

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

**БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**СОВМЕСТНЫЙ БЕЛОРУССКО-НЕМЕЦКИЙ ПРОЕКТ
«ПОДГОТОВКА АГРОКОНСУЛЬТАНТОВ»**

НАУЧНО-ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В АПК: проблемы эффективности и управления

Сборник научных статей
2-й Международной научно-практической конференции
(Минск, 17–18 мая 2007 г.)

В 2-х частях

Часть 1

**Минск
2007**

УДК 631.145:001.895

ББК 65.32

Н 34

Под редакцией:

Г.И. Гануш, Л.Ф. Догиль, А.А. Зеленовский, М.Ф. Рыжанков

Рецензенты:

д-р экон. наук, проф., чл.-кор. НАН Беларуси З.М. Ильина

д-р экон. наук, проф., чл.-кор. НАН Беларуси В.Ф. Медведев;

д-р экон. наук С.С. Полоник;

д-р с.-х. наук, лауреат премии НАН Беларуси А.А. Аутко

д-р техн. наук, проф. А.В. Грабауров

Издание подготовлено при поддержке белорусско-немецкого Проекта №: Wei 04-01
«Подготовка агроконсультантов»

Кооперационный проект
при финансовой поддержке



Федерального министерства
продовольствия, сельского хозяйства
и защиты прав потребителей Германии



AHT GROUP AG
Management & Engineering

Н 34 **Научно-инновационная деятельность и предпринимательство в АПК : проблемы эффективности и управления : сборник научных статей 2-й Междунар. науч.-практич. конф., Минск, 17–18 мая 2007 г. В 2 ч. Ч. 1 / редкол. Г.И. Гануш [и др.]. — Минск, 2007. — 256 с.**
ISBN 978-985-6770-55-8 (Ч. 1)
ISBN 978-985-6770-54-1

Данный сборник статей белорусских и зарубежных ученых посвящен проблемам теории и практики научно-инновационной деятельности в агропромышленном комплексе. Особое внимание уделено экономическим аспектам механизации, электрификации и автоматизации производства и переработки сельскохозяйственной продукции, экономике и организации агросервиса, вопросам повышения эффективности внешнеэкономической деятельности, внедрения информационных технологий. В ряде статей сборника излагаются современные формы и методы стратегического управления научно-инновационной деятельностью в АПК, проблемы функционирования экспортной экономики, вопросы финансирования науки, подготовки специалистов АПК.

Предназначен для научных работников, преподавателей учреждений образования, руководителей и специалистов АПК, аспирантов, студентов и слушателей системы повышения квалификации и переподготовки управленческих кадров.

УДК 631.145:001.895

ББК 65.32

ISBN 978-985-6770-55-8 (Ч. 1)

ISBN 978-985-6770-54-1

© БГАТУ, 2007

КРЕДИТОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

С.В. Сплошнов, *канд. экон. наук, доцент*,

Н.Л. Давыдова, *соискатель*

Белорусский государственный экономический университет, Минск

Агропромышленный комплекс, и, прежде всего, сельское хозяйство, был и до настоящего времени остается проблемной отраслью национальной экономики. Если в производственной сфере Беларуси средняя продолжительность использования оборудования и определяющих технологий составляет 20–30 лет, то показатели по АПК еще более критические. Из-за низкой обновляемости оборудования (менее 3 % в год) негативный характер приобрела динамика износа активной части основных фондов. Износ основных фондов сельскохозяйственных предприятий сегодня превышает 55 %, удельный вес накопленной амортизации в первоначальной стоимости машин и оборудования превысил 80 %, что более чем в два раза выше порогового значения. Рентабельность активов предприятий находится на крайне низком уровне в 2–3 %, обеспеченность собственными оборотными средствами имеет отрицательную динамику.

Решению указанных проблем может способствовать приток в агропромышленный комплекс значительных финансовых ресурсов, которые будут использованы для ускоренного обновления (модернизации) основных средств, увеличения оборотных активов, внедрения современных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Доля инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве в последние годы возрастает, что связано с реализацией государственной программы по возрождению и развитию села, направленной на развитие производственной инфраструктуры и повышение отраслевой эффективности.

Государственные инвестиции в агропромышленный комплекс — форма финансовой поддержки отрасли. Прямые вложения государства осуществляются в форме поставок основных средств, расходных и горюче-смазочных материалов и др. Бюджетные ассигнования проходят через финансовые управления облисполкомов и соответствующие органы Казначейства. Предоставление целевых кредитов Национального банка Республики Беларусь для финансирования отрасли осуществляется через ОАО «Белагропромбанк», как уполномоченную кредитную организацию. Важнейшим рычагом нефинансовой государственной поддержки являются фиксированные закупочные цены и договора на поставки произведенной продукции.

Финансирование агропромышленного комплекса за счет привлечения иностранных инвестиций в настоящее время затруднено в связи с низкой прибыльностью производства, высокими рисками, значительными сроками окупаемости инвестиций в основной капитал предприятий отрасли. Кроме того, прямые иностранные инвестиции ограничены в связи с невысокой оценкой международными рейтинговыми агентствами инвестиционного и предпринимательского климата в Республике Беларусь.

В этом аспекте перспективным является международный (импортный) лизинг основных средств, поскольку эта форма инвестирования наиболее проработана, доступна и привлекательна для сторон сделки; в Беларуси существуют небанковские организации-посредники, специализирующиеся на лизинговом бизнесе. В лизинговых операциях чаще всего участвует банк, как сторона-кредитор лизингового проекта, что позволяет распределять риски, обеспечивает контроль реализации сделки.

В формировании системы кредитной поддержки технического перевооружения агропромышленного комплекса в условиях Республики Беларусь значительная роль должна принадлежать банкам, располагающим значительной ресурсной базой, аккумулирующим сбережения населения, привлекающим несвязанные кредиты иностранных кредитных организаций. В последние годы банки оказали кредитную поддержку ряду значимых инвестиционных проектов в подотраслях АПК (птицеводство, мукомольно-крупяная, комбикормовая, перерабатывающая промышленность и др.).

Специфика организационно-экономической среды сельскохозяйственного производства, обусловленная, прежде всего, природно-климатическими условиями, оказывает существенное влияние, как на формирование финансовых потребностей сельского хозяйства, так и на организацию их кредитного обеспечения. В течение года у сельскохозяйственных предприятий образуется сезонный разрыв в сроках осуществления затрат и получения дохода, поэтому их потребность в финансовых ресурсах долгосрочного характера значительно выше, чем в иных отраслях реального сектора экономики. Проведенный анализ динамики кредитных вложений банков в экономику за период 2004-2006 гг. показал, что удельный вес долгосрочных (инвестиционных) кредитов в общей сумме кредитования сельского хозяйства значительно превышает объемы краткосрочного кредитования (таблица 1).

За рассмотренный трехлетний период отмечается рост кредитов сельскому хозяйству — с 13,8 % до 19,6 % в общем объеме кредитов экономике в национальной и иностранной валютах, также сохраняется благоприятная тенденция роста долгосрочных кредитных вложений в отрасль — с 75,9 % до 85,7 % в общем объеме кредитов сельскому хозяйству.

В то же время кредитуемые белорусскими банками инвестиционные проекты в агропромышленном комплексе зачастую не направлены на технологическое переоснащение производств для выпуска инновационной продукции, используемые средства фактически являются инвестициями без инноваций. Приобретаемое предприятиями оборудование не является технологически новым и не может оказать существенного влияния на повышение качества производимой продукции, изменение показателей производительности труда, фондоемкость и материалоемкость.

Кредитование банками отраслей экономики (2004–2006 г.), млрд руб.

Показатель	01.01. 2004г.	01.01. 2005г.	01.01. 2006г.	01.12. 2006г.
Кредиты экономике в национальной и иностранной валютах, всего	4559,2	7165,3	9188,9	13580,9
в том числе				
- кредиты сельскому хозяйству	629,7	1145,7	1667,4	2664,1
Из них:				
- краткосрочные	151,7	256,3	272,4	379,7
- долгосрочные	478,0	889,4	1394,9	2284,4

Источник: Бюллетень банковской статистики. — 2005. — № 12 ; 2006. — № 12.

Долгосрочное инвестиционное кредитование в целом имеет более высокий риск для банков, чем кредитование оборотных активов. В агропромышленном комплексе помимо общих для реального сектора экономики проблем неустойчивого финансового положения предприятий банкам следует учитывать также специфику сельскохозяйственного производства, особенности кругооборота средств отрасли:

- длительность оборачиваемости средств на производственной стадии в связи с продолжительным технологическим процессом в земледелии и животноводстве;
- необходимость создания значительных производственных запасов;
- неравномерное нарастание затрат, которое в конце производственного цикла завершается возвратом средств на основе единовременной реализации продукции;
- влияние неблагоприятных погодных условий, приводящих к снижению количественных и качественных показателей сельскохозяйственной продукции и прямым убыткам, в связи с чем необходимо создание страховых запасов;
- большой удельный вес внутреннего оборота – значительная часть средств производится и потребляется в самом сельском хозяйстве.

Ряд проблем возникает и в рамках оценки банками кредитоспособности клиентов – сельскохозяйственных предприятий, предлагающих для реализации инвестиционный проект. Их финансовое состояние на начальный момент расчета в большинстве случаев не является устойчивым, а предлагаемый залог – ликвидным. Следовательно, для страхования своих рисков банки обуславливают кредитование за счет собственных и привлеченных средств наличием гарантии государственных органов различного уровня.

Банковское инвестиционное кредитование, наряду с государственной поддержкой, – наиболее приемлемый способ финансового обеспечения технического и технологического перевооружения отрасли, позволяющий проводить полноценный отбор проектов, их анализ всеми заинтересованными сторонами, оценку эффективности, контроль реализации.

При хорошем менеджменте и жестком контроле использования средств, сельское хозяйство не может быть убыточным, а, следовательно, может представлять инвестиционный интерес для банков. В свою очередь, государство, реализующее инновационную политику, должно быть ориентировано на некоторые меры стимулирования активизации инновационно-инвестиционной деятельности, и, прежде всего, на формирование в банковской системе эффективного механизма аккумулирования устойчивых долгосрочных ресурсов, ориентацию банков на приоритетное кредитование инновационных проектов в реальном секторе экономики, в том числе в агропромышленном комплексе.

Для инновационного развития агропромышленного комплекса, согласно нашим исследованиям, целесообразно создание специализированного инновационного банка, функциями которого будет долгосрочное кредитование инновационных проектов и программ под низкую процентную ставку. Следует также детально рассмотреть идею создания на базе филиалов АСБ «Беларусбанк» и ОАО «Белагропромбанк» небольших региональных банков. Для стимулирования снижения банками процентных ставок при кредитовании инновационной деятельности следует предусмотреть освобождение от налогообложения части их прибыли, получаемой в результате предоставления долгосрочных кредитов под конкретные инновационные проекты, а также снижение (или отмену) резервных требований по средствам, привлекаемым банками на длительные сроки и используемым в качестве ресурсов инвестиционного кредитования.

СОДЕРЖАНИЕ

Котковец Н.Н. Научно-инновационное обеспечение государственной программы возрождения и развития сели на 2005–2010 годы.....	6
Казаровец Н.В. Инновационные основы повышения качества подготовки специалистов АПК.....	12
Самосюк В.Г. Инновационное развитие основных направлений механизации сельскохозяйственного производства.....	18
Лыч Г.М. Вопросы стратегии развития национального агропромышленного комплекса.....	23
Ильина З.М. Направления инновационного развития продовольственного комплекса Беларуси.....	29
Шанин Т. Эксплоярные экономики и политэкономия обочин. Формы хозяйства вне систем.....	32
Андриевич А.А., Коледа Л.И. Перспективное планирование на предприятии — основа устойчивого развития.....	37
Лабушев Н.А. Формирование эффективного вторичного рынка сельскохозяйственной техники — важнейшее направление инновационного развития сферы агросервиса..	39
Демидчик Г.И., Догиль Л.Ф. Формирование региональной системы освоения научных достижений в АПК.....	43
Акулич И.Л., Черник Н.Ю. Маркетинговые возможности управления брендами.....	48
Алыев И.Г., Алыев Ф.И. Основные направления совершенствования управления инновационными процессами в аграрном секторе Азербайджана.....	51
Величко Л.Н., Метлицкий Ю.Н. Методы подключения к сети Интернет.....	53
Виноградский В.Г., Виноградская О.Я. Инновации в фермерстве: модернизация достигнутого или реабилитация традиционного?	55
Гануш Г.И., Липницкая В.В., Близнюк З.Г. Методологические аспекты формирования рынка экологически безопасной конкурентоспособной овощной продукции.....	58
Говорова Г.Ф., Говоров В.Н. Экономическая эффективность и экологическая целесообразность возделывания новых устойчивых к болезням сортов земляники.....	63
Горбонос Ф.В., Павленчик Н.Ф. Сервисная кооперация в аграрной сфере.....	66
Грабауров В.А. Проблемы и перспективы подготовки менеджеров в информационной эпохе.....	69
Иванцов П.И., Антоненко М.Н. Теория и практика создания и функционирования новых организационно-правовых форм хозяйствования на селе.....	76
Жудро М.К., Жудро Н.В. Инструментарий формирования инновационной деятельности в АПК.....	79
Ковель П.В., Гарбузова Е.П., Барчук И.П. Вопросы моделирования механизма функционирования отрасли в вариантных расчетах.....	81
Леньков И.И., Колончук В.В., Балахонова О.М., Левкина В.О. Тенденции развития экономики регионального АПК.....	84
Мисун Л.В., Зеленовский А.А., Мисун В.Л. Оценка эффективности использования средств химической защиты промышленных плантаций клюквы крупноплодной...	87
Пелих С.А., Бородинская Е.М. Некоторые параметры организационно-экономического механизма создания конкурентоспособной продукции.....	90
Рябушко А.П., Жур Т.А. Релятивистское движение тела в гравитационном поле разреженной среды с притягивающим центром.....	95

Сайганов А.С. Система показателей по оценке новых средств механизации.....	102
Хейфец М.Л., Кухта А.В. Центр трансферта технологий в Полоцко-Новополоцком промышленном регионе.....	104
Червинская Л.П., Червинская Т.М. Информационный фактор в системе управления научно-инновационной деятельностью АПК.....	107
Шамин А.Е., Удалов Ф.Е., Волков И.В. Инвестиционная деятельность в АПК Нижегородской области.....	109
Шульский Н.Г., Дындын В.Л. Инновационные процессы в развитии предпринимательства в трудах И. Шумпетера.....	112
Белицкий М.Е. Инновационный механизм скрытого льготирования внешней торговли и развития предпринимательства в АПК в условиях вхождения Республики Беларусь во Всемирную торговую организацию.....	115
Бондаренко Н.В. Формирование биржевой деятельности в системе агромаркетинга...	118
Бруханский Р.Ф. Особенности информационно-структурной модели дивидендной политики сельскохозяйственных предприятий Украины.....	121
Вороновская Е.В. Экологическая эффективность научно-инновационной деятельности в АПК.....	124
Гасанов А.Г., Мамедов Р.А. Инновационные подходы к повышению эффективности внешнеэкономических связей Республики Беларусь и Азербайджанской Республики.....	126
Горбачева А.И. Оценка активов предприятия и инновационная деятельность.....	129
Гулин В.Н. Методологические подходы к разработке дисциплины «Информационный менеджмент».....	132
Гургенидзе И.И., Вабищевич И.Ф. Проблемы повышения эффективности использования навоза на молочно-товарных фермах.....	135
Дедков С.М., Лукьяненко П.П. Основные факторы повышения эффективности экспортно ориентированного программирования в Парке высоких технологий.....	139
Драган Т.М., Дружинина Е.О. Инновационная активность как фактор развития агропромышленного комплекса.....	144
Железко Б.А. Инструментальные методы обоснования управленческих решений в реинжиниринге бизнес-процессов и в экономическом образовании.....	148
Зайцев В.В. Открытые акционерные общества как элемент формирования региональной инновационной системы (на материалах Гомельской области).....	151
Зеленовский А.А., Сайганов Д.А. Российский опыт организации дилерской деятельности при реализации зерноуборочной техники сельскохозяйственным товаропроизводителям и ее фирменного обслуживания.....	154
Зеньков В.С., Рыжанков М.Ф. Информационный потенциал взаимодействия субъектов рынка в процессах моделирования управления маркетингом.....	157
Карпенко А.В. Необходимость использования маркетинг-логистической концепции на предприятиях.....	161
Королев Ю.Ю. Система показателей оценки финансового состояния организации в инновационной экономике.....	164
Левкович А.П. Торговое финансирование как инновационный подход к финансированию внешней торговли.....	168
Матюшков Л.П., Зимина Е.И. Автоматизация метода комплексной оценки качества новой продукции.....	172
Миклуш В.П. Развитие технического сервиса в АПК на современном этапе.....	175
Миренкова Г.В. Инновации как фактор развития сельских территорий.....	178

Мозоль А.В. Инновационные приемы управления рисками формирования производственного потенциала аграрных предприятий.....	182
Морозова И.М., Ковалевская Э.И. Теория диофантовых приближений и экономика...	185
Морозова Н.Н., Шорохов В.П. Развитие человеческого потенциала в процессе реформирования АПК.....	188
Нестеренко С.А. Инновация как один из механизмов управления эффективной деятельностью предприятия.....	192
Никифорова Л.Е. Экономическая эффективность инновационной технологии предпосевной обработки семян тепличных культур.....	195
Прищепа А. И., Кадет И. А. Инновационный менеджмент предприятия: проблемы и методы его организации.....	197
Прокопенко Е.А. Личные крестьянские хозяйства и развитие предпринимательства в сельской местности.....	201
Россоха В.В. Проблемы и перспективы технологического обеспечения сельскохозяйственного производства.....	204
Сапун О.Л. Использование программного комплекса «НИВА КХП» на предприятиях АПК для расчета рецептов комбикормов.....	207
Сахно Л.А. Концептуальные подходы к развитию экологической отчетности и аудита АПК в целях их гармонизации с международной практикой.....	210
Сплошнов С.В., Давыдова Н.Л. Кредитование инновационного развития агропромышленного комплекса.....	213
Спринчак А.И., Хорошун Н.В. Оценка потенциала и возможностей использования стратегического маркетингового подхода в АПК.....	216
Сурженко Н.В. Стратегия инновационной деятельности в АПК.....	218
Турбан Г.В. Финансовая поддержка сельского хозяйства в системе регулирования Всемирной торговой организацией.....	220
Федосеенко Л.В., Садовская И.Г. Проблемы инновационного развития экономики Республики Беларусь.....	223
Фурунжиев Р.И. Компьютерный инженерный анализ и оптимизация конструкций.....	224
Хартвиг Унгентюм. Реструктуризация сельского хозяйства в Восточной Германии: инновационные подходы и опыт для Республики Беларусь.....	226
Шабина И.С. Испытания и продуктивность сортов картофеля в условиях Нижегородской области.....	231
Шафранская И.В., Ефименко А.В., Хроменкова Т.Л. Рыночные факторы повышения устойчивости мясоперерабатывающих организаций.....	233
Шибeko А.Э. Проблемы повышения инвестиционной привлекательности АПК Республики Беларусь.....	237
Ван Цзюнь Белорусско-китайское торгово-экономическое сотрудничество: пути совершенствования.....	242
Третьяк Л.Г. Зарубежный опыт эффективного функционирования фермерских хозяйств и направления его использования в Республике Беларусь.....	246
Зенькова А.В. Проблемы развития рынка интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.....	252