

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ
И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»
(ФГНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»)

**В. Ф. Федоренко, Д. С. Буклагин,
Э. Л. Аронов**

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В АПК: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

————— Научное издание —————

Москва
2010

УДК 001.895:338.436.33
ББК 65.32-551
Ф33

Рецензенты:

д-р экон. наук, проф. **И. С. Санду** (ГНУ ВНИИЭСХ);
д-р техн. наук, проф. **А.Л. Эйдис**
(ФГОУ ВПО «Московский государственный агроинженерный университет
им. В.П. Горячкина»);
д-р техн. наук, проф. **И.Г. Голубев** (ФГНУ «Росинформагротех»)

Федоренко В. Ф., Буклагин Д. С., Аронов Э. Л.

**Инновационная деятельность в АПК: состояние, проблемы, перспекти-
Ф 33 вы:** науч. изд. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – 280 с.

ISBN 978-5-7367-0777-5

Проанализирована отечественная и зарубежная научно-техническая информация по инновационной деятельности в сельском хозяйстве.

Предложена отраслевая инновационная система, включающая в себя федеральные, региональные и местные организации инновационной деятельности и инфраструктуру, обеспечивающую их функционирование, систему отбора инновационных разработок для трансфера в сельскохозяйственное производство, их пилотного и широкого освоения.

Эффективность предложений обусловлена упорядочением работы по созданию отраслевой инновационной системы и сосредоточением финансовых ресурсов отрасли на приоритетных направлениях инновационной деятельности.

Предназначено для широкого круга специалистов органов управления АПК, руководителей и научных работников научно-исследовательских учреждений Минсельхоза России и Россельхозакадемии, профессорско-преподавательского состава вузов, системы дополнительного профессионального образования, информационно-консультационных и других служб.

УДК 001.895:338.436.33
ББК 65.32-551

ISBN 978-5-7367-0777-5

© ФГНУ «Росинформагротех», 2010

ВВЕДЕНИЕ

Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы [24] предусмотрены инновационное развитие отрасли, существенное обновление основных фондов, особенно их активной части – машин и оборудования (термины и определения приведены в прил. А). Это предполагается осуществить путем технологической и технической модернизации, т. е. внедрения достижений научно-технического прогресса (НТП, сокращения приведены в прил. Б), важнейшими из которых являются ресурсосберегающие технологии возделывания и уборки сельскохозяйственных культур, отечественная и зарубежная техника последнего поколения.

В России в последние годы достаточно устойчиво растет производство зерна. После многолетнего спада наметились тенденции стабилизации в производстве молока и мяса. Все это обусловлено в основном развитием аграрного производства в благоприятных агроклиматических условиях на инновационной основе [177, 223].

Большинство предприятий, внедряющих в производство научные достижения, добиваются существенного улучшения производственных и экономических показателей. Прежде всего, это наглядно просматривается на примере роста урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности в животноводстве. Передовые агропредприятия различных регионов добиваются двух-, трех-, четырехкратного роста урожайности. Но производственные показатели в целом по всем остальным предприятиям имеют тенденцию снижения [191].

Инновационное развитие обеспечивается, как правило, комплексным применением зарубежной техники и технологий. В последнее время принимаются важные меры по коренному улучшению инновационной деятельности. Необходимые шаги следует осуществить и в сфере сельского хозяйства [224], что возможно при принятии стратегии инновационной деятельности в АПК. Об этом заявила Министр сельского хозяйства Российской Федерации Е. Скрынник на заседании Комиссии Правительства Российской Федерации по вопросам АПК 24 декабря 2009 г.

По данным Всемирной сельскохозяйственной и продовольственной организации ООН (ФАО), продовольственное обеспечение населения мира в XXI веке будет осуществляться на базе инновационных ресурсов и агротехнологий преимущественно в пяти приоритетных направлениях:

- существенное повышение инвестиций в сельскохозяйственную науку и инновационное развитие сельского хозяйства;
- повышение эффективности использования земельных, энергетических, водных и других ресурсов;
- улучшение использования орошаемых земель;
- дальнейшее расширение селекции и семеноводства, племенного дела;

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В АПК.....	12
1.1. Инновационная деятельность	12
1.2. Инновационные процессы	12
1.3. Инновационная политика (ИП)	18
1.4. Законодательное и нормативно-правовое обеспечение реализации инно- вационной политики	22
1.5. Классификация инноваций	25
2. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	30
2.1. Роль государства в развитии и поддержке ИД.....	30
2.2. США	43
2.3. Страны Европейского союза	55
2.4. Информационно-консультационное обеспечение ИД	67
3. СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РОССИИ	75
3.1. Факторы, влияющие на развитие инновационной деятельности	75
3.2. Элементы инновационной системы и инновационного потенциала АПК.....	86
3.2.1. <i>Обеспечение инновационного развития</i>	86
3.2.2. <i>Аграрная инновационная политика в регионах</i>	94
3.3. Информационно-консультационная деятельность	106
3.4. Примеры освоения инноваций	113
4. СЕТЬ ТРАНСФЕРА ИННОВАЦИЙ В АПК	119
4.1. Технопарковые структуры	119
4.1.1. <i>Организационные формы технопарковых структур</i>	119
4.1.2. <i>Условия создания, организационная структура агротехнопарка</i>	132
4.1.3. <i>Агротехнопарки в АПК</i>	137
4.2. Трансфер инновационных технологий в сельскохозяйственное производство	147
4.2.1. <i>Этапы трансфера инновационных технологий</i>	147
4.2.2. <i>Центры трансфера технологий</i>	151
4.2.3. <i>Технологический аудит организации</i>	155
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОТРАСЛЕВОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АПК	157
5.1. Необходимость создания отраслевой инновационной системы	157
5.2. Анализ предложений по созданию отраслевой инновационной системы.....	159
5.3. Предложения по созданию отраслевой инновационной системы АПК	165
6. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬ- НОСТИ В АПК.....	174
6.1. Приоритеты инновационной деятельности в России	174
6.2. Приоритетные направления инновационного развития АПК	177
7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ОСВОЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В АПК.....	202
7.1. Направления реализации инновационной политики и регулирования инновационной деятельности в АПК	202
7.1.1. <i>Инновационная политика</i>	202
7.1.2. <i>Совершенствование организационно-экономического механизма освоения инноваций в АПК</i>	207

7.2. Организационные механизмы управления созданием и освоением инноваций в АПК	209
7.2.1. Основные положения совершенствования организационного механизма	209
7.2.2. Программно-целевое планирование ИД	210
7.2.3. Совершенствование планирования научной деятельности и внедрения НТД	218
7.2.4. Информационное обеспечение ИД	220
7.2.5. Кадровое обеспечение	222
7.2.6. Коммерциализация и освоение инноваций в производстве	224
7.3. Финансово-экономический механизм реализации инновационной политики	226
7.3.1. Содержание финансово-экономического механизма	226
7.3.2. Финансовое обеспечение ИД	228
7.3.3. Стимулирование создания и освоения инноваций	232
7.3.4. Налогообложение и страхование организаций, занимающихся ИД	234
7.3.5. Ценообразование на научно-техническую продукцию	241
8. МОНИТОРИНГ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК	242
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	246
Литература	256
Приложение А. Термины и определения	272
Приложение Б. Сокращения	276

**Вячеслав Филиппович Федоренко, Дмитрий Саввич Буклагин,
Эдуард Львович Аронов**

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В АПК:
СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Научное издание

Редакторы: *В. В. Ананьева, И. С. Горячева*
Художественный редактор *Л. А. Жукова*
Обложка художника *П. В. Жукова*
Компьютерная верстка *Т. В. Морозовой, А. Г. Шалгинских*
Корректоры: *В. А. Сулова, Н. А. Буцко, З. Ф. Федорова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 29. 07.2010 Формат 70х100/16
Бумага писчая Гарнитура шрифта “Times New Roman” Печать офсетная
Печ. л. 17,5 Тираж 1000 экз. Изд. заказ 82 Тип. заказ 264

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

ISBN 978-5-7367-0777-5



9 785736 707775