНТД Минсельхоза России (до 300 документов), Фонд РНТД Минсельхоза России на бумажных носителях (до 300 документов) Информационный отчет по созданию и ведению БД РНТД
42.	Совершенствование и освоение новых информационных технологий (5.4)	Создание постоянно действующего обновленного сайта, обеспечение открытого доступа к базам данных, существенное ускорение доведения до потребителей информации по реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»	Усовершенствованный web-сайт института, 33 МБ (web-документы объемом, учизд. л., формат: PDF – 75, HTML – 62), информационный отчет
43.	То же	Оперативное доведение информации на электронных носителях с целью ее применения в сельхозпроизводстве	Электронная версия с гиперссылками каталога «Сельскохозяйственная техника», т. 2 (50 учизд. л.)
44.	-«-	Внедрение современных информационных технологий и созданных в АПК электронных информационных ресурсов в сельскохозяйственную практику	Сборник «Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений» Ч. 1, 2. 38,7 учизд. л., тираж 300 экз.
45.	-«-	Доведение информации на электронных носителях до специалистов агропромышленного производства	Электронные копии изданий по машинно-технологическому обеспечению АПК (ретроспектива), 150 авт. л.
46.	Научно-информационное обеспечение мероприятий (выставок, ярмарок, семинаров, конференций и др.) по проблемам АПК (20 мероприятий) (5.6)	Улучшение научно-ин- формационного обеспечения ученых и специалистов АПК	20 кратких информационных отчетов 6 информационно-справочных материалов к выставочно-ярмарочным мероприятиям («День российского поля», «Агрорусь, «Золотая осень» и др.)
47.	Научно-информационное обеспечение предприятий и организаций (изданиями, информационными аналитическими материалами и ответами на текущие запросы) (5.6)	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
48.	То же	Адресное доведение актуальной информации по проблемам ИТС АПК	База данных потребителей информационной продукции по ИТС АПК, 300 док.

			Продолжение табл. 6
1	2	3	4
49.	Научно-информационное обеспечение предприятий и организаций (изданиями, информационными аналитическими материалами и ответами на текущие за-	Распространение передового опыта работы инспекций гостехнадзора	Сборник «Организация работы органов гостехнадзора» 8,12 учизд. л., 500 экз.
50.	просы) (5.6) Анализ материалов по безопасному использованию тракторов, самоходных сельскохозяйственных, дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним (6.1)	Улучшение нормативно- правового обеспечения орга- нов гостехнадзора	Брошюра «Перечень сертифицированных машин, поднадзорных органами гостехнадзора», Вып. 3, объем 5,25 учизд. л, тираж 500 экз.
51.	` То же	Повышение эффективности государственного контроля безопасного использования техники и надзора за соблюдением технических требований	6 аналитических справок (обзоров), 12 аналитических сообщений, 20 фактографические информации по новой технике
52.	Разработка нормативно- методических документов по обеспечению безопасно- го использования техники и формирование БД (6.3)	Обеспечение полноты и оперативности справочно- информационного обеспечения государственных служб регистрации техники	БД «Машины, регистрируемые органами гостехнадзора» (пополнение 2,5 тыс. док.). Информационный отчет
53.	То же	Обеспечение полноты и оперативности справочно- информационного обеспечения государственных служб регистрации техники	Полнотекстовая БД по проблемам гостехнадзора (пополнение 200 док.)
54.	-«-	Улучшение информационного обеспечения работников инспекций гостехнадзора и учебных учреждений	Электронные версии (с гиперссылками) изданий по тематике гостехнадзора (5 наименований, 91 учизд. л.)
55.	-«-	Повышение эффективности работы органов гостехнадзора по приёму экзаменов и выдаче удостоверений трактористамашиниста	Программно-информационные комплексы по приёму экзаменов органами гостехнадзора, 2 наименования
56.	Испытания и сравнение технико-экономических по-казателей новых образцов машин для возделывания сельскохозяйственных культур (7.2)	Рекомендации по применению новых образцов сельскохо- зяйственной техники	Рекомендации по результатам испытаний и сопоставительного анализа технико-экономических показателей 17 новых сельскохозяйственных машин
57.	Анализ технических решений и разработка нормативно-технической документации в области сельскохозяйственного проектирования (8.1)	Обеспечение сельскохо- зяйственных товаропроиз- водителей нормами по проек- тированию зданий и сооруже- ний для содержания коз	Инструкция по технологическому проектированию козоводческих объектов (взамен НТП АПК 1.10.03. 002-02)
58.	То же	Обеспечение сельскохо- зяйственных товаропроиз- водителей нормами по проек- тированию зданий и сооруже- ний для содержания овец	Инструкция по технологическому проектированию овцеводческих предприятий (взамен НТП АПК 1.10.03. 001-03)

1	2	3	4
59.	Анализ технических ре- шений и разработка нор-	Обеспечение сельскохо- зяйственных товаропроиз-	Инструкция по технологическому проектированию ферм крупного
	мативно-технической до-	водителей нормами по проек-	рогатого скота крестьянских
	кументации в области	тированию ферм крупного ро-	(фермерских) хозяйств (взамен
	сельскохозяйственного	гатого скота крестьянских	НТП АПК 1.10.01. 001-00)
	проектирования (8.1)	(фермерских) хозяйств	,
60.	То же	Обеспечение сельскохо-	Инструкция по технологическому
		зяйственных товаропроиз-	проектированию предприятий
		водителей инструкцией по	послеуборочной обработки и хра-
		проектированию предприятий	нения продовольственного фу-
		послеуборочной обработки и	ражного зерна и семян зерновых
		хранения продовольственного	культур и трав (взамен НТП 16-
		фуражного зерна и семян зер-	93)
61.	-«-	новых культур и трав Обеспечение сельскохо-	MUCTOVICING TO TOYLOGOFIALIOCICANY
01.	-«-	зяйственных товаропроиз-	Инструкция по технологическому проектированию ветеринарно-
		водителей инструкцией по	санитарных утилизационных за-
		проектированию ветеринарно-	водов
		санитарных утилизационных	БОДОБ
		заводов	
62.	-«-	Распространение опыта про-	Рекомендации по типовому про-
		ектирования жилых сельских	ектированию и реконструкции
		домов в составе фермерских	сельских домов фермерских хо-
		хозяйств различной спе-	зяйств для различных природно-
		циализации	климатических зон, 9,56 учизд.
			л., тираж 1тыс. экз.

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

Таблииа 7

			Таблица 7
Nº	Наименование разработок и основных этапов работ	Результаты работы: научная новизна, практическая значимость	Форма завершения работы
1	2	3	4
1.	Анализ функционирования и научно-информационное обеспечение малых форм хозяйствования АПК России (3.1)	Повышение информиро- ванности специалистов сель- скохозяйственных организа- ций	Справочник «Сельскохозяй- ственная потребительская ко- операции в вопросах и ответах» (рукопись), 20 авт. л.
2.	Анализ и обобщение опыта сельских территорий по развитию малых форм хозяйствования и обеспечение доступным жильем молодых специалистов (3.3)	Улучшение информационного обеспечения и распро- странение передового опыта по развитию сельских терри- торий	Брошюра «Опыт развития сельских территорий в Центральном федеральном округе» (рукопись), 3 авт. л.
3.	Анализ и обобщение опыта сельских территорий по развитию малых форм хозяйствования и обеспечение доступным жильем молодых специалистов (3.3)	Рекомендации по формированию современных образовательных технологий для предпринимателей малых форм хозяйствования	Методические рекомендации по организации бизнес-образования на сельских территориях (проект), (7 авт. л.)
4.	Научно-информационное обеспечение технико- технологического уровня перерабатывающих от- раслей АПК (4.4)	Повышение уровня информированности специалистов и ускорение внедрения новой техники на предприятиях хлебопекарной и макаронной промышленности	Каталог «Оборудование для хлебопекарной и макаронной промышленности» (рукопись), 30 авт. л.

1	2	3	Λ
	<u>∠</u> Научно-информационное		<u>ч</u> Каталог «Оборудование для
5.	обеспечение технико-	Повышение уровня ин- формированности спе-	каталог «Ооорудование для мельнично-элеваторной,
	технологического уровня	циалистов и ускорение внед-	крупяной и комбикормовой про-
	перерабатывающих от-	рения новой техники на пред-	мышленности» (рукопись),
	раслей АПК (4.4)	приятиях мельнично-	30 авт. л.
	pasien in (4.4)	элеваторной, крупяной и ком-	00 dB1. 11.
		бикормовой промышленности	
.	Разработка нормативно-	Улучшение правового обеспе-	Предложения в законопроект по
	методических документов	чения работ по надзору за	вопросам осуществления госу-
	по обеспечению безопасно-	безопасным использованием	дарственного надзора за техни-
	го использования техники и	техники	ческим состоянием самоходных
	формирование БД (6.3)		машин и других видов техники
7 .	То же	Повышение качества подго-	Материалы для проверки знаний
		товки водителей машин	по эксплуатации машин и обору-
			дования категорий, отнесенных
			квалификации тракториста-
			машиниста категории «С» (руко-
			пись),
3.	-«-	Повышение качества подго-	по безопасной эксплуатации са-
		товки водителей машин	моходных машин категорий «А»
			«В» по 12,5 авт. л., (рукопись)
).	Анализ информации и под-	Организация обмена инфор-	Техническое задание на созда-
	готовка проектов норма-	мацией при осуществлении	ние и ведение федеральных баз
	тивно-правовых актов по	обязательного страхования	данных о зарегистрированной
	вопросам безопасной экс-	гражданской ответственности	самоходной технике и её вла-
	плуатации самоходных		дельцах
	машин и других видов тех-		
^	ники (6.4)	V=	Marrayayya - FOOT D FOETT 02
0.	То же	Улучшение нормативного обеспечения безопасного ис-	Изменения в ГОСТ Р 50577-93
			«Знаки государственные реги- страционные транспортных
		пользования техники	средств. Типы и основные раз-
			меры. Технические требования»
			(проект)
1.	-«-	Улучшение оперативного ин-	Положение о паспорте самоход-
•	"	формационного обеспечение	ной машины и других видов тех-
		инспекций гостехнадзора слу-	ники (проект)
		жебной информацией	. ()
2.	Анализ технических ре-	Улучшение обеспечения сель-	Перечень типовых проектов
	шений и разработка нор-	скохозяйственных товаропро-	сельскохозяйственных предприя
	мативно-технической до-	изводителей информацией о	тий, зданий и сооружений, (руко-
	кументации в области	типовых проектах	пись) 11 печ. л.
	сельскохозяйственного	•	•
	проектирования (8.1)		

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. Приобретены три государственных стандарта и один отраслевой: ГОСТ 7.89-2005 «Оригиналы текстовые. Авторские и издательские», ГОСТ 7.60-2003 «Издания. Основные виды», ГОСТ 7.74-96 «Информационно-поисковые языки», ОСТ 10.276-2003 «Тракторы и самоходные сельскохозяйственные машины прошедшие ремонт и техническое обслуживание».

Ведется информационный мониторинг стандартов по испытаниям сельскохозяйственной техники. В 2007 г. приобретены государственных стандарта ГОСТ Р 52171-2003 «Семена бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты»; ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и ГОСТ Р 51000.4-96 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Система аккредитации в Российской Федерации. Общие требования в аккредитации испытательных лабораторий» и 22 стандарта отраслевых Ассоциации испытателей сельскохозяйственной техники (АИСТ): СТО АИСТ 8.5-2006 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для уборки и послеуборочной обработки картофеля. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 8.8-2006 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для уборки плодов и ягод. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 15.2-2006 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для подрезки чайных кустов. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 8.12-2006 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для сбора чайного листа. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 20.3-2006 «Машины и оборудование для удаления навоза. Методы испытаний»: СТО АИСТ 20.8-2006 «Машины и оборудование для переработки и обеззараживания жидкого навоза. Методы испытаний»; СТО АИСТ 8.19-2006 «Испытания сельскохозяйственной техники. Комбайны зерноуборочные. Надежность. Классификация отказов по группам сложности»; СТО АИСТ 22.5-2006 «Установки для переработки помета. Методы испытаний»; СТО АИСТ 2.12-2004 «Испытания машинных технологий производства продукции растениеводства. Методы экологической оценки»; 5.1- 2006 «Сеялки тракторные. Методы испытаний»; СТО АИСТ 10.4-2004 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для подготовки семян. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 10.6-2004 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины, технологические линии и пункты для послеуборочной обработки овощных и бахчевых культур Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 16.1-2004 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины и орудия для выкопки и выборки сеянцев и саженцев в питомниках. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 8.14-2004 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для уборки эфиромасличных и лекарственных культур. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 8.1-2006 «Машины для внесения органический удобрений. Методы испытаний»; СТО АИСТ 9.1-2006 «Погрузчики и транспортеры сельскохозяйственного назначения. Методы испытаний»; СТО АИСТ 8.25-2006 «Испытания сельскохозяйственной техники. Жатки валковые. Методы оценки функциональных показателей»; СТО АИСТ 7.2-2006 «Машины для внесения твердых органический удобрений. Методы испытаний»; СТО АИСТ 7.1-2006 «Машины для внесения твердых минеральных удобрений. Методы испытаний»; СТО АИСТ 8.6-2006 «Машины свекловичные. Методы испытаний»; СТО АИСТ 2.2-2006 «Техника сельскохозяйственная. Методы энергетический оценки»; СТО АИСТ 23.6-2006 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для уборки трав и силосных культур с измельчением для приготовления влажного и сухого корма. Методы оценки функциональных показателей».

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

В 2007 г. институт зарегистрировал в Государственном регистре баз данных (ФГУП «Научно-технический центр «Информрегистр» Федерального агентства по информационным технологиям) БД РНТД (№ 0220712409).

Кроме этой, 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.), «Нормативнотехническая документация по результатам испытаний отечественных и зарубежных сельскохозяйственных машин (№ 611 от 08.10.96 г.), «Разработчики и предприятияизготовители машин и оборудования для АПК» (№ 616 от 08.10.96 г.), «Инженернотехническое 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 предприятийизготовителей 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 2007 г. объем работ в отделе редакционно-аналитической обработки информации составил 1900,7 уч.-изд. л.

Основной объем работ приходится выполнение государственного контракта по Плану издания методической и научно-технической литературы Минсельхоза России. Среди изданных работ: «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы», ежегодный доклад Минсельхоза России «Состояние и меры по развитию агропромышленного комплекса и рыболовства Российской Федерации», статистический сборник «Агропромышленный комплекс России в 2006 году», научный аналитический обзор «Тенденции развития сельскохозяйственной техники за рубежом (по материалам международной выставки «SIMA-2007»)», каталог «Сельскохозяйственная техника. Т. 2. Техника для растениеводства», книга «Агроинженерная наука России: становление, современное состояние, стратегия развития», оперативные материалы для руководства Министерства, материалы научно-практической конференции «День Российского поля-2007» и др.

Типографией выполнено 511 заказов. Общее количество краско-оттисков, приведенных к формату 60х90, составило 5,1 млн, в том числе по цветной печати 2,4 млн. Кроме изданий по темплану института, государственным контрактам Минсельхоза России, выполнены работы по другим договорам. Среди заказчиков: администрация Пушкинского района (листовки, бланки); администрация п. Правдинский (газета «Правдинские ведомости»), Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева (журнал «Известия ТСХА», газета «Тимирязевка»), издательство «Tpacca» (журнал «Автошкола-Профи»), «Диавакс» (журнал «Детские инфекции»), ООО «Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко» (книги, брошюры), «Информационно-издательский центр «Статистика» (сборники, брошюры), «Педагогическое общество России» (книги, брошюры), издательство «Юркнига» (книги, брошюры), ИПК Госслужбы, Дмитровский филиал Российской международной академии туризма, ООО «Когито-центр» и др.

Институтом за 2007 г. получены следующие доходы (табл. 8).

Таблица 8

Виды деятельности, работ	Сумма, тыс.
риды деятельности, расот	руб.
1. Средства федерального бюджета	79262,1
1.1. По лимитам бюджетных обязательств	62768,1
1.1.1. Выполнение НИР по утвержденному тематическому плану	45158,1
1.1.2. Проведение семинаров, конференций	610
1.1.3. Капитальное строительство	17000
1.2. По конкурсу	16494
1.2.1. Выполнение Плана изданий методической и научно-технической лите-	
ратуры Минсельхоза России	13000
1.2.2. Издание информационного бюллетеня Минсельхоза России	2904
1.2.3. Проведение научных исследований в области сельской экономики	590
2. Средства, полученные от предпринимательской деятельности	17351,5
2.1. Научная деятельность	4556,7
2.1.2 Выполнение договоров (информационное обслуживание, средства, по-	
лученные по подписке на издания института, проведение конференций и др.)	2812,7
2.1.2 Выполнение договоров (проведение испытаний сх. техники)	1744
2.2. Издательско-полиграфическая деятельность	9243,5
в том числе	
журнал «Техника и оборудование для села»	2391,4
договор с ГВЦ	3403,1
2.3. Прочая предпринимательская деятельность	3551,3
Всего	96613,6

По состоянию на 01.01.2008 г. институт не имел просроченной дебиторской и кредиторской задолженности.

Средняя заработная плата по институту составила в 2006 г. – 15276 руб., в 2007 г. – 14800 руб. (снижение 3,2%).

По итогам 2007 г. получена прибыль в размере 1235,6 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.

В соответствии с письмом Минфина России от 02-14-07/274 от 08.02.07 г. в институте была проведена переоценка основных средств. По состоянию на 01.01.2008 г. стоимость основных средств составила 155805 тыс. руб., из них за счет бюджетных средств – 151616,4 тыс. руб., за счет внебюджетных источников – 4188,6 тыс. руб. Степень износа основных средств – 52%.

10. КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

В 2007 г. освоено 18191 тыс. руб. капитальных вложений (в том числе оборудование, не входящее в сметы строек на сумму 1191 тыс. руб.).

На 17 млн руб. выполнены работы по реконструкции корпуса типографии, из которых 16966 тыс. руб. - строительно-монтажные работы по завершению нулевого цикла, возведению стен и перекрытий первого этажа, 34 тыс. руб. – авторский надзор за строительством. Финансирование осуществлялось из федерального бюджета.

Объем выполненных ремонтных работ составил 3611,9 тыс. руб., в том числе подрядным способом — 3351,9 тыс. руб. и собственными силами — 260 тыс. руб. Подрядным способом выполнены: ремонт кровли склада экспонатов (442 $\rm m^2$), ограждение территории (680 пог. м), ремонт полов в типографии, электрооборудования в здании института, замена входной двери запасного выхода, монтаж электрокабеля к гаражу, установка перил на лестнице центрального входа в институт. Собственными силами

выполнены косметический ремонт отдельных кабинетов здания института, ремонт надворных построек, ремонт и промывка системы отопления и др.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

В 2007 г. освоено 1185 тыс. руб. из федерального бюджета на приобретение оборудования, не входящего в сметы строек. Среди наиболее значимых приобретений двухрулонная ротационная листорезательная машина ЗЛР2-120. 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 45158,1 тыс. руб., в том числе оборудование, не в ходящее в сметы строек — 1185 тыс. руб., проведение семинаров, конференций - 610 тыс. руб., капитальное строительство — 17000 тыс. руб.

Доходы, полученные институтом от предпринимательской деятельности, составили 17351,5 тыс. руб., в том числе от научной деятельности — 4556,7 тыс. руб., издательско-полиграфической деятельности — 9243,5 тыс. руб., прочей - 3551,3 тыс. руб.

13. КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2007 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 1062 экземпляра информационных, дано более 90 консультаций по вопросам приобретения информационных материалов по проблемам ИТС АПК;
- более 3 тыс. устных консультаций на 35 мероприятиях (в том числе 21 международных и специализированных выставок, 4 международных и научнопрактических конференций, 10 собраний, съездов, совещаний, семинаров);
- 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 2007 г.

	участие сотрудников института в			
Nº	Название конференции, совещания и сим-	Место проведения, ор-	Время	Автор, название доклада
п/п	позиума	ганизация	про-	
			веде-	
			ния	
1	2	3	4	5
1.	9–я Межд. специализ. конф. Всеросс. НИИ	г. Пушкино, ВНИИЛМ	8-10	М. М. Войтюк «Развитие подсобных
1.	лесоводства и механизации лесного хо-	_	янва-	производств и промыслов на основе
	зяйства (ВНИИЛМ)		ря	лесных ресурсов сельских территорий»
2	Научно-практ. конф. профессорско-	Москва, Московский	30-31	М. М. Войтюк «Развитие лесной инфра-
2.	преподавательского состава и аспирантов	гос. университет леса	янва-	структуры на сельских территориях»
	МГУЛ	(МГУ́Леса)	ря	
2	Научно-практ. конф. «Современные техно-	Московская обл.,	29-31	В. Г. Селиванов «Результаты испытаний
3.	логии и новые машины в овощеводстве	г. Верея, ВНИИ ово-	янва-	машин в 2006 г. и задачи по проведению
		щеводства	ря	приемочных испытаний 2007 г. по про-
			•	грамме Союзного государства»
4.	Выездной семинар со специалистами	Кадровый центр Сове-	12-21	Г.И. Носов «Административная рефор-
4.	службы гостехнадзора администрации	та администрации	фев-	ма исполнительных органов Российской
	Красноярского края «Совершенствование	Красноярского края, г.	раля	Федерации и влияние ее на работу ор-
	функций государственного технического	Красноярск		ганов ГТН»,
	надзора за самоходной техникой и прице-			Г.И. Носов «Особенности зарубежной
	пов к ней в современных условиях»			сельскохозяйственной техники, реги-
	·			стрируемой органами ГТН»,
				Г.И. Носов «Основные виды информа-
				ционной продукции, подготавливаемой
				НИЦ «Гостехнадзор», ФГНУ «Росин-
				формагротех»,
				Г.И. Носов «ГСМ, применяемые в сель-
				ском хозяйстве, и их влияние на без-
				опасную эксплуатацию сельхозмашин.
				Альтернативные виды топлива»,
				ты попорнативные виды топлива»,

	Г.Н. Тяпков «Задачи и основные
	направления работы органов гостех-
	надзора в современных условиях»,
	Г.Н. Тяпков «Положение о государ-
	ственном надзоре за техническим со-
	стоянием самоходных машин и других
	видов техники»,
	Г.Н. Тяпков «Организация государ-
	ственного надзора за соблюдением
	правил технической эксплуатации ма-
	шин и оборудования АПК»,
	Г.Н. Тяпков «Порядок и правила прове-
	дения государственного технического
	осмотра тракторов, самоходных дорож-
	но-строительных и иных машин и при-
	цепов к ним органами гостехнадзора»,
	Г.Н. Тяпков «Положение о форменной
	одежде и знаках различия государ-
	ственных инженеров-инспекторов»,
	Г.Н. Тяпков «Положение о нагрудном
	знаке почетный инженер-инспектор гос-
	технадзора»,
	Г.Н. Тяпков «Примерный табель осна-
	щения органов гостехнадзора автомо-
	билями, техническими средствами кон-
	троля, приспособлениями и инструмен-
	TOM»,
	Г.Н. Тяпков «Правила государственной
	регистрации тракторов, самоходных до-
	рожно-строительных и иных машин и
	прицепов к ним»,
	Г.Н. Тяпков «Положение о паспорте са-
	моходной машины и других видов тех-
	ники Порядок оформления планов рабо-
	77

5.	11 Межд. научно–практ. конф. «Никонов- ские чтения»	Москва, РГАУ-МСХА им. Тимирязева	14-16 марта	ты 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 обследования органами гостехнадзора образовательных учреждений для последующего рассмотрения в установленном порядке вопроса их государственной аккредитации и выдачи лицензий на право подготовки водителей внедорожных мотосредств, трактористов и машинистов самоходных машин», Г.Н. Тяпков «Прием экзаменов и выдача удостоверений тракториста-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». М. М. Войтюк «Техногенные загрязнения лесных экосистем в условиях пригород-
		'	•	ных зон»
6.	Межд. научно-практ. конф. «Перспективы организации и технологии ремонта техники в АПК», посвященной памяти И. С. Левитского (100-летие со дня рождения)	Росс. гос. агр. заочн. университет	2-4 апре- ля	В. Ф. Федоренко «Применение нанотехнологий в техническом сервисе»; И. Г. Голубев, В. Д. Митракова «Отечественные и мировые тенденции в системе технического сервиса»;

		Magaza Di II/I/	0.42	И. А. Шванская Анализ показателей использования оборудования на некоторых перерабатывающих предприятиях»; И. И. Горелова «Совершенствование лизинга отремонтированной сельскохозяйственной техники»; М. К. Кухмазов «Прогнозирование спроса на услуги технического сервиса»; Д. С. Буклагин, С. В. Гольтяпин, В. Я. Гольтяпин «Определение показателей качества новых и отремонтированных машин»; В. Г. Селиванов «Оценка надежности машин при испытаниях»
7.	Всеросс. научно-практ. конф. «Информа- ционно-аналитическое обеспечение при- родопользования и охраны окружающей среды в Российской Федерации»	Москва, ВНИИприроды	9-13 апре- ля	М. М. Войтюк
8.	10-я Международная научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс в животноводстве - машинно-технологическая модернизация отрасли»	Москва, п. Знамя Октября Московской обл., ФГОУ ВПО «МГАУ им. В. П. Горячкина», ГНУ ВНИИМЖ, ФГНУ «Росинформагротех»	24-25 апре- ля 2007г.	В. Ф. Федоренко «Информационная база для технологической модернизации животноводства — состояние, перспективы развития», Д. С. Буклагин., Э. Л. Аронов, Ю И. Чавыкин «Электронные информационные ресурсы по технологиям м технике животноводства в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК», Н. П. Мишуров «Приоритетные направления развития техники для молочного скотоводства за рубежом»», Н. П. Мишуров «Современные техноло-

		I	T	
				хнадзора автомобилями, техническими
				средствами контроля и инструментом»
10.	3-я научно-практическая конференция, по-	п. Правдинский Мос-	6-7	В. Ф. Федоренко Эволюция научно-
10.	священная 40-летию ФГНУ «Росинформа-	ковской области, ФГНУ	июня	информационного обеспечения инже-
	гротех», «Организация и развитие инфор-	«Росинформагротех»	2007 г	нерной сферы АПК;
	мационного обеспечения органов управ-			Н. М. Морозов Технологическая мо-
	ления научных и образовательных учре-			дернизация и информатизация живот-
	ждений АПК»: «ИнформАгро-2007»			новодства;
				Ю. И. Чавыкин, Ф. В. Вербовенко Ис-
				пользование языка программирования
				РНР и базы данных MySQL для созда-
				ния электронных каталогов в сети Ин-
				тернет;
				С. А. Воловиков Клиент-ориентиро-
				ванные технологии в сервисах ФГНУ
				«Росинформагротех»;
				Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, П. Н.
				Виноградов, Ю И. Чавыкин Система ин-
				формационного обеспечения специали-
				стов АПК проектной документацией
				сельскохозяйственных предприятий,
				зданий и сооружений;
				Е. Л. Ревякин, В. С. Тихонравов При-
				оритетный национальный проект «Раз-
				витие АПК» - состояние, проблемы и
				информационное обеспечение;
				М. М. Войтюк Развитие инфраструк-
				туры сельских территорий: проблемы и
				перспективы;
				Е. П. Шилова, Т. А. Казинникова Тен-
				денции развития биоэнергетики в Рос-
				СИИ;
				Л. Ю. Коноваленко Совершенствова-
				ние организации заготовки и переработ-

ки дикоросов в сельской местности; А. П. Королькова, И. И. Горелова Оценка лизинговой деятельности в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»; Т. Н. Кузьмина «Итоги реконструкции ЗАО «Племзавод «Заволжское»; В. Я. Гольтяпин «Тенденции развития конструкций зерноуборочных комбайнов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей- кормораздатчико за урбежом»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на мо- дульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Со- временные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его при- менение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в инфор- мационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ре- сурсосберегающих технологий для по- вышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при мо- дернизации техники на сервисных пред- приятиях»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при мо- дернизации техники на сервисных пред- приятиях»;		
Оценка лизинговой деятельности в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»; Т. Н. Кузьмина «Итоги реконструкции ЗАО «Племзавод «Заволжское»; В. Я. Гольтяпин «Тенденции развития конструкций зерноуборочных комбайнов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом» »; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервиссных пред		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
лизации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»; Т. Н. Кузьмина «Итоги реконструкции ЗАО «Племзавод «Заволжское»; В. Я. Гольтяпин «Тенденции развития конструкций зерноуборочных комбайнов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития коесителей-кормораздатчиков за рубежом»»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
проекта «Развитие АГК»; Т. Н. Кузьмина «Итоги реконструкции ЗАО «Племавод «Заволжское»; В. Я. Гольтяпин «Тенденции развития конструкций зерноуборочных комбайнов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		_
Т. Н. Кузьмина «Итоги реконструкции ЗАО «Племазвод «Заволжское»; В. Я. Гольтапии «Тендендии развития конструкций зерноуборочных комбайнов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		лизации приоритетного национального
ЗАО «Племзавод «Заволжское»; В. Я. Гольтапин «Тенденции развития конструкций зерноуборочных комбайнов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклатин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред		проекта «Развитие АПК»;
В. Я. Гольтяпин «Тенденции развития конструкций зерноуборочных комбайнов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		Т. Н. Кузьмина «Итоги реконструкции
конструкций зерноуборочных комбайнов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		ЗАО «Племзавод «Заволжское»;
нов»; Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		В. Я. Гольтяпин «Тенденции развития
Н. М. Мишуров, «Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		конструкций зерноуборочных комбай-
направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		нов»;
направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		Н. М. Мишуров, «Инновационные
кормораздатчиков за рубежом»»; В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		
В. В. Кокоченко, В. А. Шмонин «Пути расширения применения самоходных машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		кормораздатчиков за рубежом»»;
машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		
машин высокой проходимости на модульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		расширения применения самоходных
дульной основе»; Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Современные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		машин высокой проходимости на мо-
временные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		
временные технологии и оборудование для производства биодизеля»; Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		Д. С. Буклагин, В. В. Комоско «Со-
Т. А. Казинникова «Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		
менение в сельском хозяйстве России»; С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		для производства биодизеля»;
С. И. Жуков «Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		Т. А. Казинникова «Биогаз и его при-
образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		менение в сельском хозяйстве России»;
мационно-консультационных службах на сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		С. И. Жуков «Система дистанционных
сельских территориях»; Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		образовательных технологий в инфор-
Л. А. Неменущая «Использование ресурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		мационно-консультационных службах на
сурсосберегающих технологий для повышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		сельских территориях»;
вышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		Л. А. Неменущая «Использование ре-
вышения эффективности переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		сурсосберегающих технологий для по-
овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных пред-		
«Применение нанотехнологий при мо- дернизации техники на сервисных пред-		овощей»;
«Применение нанотехнологий при мо- дернизации техники на сервисных пред-		И. Г. Голубев, В. В. Серебровский
дернизации техники на сервисных пред-		•
		· ·
		приятиях»;

				И. Г. Голубев, А. Ю. Фадеев, В. В. Серебровский «Основные тенденции в техническом сервисе машин»; Е. П. Шилова «Тенденции развития транспортного обеспечения АПК»; В. Ф. Федоренко, В. Д. Костин «Совершенствование методов стимулирования научной деятельности»; В. Ф. Федоренко, В. Д. Костин «Меры по охране интеллектуальной собственности и защита интересов ученого»;
				В. В. Лазовский «Концепция устойчивого развития сельскохозяйственных территорий»; В. Н. Кузьмин «Формирование и использование парка машин в ЛПХ»; М. К. Кухмазов «Моделирование спроса на услуги технического сервиса зерноуборочных комбайнов»; А. Д. Федоров, О. В. Кондратьева «Исследование информационных потребностей в сфере ИТС АПК методом анкетирования»; Л. В. Королькова «Воспроизводство технического потенциала сельскохозяйственных предприятий: региональные проблемы и пути решения»; Т. С. Хатунцова «Зарубежный опыт местного самоуправления».
11.	Всероссийский семинар-совещание работников органов гостехнадзора на тему: «Организация работы органов гостехнадзора»	г. Чита, Администра- ция Читинской обл.	16-20 июля	Г.И. Носов «Информационное и научное обеспечение органов гостехнадзора»; Г.Н. Тяпков «О некоторых вопросах применения Правил регистрации самоходных машин и других видов техники».

12.	XIV Международная научно-практическая конференция «Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции» Раздел «Гостехнадзор России» на выстав-	г. Тамбов, ГНУ «Всеросс. НИИ и проектнотехнол. ин-т по использованию техники и нефтепродуктов в сел. хоз-вет. Москва, ВВЦ	19-20 сент. 12-16	И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Повышение качества модернизации техники на сервисных предприятиях»; М. К. Кухмазов «Моделирование спроса на услуги технического сервиса Г. И. Носов «Разработка нормативной
13.	ке «Золотая осень-2007», конкурс	,	октяб- ря	документации, нормативно-техническое и информационное обеспечение органов гостехнадзора».
14.	Всероссийская научно-практическая конференция "Стратегия МТО производства сх. продукции России на период 2008-2012 гг."	Москва, ВВЦ, ВИМ	12-15 октяб- ря	Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И. Чавыкин «Создание БД результатов научно-технической деятельности в агропромышленном комплексе»; И. Г. Голубев, М. К. Кухмазов «Перспективы сервисного обслуживания зерноуборочных комбайнов»
15.	Круглый стол «Применение нанотехнологий и наноматериалов в АПК» в рамках 9-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень»	Москва, ВВЦ	15 ок- тября	В. Ф. Федоренко «Нанотехнологиии в АПК»; И. Г. Голубев «Перспективы сервисного облуживания холодильной техники»
16.	Международная научно-техническая конференция "Научные проблемы развития ремонта техобслуживания машин, восстановление и упрочнение деталей"	Москва, ГОСНИТИ	11-12 де- кабря	В. Ф. Федоренко «Информационное обеспечение приоритетного направления развития технического сервиса в АПК»; Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И. Чавыкин «Информационная система учета результатов научно-технической деятельности федерального уровня в сфере АПК»; В. Н. Кузьмин «Критерии оценки эффективного использования машин в АПК»; И. Г. Голубев, М. К. Кухмазов «Моделирование спроса сельских товаропроиз-

				водителей на услуги технического сервиса»
17.	Научно-техн. семинар «Особенности экономической подготовки инженерных кадров» и научн. конф. «Экономические проблемы рационального использования материально-технической базы сельского хозяйства	Москва, МГАУ	11-13 де- кабря	В. Н. Кузьмин «Изменение затрат на ремонт зерноуборочных комбайнов в течение срока полезного использования»; Л. М. Цой, И. Ю. Морозов «Экономическая эффективность технического сервиса машин в животноводстве»
18.	Межд. научно-практ. конф. «Современные проблемы технического сервиса в АПК»	Москва, МГАУ	18-20 де- кабря	И. Г. Голубев, А. Ю. Фадеев «Стратегия дилерской деятельности, М. К. Кухмазов «Прогнозирование спроса на услуги по капитальному ремонту зерноуборочных комбайнов»; Л. А. Неменущая «Технико-экономическое обоснование применения оборудования для переработки овощей»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение упрочняющих покрытий при ресурсной модернизации машин»; В. Н. Кузьмин «Формирование и использование парка машин в сельском хозяйстве»
19.	Межд. научно-практ. конф. «Роль молодых ученых в реализации национального про-екта «Развитие АПК»	Москва, МГАУ		Л. А. Неменущая «Эффективность использования оборудования для переработки овощей в сельскохозяйственных предприятиях»; И. Г. Голубев, В. В. Серебровский «Применение упрочняющих покрытий при модернизации техники на сервисных предприятиях»; И. Г. Голубев, А. Ю. Фадеев «Развитие дилерской сети технического сервитие сервинами передприятиях»;

	са тракторов ООО «ЧТЗ-Уралтрак»;
	М. К. Кухмазов «Прогнозирование
	спроса на услуги технического сервиса
	зерноуборочных комбайнов»

Научные публикации института в 2007 г.

№ п/п	Наименование	Название издатель- ства, журнала	Объем, п. л.	Фамилия, имя, отчество авторов, со- авторов работ
1	2	3	4	5
	<u>Mo</u> i	нографии, книги, брошюр	<u>Ы</u>	
1.	Агроинженерная наука России: становление, современное состояние, стратегия развития (к 100-летнему юбилею Бюро по сельскохозяйственной механике)	ФГНУ «Росинформа- гротех»	49	Ю. Ф. Лачуга, Е. Г. Лысенко, Л. С. Орсик, Н. Т. Сорокин, Г. А. Гоголев, В. И. Черноиванов, А. А. Ежевский, Н. В Краснощеков, В. П. Лялякин, А. Ю. Измайлов, А. А. Артюшин, В. М. Кряжков В. М.; В. И. Анискин, В.П. Елизаров, Н. М. Антышев, В. Т. Шевцов, Н. Е. Евтушенков, Э. В. Жалнин, О. С. Марченко, В. М. Бейлис, В. К. Хорошенков, Г. А. Гуляев, Н. Т. Гончаров, Д. С. Стребков, Ю. А. Цой, В. Д. Попов, В. И. Вайнруб, ВЕ. Е. Хазанов, Н. Н. Черей, В. М. Могилицкий, В. Н. Судаченко, Н. М. Морозов, П. И. Гриднев, В. И. Сыроватко, Э И. Липкович, М. Н. Ерохин, А. Д. Ананьин, В. Ф. Федоренко, Э. Л. Аронов, Д. С. Буклагин, В. Н. Кузьмин, М. М. Фирсов ,А. Т. Табашников, В. М. Пронин, В. В. Конюхов, В. В. Бледных, Г. Е. Чепурин, А. Е. Немцев, В. А. Стремнин, В. И. Драгайцев В. С. Сечкин
2.	Гигиена сельскохозяйственных животных: Учебно-методич. пособие к лабпракт. занятиям. Ч. 1. Методы контроля за микро-	М.: ФГОУ ВПО Моск. гос. акад. вет. медици- ны и б им. К. И. Скря-	6,5	И.И.Кочиш, М.С.Найденский, Е.С. Елизаров, П.Н.Виноградов, Н.С.Ка- люжный, В.В.Нестеров, А.А.Волоч-

	климатом сх. помещений	бина		кова, М. Э. Тотоева, А. В. Трефилов
3.	Зарубежные машины и оборудование: ка- талог, Ч. II	ФГНУ «Росинформа- гротех»	22	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, Т. Н. Кузьмина
4.	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: Учеб. пособие	М.: Колосс	28,1	М. С. Найденский, А. Ф. Кузнецов, В. В. Храмцов, П. Н. Виноградов
5.	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: Учебнометод. пособие	М.: ФГОУ ВПО Моск. гос. акад. вет. медици- ны и б им. К.И.Скря- бина	5,6	М. С. Найденский, П. Н. Виноградов
6.	Инженерно-техническая система АПК. Предметно-адресный справочник. 2-ое уточненное и дополненное издание	ФГНУ "Росинформа- гротех"	58	Л. С. Орсик, В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, В. М. Кряжков, Э. Л. Аронов, Ю. И. Чавыкин, Т. П. Нино, М. И. Санжаровская, Л. Н. Шибаева, М. А. Родина, М. В. Радченко, Н. Н. Якуничева, Е. И. Юданова
7.	Инновационные проекты – агропромыш- ленному комплексу: каталог	ФГНУ «Росинформа- гротех»	17	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, И. Г. Голубев, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Колчина, Т. Н. Кузьмина, Н. Ф. Соловьева, Л. А. Неменущая
8.	Использование биологических добавок в дизельное топливо	ФГНУ "Росинформа- гротех"	3,22	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, С. А. Нагорнов, А. Н. Зазуля, И. Г. Голубев
9.	Монтаж, эксплуатация и ремонт техноло- гического оборудования: Учебник	КолоСС	25	А. Н. Батищев., И. Г. Голубев, В. М. Юдин
10.	Нанотехнологии и наноматериалы в агропромышленном комплексе: Научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	5,72	В. Ф. Федоренко
11.	Новая техника для агропромышленного комплекса России» (по материалам 8-ой	ФГНУ «Росинформа- гротех»	32	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Кол-

	Российской агропромышленной выставки «Золотая осень»): каталог			чина, Т. Н. Кузьмина, Л. А. Немену- щая, А. Е. Поликарпов, Н. Ф. Соловь- ева, Е. П. Шилова, И. В. Крюков
12.	Обновление основных производственных фондов сельскохозяйственных предприятий России	ФГНУ «Росинформа- гротех»	9,8	К. А. Бабкин, В. И. Черноиванов, С. А. Горячев, Л. М. Пильщиков, Д. С. Иванов, М. В. Бутова, И. Г. Голубев
13.	Озимая рожь. Возделывание, использование на пищевые, кормовые и технические цели. Проблемы и решения.	ФГНУ «Росинформа- гротех»	11,32	В. А. Сысуев, Л. И. Кедрова, Н. К. Лаптева, В. А. Фигурин, Т. К. Шешегова, Ф. Ф. Мухамадьяров, Р. В. Русаков, Е. И. Уткина, А. А. Гончаренко, С. С. Санин, В. А. Поляков, Н. Р. Андреев, Л. И. Кузнецова, В. Д. Кобылянский, Р. Р. Исмагилов, В. М. Косолапов, А. И. Фифцев, В. Г. Косолапова, В. Ф. Федоренко, Н. П. Мишуров
14.	Оптимизация инфраструктуры ремонтно- обслуживающей базы АПК	ФГНУ «Росинформа- гротех»	3,25	В. И. Черноиванов, С. А. Горячев, Л. М. Пильщиков, М. В. Назаров, И. Г. Голубев
15.	Опыт обеспечения жильем молодых семей и молодых специалистов в сельской местности	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,52	М. М. Войтюк
16.	Опыт освоения современных технологий и оборудования для внутрихозяйственных комбикормовых предприятий	ФГНУ «Росинформа- гротех»	7,9	Е. Л. Ревякин, В. И. Пахомов
17.	Опыт работы сельскохозяйственных по- требительских кооперативов в Саратов- ской области	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,7	Н. А. Кузнецова, В. Д. Митракова
18.	Опыт реконструкции животноводческих объектов ЗАО «Племзавод «Заволжское»	ФГНУ "Росинформа- гротех"	4,28	Н. В. Булычев, Т. Н. Кузьмина
19.	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных	ФГНУ "Росинформа- гротех"	38,75	Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, А. Д. Федоров, Н. А. Глотов, Т. П. Нино, Н.

	и образовательных учреждений АПК/ Мат. 3-й научно-практ. конф., посвященной 40-летию (ФГНУ "Росинформагротех", пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) в 2-х ч.			В. Березенко, Т. Н. Николаева, О. В. Кондратьева, О. В. Гришина
20.	Организация работы органов гостехнадзора: Сб. матер Всеросс. семинарасовещания работников органов гостехнадзора в г. Чите (16-20 июля 2007 г.)	ФГНУ "Росинформа- гротех"	8,12	Г. И. Носов, Г. Н. Тяпков
21.	Перечень сертифицированных машин, поднадзорных органам гостехнадзора. Вып. 3	ФГНУ "Росинформа- гротех"	5,25	А. П. Севастьянов, Г. И. Носов
22.	Перечень типовых проектов сельскохозяй- ственных предприятий, зданий и сооруже- ний	ФГНУ "Росинформа- гротех"	11,4	Э. Л. Аронов, П. Н. Виноградов, Ю. И. Чавыкин, Т. П. Нино
23.	Приоритетные направления развития техники для животноводства за рубежом (по материалам международной выставки «EuroTier-2006», Ганновер): научн. аналит. обзор	ФГНУ "Росинформа- гротех"	23,5	Л. С. Орсик, В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, Т. Н. Кузьмина
24.	Развитие машин для минимальной и нулевой обработки почвы	ФГНУ «Росинформа- гротех»	9,56	А. Ф. Жук, Е. Л. Ревякин
25.	Рекомендации по модернизации и техническому перевооружению молочных ферм	ФГНУ «Росинформа- гротех»	7,88	Е. Е. Хазанов, Е. Л. Ревякин, В. Е. Хазанов, В. В. Гордеев
26.	Рекомендации по типовому проектированию и реконструкции сельских домов фермерских хозяйств для различных природно-климатических зон	ФГНУ «Росинформа- гротех»	9,56	В. Ф. Федоренко, П. Н. Виноградов, С. С. Шевченко, Е. Л. Ревякин
27.	Ресурсосберегающие технологии перера- ботки овощной продукции: научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,63	Л. А. Неменущая

28.	Сельскохозяйственная техника, т. 2 «Техника для растениеводства»: каталог	ФГНУ «Росинформа- гротех»	36	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Колчина, Н. Ф. Соловьева, Е. П. Шилова, А. Ю. Измайлов
29.	Сельскохозяйственная техника, т. 3 «Техника для растениеводства»: каталог	ФГНУ «Росинформа- гротех»	29,5	Л. С. Орсик, И. В. Крюков, В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Колчина, Н. Ф. Соловьева, В. В. Бычков, Г. И. Кыдыкало, А. М. Минин
30.	Состояние и развитие агропромышленной интеграции: Научн. анал. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	4,74	А. П. Королькова, В. Н. Кузьмин, Л. В. Королькова
31.	Состояние и развитие производства биотоплива: Науч. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	8,12	В. Ф. Федоренко, Ю. Л. Колчинский, Е. П. Шилова
32.	Тенденции развития сельскохозяйственной техники за рубежом (по материалам международной выставки «SIMA-2007») научн. аналит. обзор	ФГНУ «Росинформа- гротех»	38,5	А. А. Ежевский, В. И. Черноиванов, Л. С. Орсик, В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, В. Я. Гольтяпин, Л. М. Колчина, Т. Н. Кузьмина, Н. Ф. Соловьева, В. В. Кокоченко, Е. П. Шилова, Т. А. Казинникова, А. Ю. Измайлов, Н. Ю. Евтушенков, Я. П. Лобачевский, Г. И. Личман, Н. М. Марченко, О. С. Марченко, Н. А. Ревенко, О. А. Сизов
33.	Технологии и технические средства обучения операторов животноводства	ФГНУ «Росинформа- гротех»	5,62	Л. П. Карташов, В. Д. Поздняков, Е. Л. Ревякин
34.	Технология и организация сервисных услуг: учеб. пособие	МГУЛ	10,75	В. В. Быков, И. Г. Голубев
35.	Формирование системы сельской кредитной кооперации в регионах	ФГНУ "Росинформа- гротех"	4,38	В. Д. Митракова

36.	Экологическая безопасность сельских территорий в региональных программах сельскохозяйственного консультирования (методические рекомендации)	М.: ФГОУ РосАКО	8,6	В. В. Лозовский, Г. Е. Смирнов
37.	Экологическое сельское хозяйство: опыт и перспективы	ФГНУ «Росинформа- гротех»	10,1	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов
38.	Эффективность переработки молока в хозяйствах	ФГНУ «Росинформа- гротех»	7,66	Н. М. Морозов, В. К. Сорокин, Ю. Н. Морозов, В. П. Аксенова
39.			580,53	

Продолжение прил. 2

	<u> </u>			т іродолжение прил. 2		
	2	3	4	5		
1						
	<u>Статьи, тезисы</u>					
1.	"Агрокомплекс-2007": инновации в сх. машинах России	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 6	0,3	О. В. Кондратьева В. Н. Кузьмин		
2.	"День Российского поля-2007" в Ростов- ской области	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 8	0,3	Аронов Э. Л.		
3.	Информационная база для технологиче- ской модернизации животноводства – со- стояние, перспективы развития	Научно-технический прогресс в животноводстве - машинно-технологическая модернизация отрасли: Сб. научн. тр. – Т. 17. – Ч. 1 / ВНИИМЖ. – Подольск, 2007. – С. 44-53.	0,6	В. Ф. Федоренко		
4.	Электронные информационные ресурсы по технологиям м технике животноводства в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК»	Научно-технический прогресс в животноводстве - машиннотехнологическая модернизация отрасли: Сб. научн. тр. – Т. 17. – Ч. 1 / ВНИИМЖ. – Подольск, 2007. – С. 137-142.	0,4	Д. С. Буклагин., Э. Л. Аронов, Ю И. Чавыкин		
5.	Зарубежная техника для подготовки навоза к использованию	Научно-технический прогресс в животноводстве - машиннотехнологическая модернизация отрасли: Сб. научн. тр. – Т. 17. – Ч. 3 / ВНИИМЖ. – Подольск, 2007. – С. 228-236.	0,6	Н. П. Мишуров		

6.	Приоритетные направления развития техники для молочного скотоводства за рубежом	Научно-технический прогресс в животноводстве - машинно-технологическая модернизация отрасли: Сб. научн. тр. – Т. 17. – Ч. 2 / ВНИИМЖ. – Подольск, 2007. – С. 87-95.	0,6	Н. П. Мишуров
7.	Эффективность реконструкции свиноводческого комплекса ЗАО «Племзавод «Заволжское	Научно-технический прогресс в животноводстве - машинно-технологическая модернизация отрасли: Сб. научн. тр. – Т. 17. – Ч. 1 / ВНИИМЖ. – Подольск, 2007. – С. 235-241.	0,4	Т. Н. Кузьмина
8.	10-я юбилейная выставка "ИнтерАгроМаш- 2007"	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 6	0,4	А. Д. Федоров Н. В. Березенко О. В. Гришина
9.	17-я Международная выставка «Агроком- плекс-2007», г. Уфа	Информационный бюл- летень Минсельхоза России 2007, № 3-4	0,3	О. В. Кондратьева, В. Н. Кузьмин
10.	40 лет во главе информационного обеспечения инженерно-технической системы АПК	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 5	0,5	В. Ф. Федоренко Д.С. Буклагин
11.	Claas инвестирует в будущее	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 1	0,1	Л. А. Федоткина
12.	VII Московский международный салон ин- новаций и инвестиций	Техника и оборудование для села. – 2007. - № 5	0,1	О. В. Кондратьева
13.	Агроферма-2007 — современные решения и инновационные технологии в животноводстве	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 8	0,4	Н.В. Березенко О.В. Кондратьева

14.	Анализ использования техники на молочных фермах	Труды ГОСНИТИ, - Т. 100. – С. 194-197.	0,5	Л. М. Цой, И. Ю. Морозов
15.	Анализ сервисной сети по обслуживанию зерноуборочных комбайнов	Труды ГОСНИТИ, - Т. 100. – С. 63-64.	0,3	И. Г. Голубев, М. К. Кухмазов
16.	Биогаз и его применение в сельском хозяйстве России	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 44-51.	0,5	Т. А. Казинникова
17.	Воспроизводство технического потенциала сельскохозяйственных предприятий: региональные проблемы и пути решения	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 342-347.	0,4	Л. В. Королькова
18.	Законодательное обеспечение применения биотоплива в различных странах	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 4	0,2	Кутумина О.А.
19.	Зарубежный опыт местного самоуправления	Организация и развитие информационного обеспечения органов	0,5	Т. С. Хатунцова

		управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 389-396.		
20.	Инновационные направления развития смесителей-кормораздатчиков за рубежом	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 184-190.	0,4	Н. П. Мишуров
21.	Информационное обеспечение органов гостехнадзора	Организация работы органов гостехнадзора / Сб. матер. Всеросс. семинара-совещания работников органов гостехнадзора в г. Чите. – М., ФГНУ "Росинформагротех", 2007. – С. 73-77.	0,3	Г.И.Носов
22.	АПК на основе отраслевого Интернет- портала	Труды ГОСНИТИ, - Т. 100. – С. 175-178.	0,5	Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, Ю. И. Чавыкин, Т. П. Нино
23.	Использование ресурсосберегающих тех-	Организация и развитие	0,2	Л. А. Неменущая

	нологий для повышения эффективности переработки овощей	информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 84-86.		
24.	Использование языка программирования РНР и базы данных MySQL для создания электронных каталогов в сети Интернет	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 64-67.	0,3	Ю. И. Чавыкин, Ф. В. Вербовенко
25.	Исследование информационных потребностей в сфере ИТС АПК методом анкетирования	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ	0,4	А. Д. Федоров, О. В. Кондратьева

		"Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 320- 326.		
26.	Как длительно хранить картофель и овощи	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 7	0,4	С. В. Банадысев В. Г. Селиванов А. Н. Козик
27.	Клиент-ориентированные технологии в сервисах ФГНУ «Росинформагротех»;	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 89-95.	0,4	С. А. Воловиков
28.	Концепция устойчивого развития сельско-хозяйственных территорий	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 236-244.	0,6	В. В. Лазовский
29.	Лесная интродукция - как способ оздоров- ления сельских ландшафтов.	Лесной журнал. Изве- стие вузов 2007 №5. – С. 43-52.	0,6	М. М. Войтюк, И. И. Дроздов

30.	Меры по охране интеллектуальной собственности и защита интересов ученого	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 223-235.	0,8	В. Ф. Федоренко, В. Д. Костин
31.	Многоплановое действие внесения удобрений и пестицидов одновременно с обработкой почвы	Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК»: Сб. мат. Международной конф. (г. Москва, МГАУ,29-30 мая 2007 г.) в 2-х ч. — Ч.1. — М.,2007 — С. 208-211.	0,2	И. С. Ковриго, В. А. Шмонин
32.	Моделирование спроса на услуги техниче- ского сервиса	Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции: Сб. научн. докл. XIV Межд. научно-практ. конф. (г. Тамбов, ВИИТИН 19-20 сент. 2007 г.) в 2-х ч. — Ч. 1 Тамбов, 2007. — С. 41-45.	0,3	М. К. Кухмазов
33.	Моделирование спроса на услуги технического сервиса зерноуборочных комбайнов	Организация и развитие информационного	0,3	М. К. Кухмазов

		обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 306-309.		
34.	Мониторинг и информационное обеспечение проблем биоэнергетики в АК	Ресурсосберегающие технологии — основа успешной реализации приоритетного национального проекта «развитие АПК» И «Возможности развития биоэнергетики в системе АПК России»: Сб. материалов научно-практ. конф., проведенных в рамках выставкидемонстрации «День Российского поля-2007» (Ростовская обл., 1-4 июля 2007 г.). — М., 2007 С. 100-105.	0,6	В. Ф. Федоренко
35.	Направления использования нанотехнологий и наноматериалов в АПК и задачи информационного обеспечения их развития	Нанотехнологии – про- изводству: Тр. конфе- ренции 29-30 ноября 2006 г, г. Фрязино. – М., 2007. – 409-413.	0,3	В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, И. Г. Голубев
36.	Недревесные лесные ресурсы для продовольственного рынка России	Национальная политика России. – М, 2007. – С.	0,3	М. М. Войтюк, В. И. Обыденников

		127-132.		
37.	Новое в реализации приоритетного национального проекта "Развитие АПК"	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 4	0,3	Глотов Н. А. Вербовенко Ф. В.
38.	О маркетинге информационной продукции и услуг в инженерно-технической сфере АПК	Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК»: Сб. мат. Международной конф. (г. Москва, МГАУ,29-30 мая 2007 г.) в 2-х ч. – Ч.ІІ. – – М.,2007 – С. 101-105.	0,3	О. В. Кондратьева
39.	О некоторых вопросах применения правил регистрации самоходных машин и других видов техники	Организация работы органов гостехнадзора / Сб. матер. Всеросс. семинара-совещания работников органов гостехнадзора в г. Чите. – М., ФГНУ "Росинформагротех", 2007. – С. 126-128.	0,1	Г. Н. Тяпков
40.	Оборудование для производства биотоплива	Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК»: Сб. мат. Международной конф. (г. Москва, МГАУ,29-30 мая 2007 г.) в 2-х ч. – Ч.1. – – М.,2007 – С. 213-215.	0,2	Д. С. Буклагин, В. В. Комоско
41.	Опыт дилерской деятельности 000» ЧТ3- Уралтрак»	Вестник МГАУ, №4	0,2	И. Г. Голубев, А. Ю. Фадеев
42.	Опыт регионов по обеспечению жильем и закреплению молодых специалистов, привлечению кадров в сельское хозяйство	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 1	0,3	Аронов Э.Л. Глотов Н. А.

43.	Опыт реконструкции помещений для от- корма свиней	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 8	0,5	Т. Н. Кузьмина
44.	Опыт стимулирования развития малых форм хозяйствования по ПНП "Развитие АПК"	Информационный бюл- летень Минсельхоза России, 2007, № 7-8	1	Федоренко В. Ф. Аронов Э. Л. Глотов Н. А.
45.	Основные тенденции в техническом сервисе машин	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 107-112.	0,4	И. Г. Голубев, А. Ю. Фадеев, В. В. Серебровский
46.	Особенности организации агротуристических услуг на сельских территориях.	Сборник 11 международной научно – практической конференции «Никоновские чтения» (Москва, МСХА им. Тимирязева, 14-16 марта 2007 г.) М, 2007. – С. 17-19.	0,2	М. М. Войтюк
47.	Оценка лизинговой деятельности в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8	0,4	А. П. Королькова, И. И. Горелова

		июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 178-183.		
48.	Повышение качества модернизации техни- ки на сервисных предприятиях	Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции: Сб. научн. докл. XIV Межд. научно-практ. конф. (г. Тамбов, ВИИТИН 19-20 сент. 2007 г.) в 2-х ч. — Ч. 1 Тамбов, 2007. — С. 38-41.	0,3	И. Г. Голубев, В. В. Серебровский
49.	Применение нанотехнологий и наноматериалов в АПК	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 11	0,1	Д. С. Буклагин
50.	Применение нанотехнологий и наноматериалов в АПК	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 1	0,4	В. Ф. Федоренко
51.	Применение нанотехнологий при модернизации техники на сервисных предприятиях	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 101-102.	0,2	И. Г. Голубев, В. В. Серебровский
52.	Применение сжиженного нефтяного газа в качестве топлива для тракторов	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 1	0,3	Е. П. Шилова

53.	Применение упрочняющих покрытий при модернизации техники на сервисных предприятиях	Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК»: Сб. мат. Международной конф. (г. Москва, МГАУ,29-30 мая 2007 г.) в 2-х ч. – Ч.1. – М.,2007 – С. 172-175.	0,3	И. Г. Голубев, В. В. Серебровский
54.	Приоритетный национальный проект «Развитие АПК» - состояние, проблемы и информационное обеспечение	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 113-131.	1,1	Е. Л. Ревякин, В. С. Тихонравов
55.	Прогнозирование спроса на услуги технического сервиса зерноуборочных комбайнов	Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК»: Сб. мат. Международной конф. (г. Москва, МГАУ,29-30 мая 2007 г.) в 2-х ч. – Ч.ІІ. – – М.,2007 – С. 109-113.	0,3	М. К. Кухмазов
56.	Производство и использование биоди- зельного топлива (с рапсовым маслом) в сельском хозяйстве Германии	Техника и оборудование для села, 2007, № 3,4	0,8	Аронов Э. Л.
57.	Прорывные инновационные машины и	Техника и оборудова-	0,3	В. Ф. Федоренко

	орудия на выставке "Агритехника-2007"	ние для села, 2007, № 12		
58.	Развитие дилерской сети технического сервиса тракторов ООО «ЧТЗ-Уралтрак»	Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК»: Сб. мат. Международной конф. (г. Москва, МГАУ,29-30 мая 2007 г.) в 2-х ч. – Ч.1. – М.,2007 – С. 175-178.	0,2	И. Г. Голубев, А. Ю. Фадеев
59.	Развитие инфраструктуры сельских территорий: проблемы и перспективы	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 139-155.	1	М. М. Войтюк
60.	Развитие лесной инфраструктуры на сель- ских территориях	Вестник Московского государственного университета леса. Лесной вестник 2007 №6. — С. 87-92.	0,8	М. М. Войтюк, И. И. Дроздов
61.	Разработка и ведение научно- информационного портала по вопросам ИТС АПК	Вестник РГАЗУ, 2007, № 2	0,3	Буклагин Д. С. Чавыкин Ю. И.
62.	Республика Татарстан – лидер в реализа- ции ПНП "Развитие АПК"	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 5	0,1	Глотов Н. А.

63.	Система дистанционных образовательных технологий в информационно-консультационных службах на сельских территориях	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 56-61.	0,4	С. И. Жуков
64.	Система информационного обеспечения специалистов АПК проектной документацией сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 103-106.	0,3	Д. С. Буклагин, Э. Л. Аронов, П. Н. Виноградов, Ю И. Чавыкин
65.	Совершенствование методов стимулирования научной деятельности	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8	0,8	В. Ф. Федоренко, В. Д. Костин

		июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 212-222.		
66.	Совершенствование организации заготовки и переработки дикоросов в сельской местности	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 174-177.	0,3	Л. Ю. Коноваленко
67.	Современная техника для возделывания картофеля на выставке «Картофель. Россия – 2007»	Техника и оборудова- ние для села. – 2007. – №10	0,7	В. Я. Гольтяпин
68.	Современная техника зарубежных компаний для российского сельхозтоваропроизводителя	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 11	0,4	Л. А. Федоткина
69.	Современные технологии и оборудование для производства биодизеля	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 35-	0,6	Д. С. Буклагин, В. В. Комоско

		43.		
70.	Состояние и перспективы развития био- энергетики в Российской Федерации	Техника и оборудование для села, 2007, № 2,3	1,1	В. Ф. Федоренко С. Г. Митин Е. А. Усачев
71.	Строительство, реконструкция и модернизация молочных комплексов и ферм в рамках реализации ПНП "Развитие АПК"	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 10	0,6	Аронов Э. Л. Глотов Н. А.
72.	Строительство, реконструкция и модернизация птицефабрик и перерабатывающих птицу предприятий	Техника и оборудование для села, 2007, № 12	0,6	Аронов Э. Л. Глотов Н. А.
73.	Строительство, реконструкция и модернизация свиноводческих комплексов и ферм	Техника и оборудова- ние для села, 2007, № 11	0,8	Аронов Э. Л. Глотов Н. А. Родина М. А.
74.	Тенденции инновационных агротехнологий на выставке SIMA 2007	Техника и оборудование для села, 2007, № 4,5	0,6	В. Ф. Федоренко
75.	Тенденции развития биоэнергетики в России	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 156-162.	0,4	Е. П. Шилова, Т. А. Казинникова
76.	Тенденции развития конструкций зерно- уборочных комбайнов	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учре-	0,5	Гольтяпин В. Я.

		ждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 1 М., 2007С. 191-198.		
77.	Тенденции развития оборудования и обеспечение его работоспособности для предприятий малой мощности по переработке дикорастущего пищевого сырья	Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2007. – №2. – С. 31-33.	0,3	Л. Ю. Коноваленко
78.	Тенденции развития транспортного обес- печения АПК	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 158-168.	0,8	Е. П. Шилова
79.	Технологическая модернизация и информатизация животноводства	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007»	08	Н. М. Морозов

		(пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 30-41.		
80.	Технология и организация сервисных услуг	Сб. трудов МГУЛ	0,3	В. В. Быков, И. Г. Голубев
81.	Устойчивое развитие подсобных производств на основе лесных ресурсов сельских территорий	Лесное хозяйство ма- лолесной зоны России в условиях переходного периода. – Воронеж, 2007. – С. 57-71.	0,9	М. М. Войтюк, Н. И. Кожухов
82.	Формирование и использование парка машин в ЛПХ	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 257-270.	0,9	В. Н. Кузьмин
83.	Формирование лесных питомнических хозяйств для малых форм хозяйствования на сельских территорий.	Лесохозяйственная информация. М. 2007. с. 3-6.	0,3	М. М. Войтюк, И. И. Дроздов
84.	Эволюция научно-информационного обеспечения инженерной сферы АПК	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф.	0,8	В. Ф. Федоренко

		«Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ "Росинформагротех" Ч. І М., 2007С. 13- 24.		
85.	Экологи – экономические проблемы техногенного загрязнения природной среды сельской местности.	Вестник Московского государственного университета леса. Лесной вестник 2007 №5. — С. 23-25.	0,4	М. М. Войтюк, Н. И. Кожухов
86.	Эффективное использование универсальных энергосредств	Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК»: Сб. мат. Международной конф. (г. Москва, МГАУ,29-30 мая 2007 г.) в 2-х ч. — Ч.1. — М.,2007 — С. 211-213.	0,2	В. В. Кокоченко, Е. В. Овчинников
87.	Эффективность использования оборудования для переработки овощей на сельскохозяйственных предприятиях	Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2007. – №2. – С. 33-35.	0,3	Неменущая Л. А.
88.	Эффективность реконструкции свиноводческого комплекса «ЗАО племзавод Заволжское»	Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений: материалы 3-й научно-практич. конф. «Информагро-2007» (пос. Правдинский, 6-8 июня 2007 г.) / ФГНУ	0,4	Кузьмина Т. Н.

	"Росинформагротех" Ч. 2 - М., 2007С. 150- 157.		
89.		46,4	

Перечень

выставок, научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий, на которых ФГНУ «Росинформагротех» обеспечивал информационное обслуживание в 2007 г. (подготовлены краткие информационные отчеты)

Nº	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата про-
п/п			ведения
1	2	3	4
1.	VI международный форум «Мясная инду- стрия-2007»	Культурно-деловой центр (КДЦ) «Гости- ный двор», г. Москва	30 января -2 февраля
2.	V юбилейный международный форум «Молочная индустрия-2007	КДЦ «Гостиный двор», г. Москва	30 января- 2 февраля
3.	14-я международная выставка - ярмарка «Продэкспо-2007»	Выставочный ком- плекс (ВК) на Красной Пресне, г. Москва	12-16 фев- раля
4.	Международная специализированная выставка мировых инновационных эффективных ресурсосберегающих технологий сельскохозяйственного производства – «Агротехнология – 2007»	Выставочный центр (ВЦ) «Крокус Экспо»	13-15 фев- раля
5.	Международная специализированная выставка «АгроТэк.Весна - 2007»	Всероссийский выста- вочный центр (ВВЦ), г. Москва	21-23 фев- раля
6.	17-ая международная специализированная выставка «АгроКомплекс-2007»	г. Уфа (Республика Башкортостан)	27 февра- ля –2 марта
7.	IX специализированная выставка-ярмарка «Дача. Сад. Огород - 2007»	ВВЦ, г. Москва	15-20 мар- та
8.	10-я юбилейная международная выставка «Интерагромаш – 2007»	г. Ростов-на-Дону	28-31 мар- та
9.	10-я международная научно-практическая конференция «Научно-технический прогресс в животноводстве – машинно-технологическая модернизация отрасли»	ФГОУ ВПО «Москов- ский государственный агроинженерный уни- верситет им. В.П. Го- рячкина (г. Москва), ГНУ «Всероссийский научно- исследовательский институт механизации животноводства» (г. Подольск)	23-25 ап- реля
10.	Международный форум «Мясная промыш- ленность. Куриный Король. Индустрия Хо- лода/VIV Russia 2007»	ВЦ «Крокус Экспо»	21-23 мая
11.	Научно-практическая конференция «Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений АПК»	ФГНУ «Росинформа- гротех»	6-8 июня

1	2	3	4
12.	Совещание по проектированию животноводческих объектов	ФГНУ «Росинформа- гротех»	7 июня
13.	Выставка-демонстрация «День Россий- ского поля -2007»	Ростовская область (Аксайский район)	1-4 июля
14.	1-я международная специализированная выставка животноводства и племенного дела «Агроферма-2007»	ВВЦ, г. Москва	19-21 июня
15.	Первый международный конгресс и отраслевая выставка по картофелеводству «Картофель. Россия – 2007»	ВВЦ, г. Москва	21-24 августа
16.	16-я международная агропромышленная выставка- ярмарка «Агрорусь-2007»	Выставочный ком- плекс «Ленэкспо», г. Санкт-Петербург	24-27 августа
17.	9-я Российская агропромышленная вы- ставка «Золотая осень»	ВВЦ, г. Москва	12-16 октября
18.	12-я международная выставка «Машины и оборудование для агропромышленного комплекса» - «Агропродмаш-2007»	ВК на Красной Пресне, г. Москва	15-19 октября

Перечень дополнительных (сверх плана) выставок, научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий по проблемам АПК, на которых ФГНУ «Росинформагротех» обеспечивало информационно-консультационное обслуживание в 2007 г.

Nº ⊓/⊓	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата про- ведения
1	2	3	4
1.	12-й международная сельскохозяйственная выставка «ВИРОЭКСПО»	Республика Хорватия	январь
2.	Международная специализированная выставка «Зерно-Комбикорма-Ветеринария- 2007»	ВВЦ, г. Москва	6-9 февра- ля
3	VII Московский международный салон инноваций и инвестиций	ВВЦ, г. Москва	5-8 февра- ля
4	Выставка-ярмарка «Роспродпищемаш- 2007»	ВВЦ, г. Москва	6-9 февра- ля
5	Общее годичное отчетное собрание Россельхозакадемии и Отделения механизации, электрификации и автоматизации	Российская академия государственной службы при Президенте РФ; ВИМ	13-14 фев- раля
6.	Семинар-совещание специалистов инже- нерных и агрономических формирований районов Московской области	РИАМА	20 февра- ля

1	2	3	4
7.	Семинар-совещание «Основные направления повышения эффективности работы сервисно-обслуживающих предприятий по техническому и технологическому обеспечению сельскохозяйственного производства»	ГОСНИТИ	13 марта
8.	Московский областной конкурс пахарей среди механизаторов	Ступинский р-н Мос- ковской обл.	12 июля
9.	Областной семинар-совещание «Производство высокоэнергетических кормов, альтернативных видов топлива и возобновления энергии в условиях Московской области»	ЗАО «Зеленоград- ское» Пушкинского р- на Московской обла- сти	2 августа
10.	Международная выставка «Склад. Транс- порт. Логистика-2007»	ВК на Красной Пресне, г. Москва	2-5 октяб- ря
11.	Форум «Ресурсосберегающие технологии и машины в сельскохозяйственном производстве»	ВВЦ, г. Москва	12 октября
12.	Семинар «Технология и техника для про- изводства рапса и его переработки»	РИАМА	9 ноября
13.	XV юбилейная международная выставка «Пресса»	ВВЦ, г. Москва	21-24 но- ября
14.	Международная научно-техническая конференция «Научные проблемы развития ремонта, технического обслуживания машин, восстановления и упрочнения деталей»	ГОСНИТИ	11-12 де- кабря
15	Семинар «Новое в техническом обеспечении ресурсосберегающих технологий обработки почвы»	РИАМА	11 декабря
16.	Семинар «Лизинг оборудования и пле- менного скота, как форма государствен- ной поддержки ПНП «Развитие АПК»	РИАМА	13-14 де- кабря
17.	Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы технического сервиса в агропромышленном комплексе»	МГАУ им. В.П. Горяч- кина	18-20 де- кабря

Перечень выставок по проблемам АПК, в которых ФГНУ «Росинформагротех» принимало заочное участие в 2007 г.

Nº ⊓/⊓	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата проведе- ния
1.	Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива - 2007»	Краснодарский край, г. Усть-Лабинск	23-26 мая
2.	12 международная специализированная выставка с международным участием «Агропром-2007»	Выставочный центр «Вета», г. Воронеж	30-1 июня

Перечень

выставок, научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий, в организации которых ФГНУ «Росинформагротех» принимал участие в 2007 г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения	Дата прове- дения
1	2	3	4
1.	Научно-практическая конференция «Организация и развитие информационного обеспечения органов управления, научных и образовательных учреждений АПК»	п. Правдинский Москов- ской обл., ФГНУ «Росин- формагротех»	3-4 октября
2.	Семинар-совещание «Аграрные технологии 21 века (опыт компаний «Интеко», АПК «Стойленская Нива» Белгородской области, ГУП НПО «Пойма Московской обл. и др.)»	г. Москва, ФГУП «РосНИПИагропром»	
3.	Научно-практическая конференция «Экология и сельскохозяйственная техника»	Ленинградская обл., ГНУ СЗНИИМЭСХ	
4.	Научно-практическая конференция «Стратегия и перспективы развития мясного скотоводства в Российской Федерации на 2006-2010 гг.»	г. Москва, ГНУ ГОСНИТИ	
5.	Научно-практическая конференция «Стратегия и перспективы развития свиноводства в Российской Федерации на период 2006-2010 гг. и до 2015 г.»	г. Москва, ГНУ ГОСНИТИ	
6.	Семинар «Стратегия развития рынка чая и кофе в России»»	г. Москва, НОУ «Между- народная промышленная академия»	
7.	Научно-практическая конференция «Всероссийский смотр качества продуктов к чаю»		
8.	Международная конференция «Перспективы увеличения производства свинины на основе ресурсосберегающих технологий»	г. Москва, ГНУ ГОСНИТИ	
9.	Международная конференция «Научнотехнические проблемы и перспективы развития технического сервиса в АПК»	г. Москва, ФГУП «РосНИПИагропром»	
10.	Семинар «Значение физической культуры и сорта в развитии программы «Социальное развитие села до 2010 года»»	г. Москва, ООО «Конфедерация спортивных организаций России»	

- 11.
- 12. Всероссийский экономический форум «Структурная политика и экономическое развитие отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности»
- Семинар «Оснащение сельхозпредприя- г. Тверь, ОАО «Тверь-13. тий льносеющих регионов современной льноуборочной и льноперерабатывающей техникой»
- г. Москва, НОУ «Международная академия»
 - сельмаш»

Перечень

дипломов и других наград, полученных ФГНУ «Росинформагротех» и сотрудниками в 2007 г.

- 1. Диплом за активное участие в Международной специализированной выставке «Агротехнология» ФГНУ «Росинформагротех»
- 2. Диплом за активное участие в Международной специализированной выставке «Агротехнология» журналу техника и оборудование для села»
- 3. Диплом за участие в 6-й Международной специализированной выставке «АГРОТЭК—2007».
- 4. Золотая медаль и диплом 6-й Международной специализированной выставке «АГРОТЭК—2007» за активную работу по информационному обеспечению в инженерно-технической сфере АПК
- 5. Диплом за активное участие в Международной специализированной выставка «Интерагромаш»
- 6. Диплом Международной сельскохозяйственной выставки «Золотая Нива-07» за активную, высокопрофессиональную работу на выставке.
- 7. Золотая медаль и диплом выставки-демонстрации «День российского поля» за обеспечение информационного мониторинга инноваций биоэнергетики и нанотехнологий в АПК.
- 8. Золотая медаль Международной выставки-ярмарки «Агрорусь-2007» за научноинформационное обеспечение инновационных разработок в АПК.
- 9. Диплом за участие в Международной агропромышленной выставке-ярмарке «Агрорусь-2007».
- 10. Золотая медаль 9-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» за достижение высоких результатов в развитии сельских территорий.
- 11. Золотая медаль 9-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» за высокоэффективное научно-информационное обеспечение приоритетных направлений развития АПК.
- 12. Золотая медаль 9-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» за разработку и освоение инновационной технологии выращивания овощных культур на многоярусных установках в зимних блочных теплицах.
- 13. Золотая медаль 9-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» за информационное обеспечение органов гостехнадзора и пропаганду передовых методов работы.

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.

В. Ф. Федоренко присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», И. Г. Голубеву - «Заслуженный деятель науки Московской области», В. Г. Селиванову - «Заслуженный работник сельского хозяйства Московской области», Л. М. Румянцевой - «Заслуженный полиграфист Московской области», Е. А. Рубцовой - «Заслуженный экономист Московской области».

Награждены:

серебряной медалью Минсельхоза России «За вклад в развитие агропромышленного комплекса» - В. Ф. Федоренко, А. Д. Федоров, А. А. Рубцов;

именными часами Министра сельского хозяйства Российской Федерации: - Э. Л. Аронов, Ю. Л. Колчинский, Н. П. Мишуров;

почетной грамотой Минсельхоза России: В. А. Белова, М. М. Войтюк, П. Н. Виноградов, Н. А. Глотов, И. С. Дмитренок, С. И. Ермакова, Т. М. Жукова, Т. А. Зубкова, О.

В. Камышева, Е. Ф. Михайлова, Т. В. Морозова, Т. П. Нино, Г. М. Перцева, Е. А. Рубцова Т. И. Синчагова, Т. М. Усачева, Г. Г. Чабаненко, Ю. И. Чавыкин, З. Ф. Шишова, Л. И. Борисова, Н. А. Буцко, Т. Н. Кузьмина, Т. А. Казинникова, А. А. Кузнецов, В. Д. Митракова, Т. В. Симакова, В. А. Суслова, Л. С. Самкова, Л. И. Тихомирова, С. А. Федоров, Л. А. Федоткина, Н. С. Чекушкина, С. С. Шевченко;

знаками губернатора Московской области: «Благодарю» - В. Р. Лопарев, «За труды и усердие» - В. Ф. Федоренко, С. М. Черных; «За полезное» - В. А. Фролов;

почетной грамотой губернатора Московской области — Э. Л. Аронов, В. Н. Кузьмин, О. И. Черенкова;

почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Московской области – Г. П. Иванова, А. П. Королькова, М. Я. Логинова, Е. И. Силантьева, В. П. Сахарова, Т. А. Суркова, Л. Н. Шибаева, С. Н. Юдина;

почетной грамотой главы Пушкинского муниципального района — З. Ф. Федорова, Л. И. Тихомирова, Д. Д. Демидов, Е. В. Трухачева, С. М. Черных;

благодарственным письмом главы Пушкинского муниципального района – В. И. Сидорова, Л. А. Жукова, Р. Р. Белов;

почетной грамотой обкома и райкома профсоюза работников сельского хозяйства – О. В. Камышева, Т. Н. Николаева, Л. М. Румянцева, С. М. Черных;

почетной грамотой Россельхозакадемии – В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин, И. Г. Голубев;

почетной грамотой глава городского поселения Правдинский – Л. И. Болдина, Е. Я. Заграй, Т. П. Речкина, И. К. Елисеева, Г. Н. Хохлова, В. В. Задорожный, И. А. Милько, З. Н. Максимкина, В. Н. Филимонова, С. А. Федоров, М. А. Штыкалюк.