

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ АПК**

(«ИНФОРМАГРО – 2010»)

**МАТЕРИАЛЫ
V Международной научно-практической
конференции**

Москва 2011

УДК 002:338.436.33
ББК 73
Н 34

Составители:

**Д.С. Буклагин, Э.Л. Аронов, А.Д. Федоров, В.Н. Кузьмин,
О.В. Кондратьева, Н.В. Березенко, С.А. Воловиков,
О.В. Гришина**

Под общей научной редакцией члена-корреспондента
Россельхозакадемии **В.Ф. Федоренко**

**Научно-информационное обеспечение инновационного
Н 34 развития АПК («ИнформАгро - 2010»): матер. V Междунар.
науч.-практ. конф. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2011.–
564 с.**

ISBN 978-5-7367-0793-5

Приведены материалы V Международной научно-практической конференции, проходившей 10 июня 2010 г. в пос. Правдинский («ИнформАгро – 2010»).

Предназначены для специалистов сельского хозяйства и обслуживающих отраслей, научных работников, студентов и аспирантов аграрных вузов.

УДК 002:338.436.33
ББК 73

ISBN 978-5-7367-0793-5

© Минсельхоз России, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание	3
Нунгезер В.В. О приоритетных направлениях инновационного развития АПК	3
Федоренко В.Ф. Основные направления и первоочередные меры по созданию и развитию инновационной системы в сельском хозяйстве	8
Черноиванов В.И. Опыт внедрения инновационных технологий при модернизации инженерно-технической системы АПК.....	22
Ерохин М.Н., Михайленко О.А. Информационное обеспечение и подготовки инженерных кадров сельскохозяйственного производства	35
Мехедькин А.А. Информационно-аналитическая система прогнозирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	41
Рунов Б.А., Пильникова Н.В. Использование аэроспутниковой навигации для управления технологиями в сельскохозяйственном производстве	50
Кормановский Л.П. Автоматизация и роботизация производственных процессов в животноводстве	53
Кряжков В.М. Научно-информационное обеспечение – эффективный инструмент реализации в АПК инновационных технологий и техники.....	61
Чиж Д.А., Бобер Н.П. Создание и использование земельно-информационных баз данных в сельском хозяйстве.....	71
Болсуновский М.А. Возможности космического мониторинга для решения задач информационного обеспечения сельского хозяйства	74
Поздняков В.Г. Информационные ресурсы по АПК: состояние и перспективы их развития	76
Кива Р.Е. Создание отраслевой геоинформационной системы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Система дистанционного мониторинга земель	83
Секция 1. Создание системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства	92
Шарипов Ш.И. Роль райсельхозуправлений в информационном обеспечении аграрного сектора региона	92
Кощеев Д.А. Внедрение системы менеджмента качества в соответствии со стандартами ISO 9001: 2008 на примере ФГУП «ГВЦ Минсельхоза России»	98

Ущাপовский И.В. Реализация биологического потенциала культуры в структуре информационной среды льняного под-комплекса	102
Меденников В.И., Сальников С.Г. Интернет-технологии – составная часть информатизации сельского хозяйства и аграрной науки	109
Козлова Е.Ю. Информационное обеспечение сельскохозяйственной консультационной деятельности	115
Пирумова Л.Н. Научная обработка информационных потоков аграрной тематики.....	122
Евстропов А.С., Королева Т.Ю. Создание системы мониторинга и рейтинговой оценки деятельности регионов по технической и технологической модернизации сельского хозяйства	131
Алтынбаева А.Р. Ход реализации программы «Создание единой системы информационного обеспечения агропромышленного комплекса России» в Курской области	135
Тимощенко В.В. Визуализация данных в системах поддержки принятия решений аграрного сектора	139
Жичкин К.А., Шумилина Т.В. Действие системы страхования в сельском хозяйстве Самарской области.....	143
Секция 2. Формирование и использование информационных ресурсов	150
Новиков Э.В., Синицина М.А., Дементьев Е.А., Ущাপовский И.В. Программный комплекс для предприятий первичной обработки лубяных волокон	150
Шмелев С.А., Казанский Д.В. Формирование и использование информационных ресурсов в системе испытаний сельскохозяйственной техники	153
Воловиков С.А. Анализ статистики посещений сайта Росинформагротех	155
Миронкина А.Ю. Проблемы формирования информационных ресурсов для принятия управленческих решений в сельскохозяйственных организациях Смоленской области.....	162
Сапьян Ю.Н., Колос В.А., Кабакова Е.Н. Информационные ресурсы для внедрения биологических видов топлив	166
Чавыкин Ю.И., Нино Т.П. Опыт создания и использования электронных ресурсов в информационном сервисе инженерной сферы АПК	172
Аббакумова Н.П. Новое в информационно-библиотечном обслуживании АПК	179

Нохрина В.А. Отраслевой электронный сводный каталог библиотек АПК: проблемы создания	183
Демидов Д.Д., Кутумина О.А., Суркова Т.А. Интернет как источник информации об отечественных журнальных публикациях по агроинженерии	193
Шибаета Л.Н. Новое в систематизации информационных ресурсов по инженерно-технической системе АПК.....	197
Секция 3. Научно-информационное обеспечение инновационной деятельности в АПК	204
Козлов В.В. Сети трансферта аграрных инноваций и информационное обеспечение их функционирования.....	204
Савенко В.Г., Колчинский Ю.Л. Возможности системы сельскохозяйственного консультирования по трансферу инноваций в сельскохозяйственное производство	208
Молофеев В.Ю. Информационное обеспечение организационно-технологического проектирования в льняном подкомплексе АПК Российской Федерации	213
Муравьева М.В., Норовяткин В.И. Информационно-консультационная служба региона как элемент инновационной системы развития АПК.....	215
Нечаев В.И., Полутина Т.Н. Информационное обеспечение АПК Краснодарского края как основное направление развития инновационной деятельности в регионе	221
Брыль С.В., Плитинь А.Н. Информационно-коммуникационная система контроля и управления режимами орошения сельскохозяйственных культур	228
Рупошев А.Р. Информационно-консультационное обеспечение инновационной деятельности растениеводческого сектора АПК.....	231
Шванская И.А., Неменуца Л.А. Анализ проектов ФАО ООН по нанотехнологиям в сфере сельского хозяйства.....	240
Коноваленко Л.Ю., Парфентьева А.И. Создание и развитие агропромышленных парковых формирований по переработке и сбыту сельскохозяйственной продукции.....	245
Голубев И.Г., Руденко И.И. Испытание форсунок топливной аппаратуры дизелей на смесевом топливе	248
Акинин Д.В., Прохоров В.Ю. Возможность применения альтернативных видов топлива в технологических и транспортных машинах	252
Орлов Б.В. Информационная модель системы учета и анализа использования инновационных агротехнологий на региональном уровне АПК.....	256

Буклагин Д.С., Аронов Э.Л. Организационные формы инновационной деятельности в сельском хозяйстве и их развитие.....	261
Чавыкин Ю.И., Буклагина Г.В. Инновации как объекты учета интеллектуальной собственности в базе данных РНТД Минсельхоза России	269
Федоров А.Д., Кондратьева О.В. Об использовании Интернет-технологий при ответах на текущие запросы и распространении информации	273
Березенко Н.В., Гришина О.В. Продвижение инновационных разработок на выставках, конференциях, семинарах по проблемам АПК	279
Ревякин Е.Л., Мехрадзе Л.Т. Состояние и перспективы развития козоводства в России.....	284
Антонов А.В., Войтюк М.М. О координации и развитии лесной инфраструктуры сельских территорий	291
Антонов А.В., Войтюк М.М. О формировании и приоритетах развития лесной инфраструктуры сельских территорий	300
Мишуров Н.П. Анализ эксплуатационных показателей доильных установок	308
Кузьмина Т.Н. Расширение возможностей применения средств автоматизации в свиноводстве.....	317
Тихонравов В.С. Биотопливо из непищевого сырья	321
Колчина Л.М. Современные агрегаты для глубокого рыхления переуплотненных почв.....	328
Гольяпин В.Я. Анализ технического уровня тракторов с системой очистки выхлопных газов	340
Буклагин Д.С., Петухов Д.А., Пронин И.В., Сердюк В.В. Многофункциональные агрегаты – основа ресурсосберегающих технологий.....	345
Зарук Н.Ф., Суконцева А.С. Необходимость создания агроинновационного кластера в Пензенской области.....	351
Завражнов А.И. Инженерное обеспечение инновационных технологий в садоводстве	355
Завражнов А.А., Ланцев В.Ю. Синергетические принципы построения машинных технологий для интенсивного садоводства	358
 Секция 4. Развитие информационных технологий в научно-производственной, образовательной и управленческой деятельности	
Темников В.Н. Дистанционное обучение специалистов АПК: перспективы	371

Таркивский В.Е. Современные информационные технологии в системе экспресс-оценки высокотехнологичных комплексов сельскохозяйственных машин	381
Астахов А.С., Валецкий Ю.Е. Основные факторы безубыточного производства молока	389
Трубицын Н.В. Измерители твердости почвы.....	407
Зябиров И.М., Зябирова В.И. Формирование информационно-экономического обеспечения технического диагностирования самоходных сельскохозяйственных комбайнов.....	412
Воронков В.Н., Шишов С.А. Технологии и оборудование для точного земледелия	417
Капустина Т.А., Брыль С.В., Бочкарева А.И. Формирование информационной технологии планирования поливов сельскохозяйственных культур как основы ресурсо-, энергосберегающего орошаемого земледелия	430
Грачев Н.Н., Денисов А.В. Информационная технология мониторинга условий труда на предприятиях АПК	436
Хромов В.Н. Опыт использования информационных технологий в прогнозировании напряженно-деформированного состояния при восстановлении и упрочнении деталей машин....	440
Бурмистрова О.А. Использование методов финансового планирования в управлении сельскохозяйственной организацией.....	443
Коноваленко Л.Ю. Эффективность переработки дикорастущего сырья.....	446
Чаплыгин М.Е. Состояние зерноуборочного парка Краснодарского края	451
Мылов А.А., Корешкова Т.В. Влияние износа прецизионных пар топливной аппаратуры на работу дизеля	466
Быков В.В., Голубев М.И. Консервационные составы на основе отходов растительных масел	470
Зарук Н.Ф., Боряева Т.Ф. Стратегия развития ОАО «Молочный комбинат «Пензенский» в условиях кризиса	473
Носов Г.И., Агафонов Г.И., Жуков П.В. Информационная система как средство обеспечения безопасной эксплуатации сельскохозяйственной техники	477
Виноградов П.Н. Нормативно-методическое обеспечение актуальных проблем в животноводстве	483
Кузьмин В.Н. Российский рынок сельскохозяйственной техники и мировой финансово-экономический кризис.....	487
Носов А.В. Основные проблемы и направления развития страхования в сельском хозяйстве	490

Усманов В.И. Финансовый анализ предприятий: традиционный подход и специфика проведения в России	496
Гареев И.Т. Особенности эксплуатации зарубежной сельскохозяйственной техники в МТС (на примере Республики Башкортостан)	502
Солкин В.П. Эффективность производства продукции в кукурузо-соевом севообороте	506
Носов Г.И., Жуков П.В. Совершенствование информационного обеспечения органов гостехнадзора.....	513
Кушнарев Л.И., Заботкин А.А. Создание и развитие агрофирм как основа эффективного сельхозпроизводства	516
Кушнарев Л.И., Завьялов В.А. Состояние и перспективы развития МТП агропредприятий	522
Морозова Т.Ю. Информационное обеспечение технического и технологического оснащения животноводства	529
Степанова Т.Г. Научно-информационное сопровождение комплексных мероприятий ФЦП по сохранению и восстановлению плодородия почв.....	536
Ковалев М.М. Инновационные технологии в льноводстве.....	538
Акинин Д.В. Об основных показателях экологических последствий лесозаготовок	544
Клименко Ю.И., Васильева И.В. Инновационное развитие фермерских хозяйств	548

**НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК
(«ИНФОРМАГРО – 2010»)**

**Материалы V Международной
научно-практической конференции**

Редакторы: *В.В. Ананьева, И.С. Горячева, В.И. Сидорова*
Художественный редактор *Л.А. Жукова*
Обложка художника *П. В. Жукова*
Компьютерная верстка *Е. Я. Заграй, А. Г. Шалгинских*
Корректоры: *В. А. Белова, Н. А. Буцко, В. А. Суслова, З. Ф. Федорова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 17.01.2011	Формат 60x84/16
Бумага писчая	Гарнитура шрифта "Arial" Печать офсетная
Печ. л. 35,25	Тираж 300 экз. Изд. заказ 177 Тип. заказ 515

Отпечатано в типографии ФГНУ "Росинформагротех",
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-0793-5



9 785736 707935