

## МЕХАНИЗМ ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АПК НА УРОВНЕ РЕГИОНА

© 2012 Е.Н. Ванчикова

доктор экономических наук, доцент

© 2012 Ж.Ж. Васильева

Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления,  
г. Улан-Удэ

E-mail: evanch@mail.ru, zhargala2008@mail.ru

Представлены возможные направления совершенствования информационного обеспечения инновационной системы АПК на мезоуровне с целью построения эффективной отраслевой инновационной системы страны.

*Ключевые слова:* информационное обеспечение инноваций, АПК, инновации, отраслевая инновационная система, региональная инновационная система.

В настоящий момент развитию АПК России необходим инновационный толчок, сопровождающийся качественной модернизацией технологической и организационно-экономической базы аграрного производства. Именно инновационный сценарий развития должен поднять АПК на уровень, соответствующий предстоящим масштабам и задачам научно-технического преобразования сельскохозяйственного производства, вхождения его на мировой продовольственный рынок безусловным лидером.

Формирование эффективной инновационной экономики в АПК зависит от ряда предпосылок фундаментального характера. Прежде всего речь идет об установлении экономического и институционального режима, обеспечивающего создание благоприятного инновационного климата, в основе которого лежит динамичная информационная инфраструктура, обеспечивающая эффективные коммуникации, распространение и передачу необходимой информации и сами информационные ресурсы.

Проблеме информационного обеспечения инновационной системы АПК в последние годы уделяется достаточное внимание. Так, различные аспекты управления информационным обеспечением отраслевой инновационной системы АПК исследованы в работах М.Я. Веселовского, Г.М. Демишкевича, Ю.И. Клименко, Л.С. Колотова, В.М. Кошелева, В.В. Лазовского, В.Г. Савенко, И.С. Санду, Б.И. Шайтана и многих других. Отмечено большое количество научных работ молодых ученых, в которых особое внимание уделяется роли и значению информационно-консультационных служб как неотъемлемых элементов системы информационного обеспечения в процессе освоения инноваций. Самые пер-

вые положения по информационно-консультационной деятельности на селе были сформулированы в трудах российского ученого А.В. Чаянова (XIX - начало XX в.).

Большой вклад в исследование проблемы информационного обеспечения в АПК из современных ученых экономистов-аграрников внес В.М. Баутин. Он рассматривает информационное обеспечение как совокупность научно-технической информации, информационно-консультационной службы и программно-технических средств и коммуникаций.

В последнее время в контексте усиления роли и ответственности регионов как базовых элементов построения инновационного каркаса страны усиливается внимание к управлению системой информационного обеспечения инновационной сферы АПК на уровне регионов.

Хотя в АПК осознана важная значимость информационно-коммуникационных процессов и в Федеральный закон "О развитии сельского хозяйства" включена статья под названием "Система государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства", в Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 гг. в разделе "Создание общих условий функционирования сельского хозяйства" определено создание единой системы информационного обеспечения АПК (ЕСИО АПК) в качестве комплекса мер по формированию системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства, тем не менее в России отсутствуют эффективные рекомендации в области информационной политики для региональной и отрас-

левой апробации. В связи с поляризацией регионов по экономическому развитию, по отраслевым признакам, по природно-климатическим условиям информационная политика в области инноваций должны быть максимально корректной и адаптированной для каждого региона.

Анализ существующей системы информационного обеспечения инновационной деятельности АПК как на уровне страны, так и на уровне регионов показал, что она характеризуется несовершенным взаимодействием организационных структур, входящих в данную систему, неудовлетворительным состоянием базы информационно-коммуникационных технологий, особенно в муниципальных образованиях регионов, низким уровнем состояния научно-технических аграрных информационных ресурсов. Данные проблемные моменты приводят к тому, что функционирование системы информационного обеспечения не приводит к надежному и качественному информационному сопровождению управления инновационным процессом всего инновационного цикла, от возникновения идеи до внедрения и реализации инновационного продукта. Также отсутствует автоматизированная информационная система, которая бы являлась основой информационного пространства отраслевой инновационной системы, обеспечивающей методически организованный централизованный сбор, хранение и взаимодействие информационных ресурсов по отраслевым инновационным научно-техническим разработкам и проектам на разных уровнях: на федеральном, региональном и районном.

Наблюдается факт информационной асимметрии, когда некоторые социальные группы не владеют в полной мере информацией в силу различных причин (например, жители муниципальных образований).

С целью оптимизации информационного обеспечения инновационной системы АПК на уровне регионов предложено на примере Республики Бурятия скорректировать информационную политику на основании результатов мониторинга и контроля состояния системы, которые предполагается проводить по двум методикам: по объективной, заключающейся в исследовании состояния системы информационного обеспечения инновационной деятельности АПК региона по определенным показателям, и по субъективной, заключающейся в исследовании информационных потребностей основных субъектов инновационной сферы АПК в регионе.

Оптимизация информационного обеспечения посредством корректировки информационной поли-

тики должна проводиться по следующим направлениям действий (см. рисунок).

Направление "Создание информационно-коммуникационной инфраструктуры региональной системы информационного обеспечения" предусматривает создание технологии и узла высокоскоростного информационного обмена между учреждениями, входящими в сферу инноваций с доступом в глобальные сети с возможностью электронного информационного обмена в соответствии с республиканскими и международными стандартами; корпоративной электронной библиотеки научно-технической литературы Республики Бурятия на базе центральной библиотеки с удаленным доступом и возможностью интернет-заказа и электронной доставки документов; электронного архива Фонда научно-технических документов (отчетов по НИОКР, авторефератов и диссертаций, депонированных рукописей и других неопубликованных документов по науке и технике); автоматизированной системы сбора, обработки и распространения НТИ по актуальным проблемам агропромышленного комплекса, в том числе и по агроинженерной области; электронной биржи - специализированного портала для формирования прозрачного, устойчивого, коммерчески привлекательного рынка наукоемких разработок; межведомственного сводного электронного каталога библиотечных и научно-образовательных фондов Республики Бурятия с возможностью предоставления пользователям удаленного доступа через сеть Интернет на базе каталогов вузов республики.

Направление "Формирование информационных ресурсов региональной системы информационного обеспечения и их интеграция в национальное и мировое научно-информационное пространство" предусматривает создание информационного портала о научной, научно-технической и инновационной деятельности Республики Бурятия; распределенного сетевого информационного ресурса коллективного пользования по научно-технической, инновационной и инвестиционной деятельности; формирование единой политики обеспечения информационной безопасности.

Направление "Совершенствование организационно-методического обеспечения региональной системы информационного обеспечения" предусматривает: создание общих нормативно-регламентирующих документов; стандартизацию и унификацию информационного обеспечения, развитие единой системы классификации и кодирования, централизованной информационно-справочной системы, стандартов и протоколов информационного обмена, созда-



ние единого фонда программных ресурсов; поддержание единой системы классификации и кодирования информации; продолжение работ по унификации форматов обмена данными и протоколов взаимодействия информационных систем; определение системы критериев комплексной оценки качества прикладного программного обеспечения; создание и ведение отраслевого кадастра информационных ресурсов; разработка стандартов структур электронных форм первичной научно-технической документации Республики Бурятия; создание единой методологии информационного обеспечения; организацию работ для поддержания единого информационного пространства региональной системы информационного обеспечения; совершенствование структуры и периодичности обмена научно-технической информацией, повышение уровня ее достоверности, увеличение степени ее детализации и оперативности ее представления; систематическую переподготовку персонала, направленную на освоение и внедрение новых информационных технологий.

Для устранения информационной асимметрии предлагается усовершенствовать схему взаимодействия организационных структур системы информационного обеспечения инновационной деятельности АПК с усилением роли сельскохозяйственного вуза. В инновационной сфере региона вузы занимаются непосредственно разработкой инноваций, обеспечивают формирование кадрового потенциала, но в условиях информационной асимметрии сельскохозяйственному вузу отводится особая роль - он должен содействовать инновационному развитию региона путем стимулирования перспективных разработок, прежде всего, в молодежной среде, посредством организации процесса взаимодействия науки и образования с бизнесом, способствовать популяризации инновационного предпринимательства в образовательной среде, обеспечивать студентов, аспирантов, молодых специалистов сельскохозяйственной отрасли дополнительными возможностями коммерциализации инновационных идей путем своевременного информирования о возможных программах-грантах.

Также в вопросе устранения информационной асимметрии важная роль отводится созданию информационного портала в составе отраслевой инновационной системы в рамках направления "Формирование информационных ресурсов региональной системы информационного обеспечения и их интеграция в национальное и мировое научно-информационное пространство". Создание эффективно функционирующего информационного портала позволит улучшить обмен данными и способствовать процессу ос-

воения и продвижения инновационных продуктов в производство.

В дополнение ко всем мерам предлагается улучшить модель организационной структуры АУ "Информационно-методологический центр сельских территорий Республики Бурятия" посредством введения дополнительного информационно-аналитического отдела, задачей которого будет являться информационное обеспечение инновационной деятельности, а именно организация экономического и правового консультирования авторов инновационных разработок по вопросам маркетинга, интеллектуального права, патентной защиты, составления бизнес-планов и другим вопросам, выявление и организация независимой экспертизы новых или ранее не востребованных технологических решений, пригодных для коммерческой реализации, изыскание возможности (поиск инвестора) для оказания финансовой поддержки отобранных проектов, создание баз данных предлагаемых новых или невостребованных технологий, а также выявленных потребностей в регионах, в России или за рубежом; организация региональных выставок, а также участие во всероссийских и зарубежных выставках технологических проектов с целью выявления заинтересованных потребителей технологии и (или) инвесторов и т.д.

Предлагаемая модель оптимизации информационного обеспечения инновационной системы должна способствовать совершенствованию территориального информационного взаимодействия в рамках отдельно взятого региона и обеспечить возможность интеграции данной системы на межрегиональном и общенациональном уровне (информационно-консультационные службы существуют практически в каждом регионе).

Таким образом, проведение системы улучшающих мер в области информационного обеспечения на уровне региона должно способствовать становлению эффективной отраслевой инновационной системы страны для устойчивого экономического роста страны в целом.

1. *Баутин В.М.* Концептуальные основы освоения достижений научно-технического прогресса в агропромышленном комплексе России. М., 2000.

2. *Федоренко В.Ф.* Научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства. М., 2011.

3. *Савенко В.Г.* Роль консультационной службы в формировании отраслевой системы освоения инноваций в АПК (теория, методология, практика). М., 2004.

*Поступила в редакцию 03.02.2012 г.*