

В условиях экстерриториального характера Парка высоких технологий инвестиции в строительство зданий являются менее приоритетными, чем организация венчурного финансирования и инвестиции в разработку собственных программных продуктов.

Целесообразно расширить перечень видов деятельности, разрешенных резидентам ПВТ, тем самым, увеличив охват государственной поддержки высокотехнологичного сектора экономики.

Весьма важный характер для продвижения национального экспорта, привлечения иностранных инвестиций и развития отрасли носят гарантии стабильности правовых условий работы резидентов ПВТ. Сохранение неизменности предоставленных льгот в течение заявленного срока позволит осуществить развитие отрасли экспортноориентированного программирования и будет служить индикатором стабильности национальной экономики в целом. С другой стороны, отмена через некоторое время принятых льгот или создание помех, затрудняющих ведение бизнеса, приведут к исчезновению белорусской отрасли экспортноориентированного программирования. Основные активы компаний носят нематериальный характер, и в случае ухудшения условий ведения бизнеса белорусские разработчики программных продуктов легко смогут переместить производство за рубеж, например на территорию создаваемых в России технопарков.

Парк высоких технологий является лишь одним из элементов государственной поддержки инновационной деятельности. На макроуровне необходимо осуществление комплекса мероприятий по формированию и развитию национальной инновационной системы Республики Беларусь, как совокупности взаимосвязанных организаций, занятых производством и коммерциализацией научных знаний и технологий, а также соответствующих институтов правового, финансового и социального характера [4].

Парк высоких технологий является важной и своевременной инициативой, направленной на развитие высокотехнологичного сектора национальной экономики. Правовой режим Парка высоких технологий существенно повышает конкурентоспособность участвующих в нем компаний, позволяет осуществлять прозрачное ведение бизнеса и снизить отток специалистов за рубеж. Реализация предложенных в статье мер по совершенствованию условий работы Парка высоких технологий сможет сделать государственную поддержку инновационной деятельности еще более эффективной.

Литература

1. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006–2010 годы.
2. Положение «О Парке высоких технологий» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005. — № 154. — 1/6811.
3. Решение Минского городского Совета депутатов № 194 от 13 октября 2005 г. // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005. — № 181. — 9/4598.
4. Полоник, С.С. Проблемы формирования национальной инновационной системы Беларуси и пути их решения / С.С. Полоник, Л.М. Крюков, В.Ф. Иванов // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь, 2006. — № 9.
5. John, H. Cochrane. The risk and return of venture capital / H. John // Journal of Financial Economics, 2005. — vol. 75. — issue 1.

ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Т.М. Драган, канд. экон. наук,

Е.О. Дружинина, маг. кафедры менеджмента

Брестский государственный технический университет (г. Брест)

Возрастающая конкуренция на рынке сельхозпродукции вызывает необходимость реформирования производственной сферы АПК путем совершенствования специализации сельскохозяйственного производства, повышения эффективности использования земель, развития перерабатывающей промышленности, осуществления государственной поддержки агропромышленного производства, совершенствования организационно-экономической

структуры, проведения технического переоснащения производств, стимулирования научного и кадрового потенциала АПК.

Агропромышленный комплекс играет важную роль в укреплении продовольственной безопасности и обеспечении социально-экономического развития Республики Беларусь. Сегодня в республике наблюдается снижение доли сельского хозяйства в ВВП. Так, в 1995 г. его удельный вес в структуре ВВП составлял 15,1 %, а к 2005 году снизился в два раза и составил 7,5 % [4]. Эта негативная тенденция наряду с общим падением темпов производства сельхозпродукции свидетельствует о необходимости серьезных преобразований в данной отрасли.

С целью создания оптимальных условий для осуществления эффективного производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия в объемах, достаточных для внутреннего рынка и формирования экспортных ресурсов, в РБ разработаны следующие нормативные документы:

- 1) Программа возрождения и развития белорусского села на 2005–2010 г., достоинством которой является проведение преобразований, как в производственной, так и в социальной сферах;
- 2) Программа кадрового обеспечения агропромышленного комплекса Республики Беларусь «Кадры 2006–2010 годы», призванная сформировать кадровый потенциал и обеспечить АПК высококвалифицированными специалистами;
- 3) Концепция инновационной политики Республики Беларусь на 2003–2007 годы, нацеленная на повышение технологического уровня и конкурентоспособности производства.

Для характеристики инновационной активности в экономической литературе используют показатель наукоемкости ВВП [1]. Он отражает долю расходов на науку по отрасли к общему объему ВВП. Проанализировав статистические данные расходов республиканского бюджета в научную, научно-техническую и инновационную деятельность за 2005 г., приходим к выводу о недостаточности финансирования научных исследований в республике. Так, за период с 2000 г. по 2005 г. доля расходов государства на НИОКР в ВВП оставалась стабильно низкой (около 0,4 %). Внутренние затраты на исследования и разработки в 2005 г. достигли уровня 0,69 % к ВВП, что на 0,03 % ниже уровня 2000 г.

Среди факторов, препятствующих инновационной деятельности предприятий АПК, можно выделить экономические и производственные. К экономическим барьерам инновационной активности в АПК относятся:

- высокая стоимость нововведений;
- дефицит собственных денежных средств для финансирования инноваций, а также недостаток финансовой поддержки со стороны государства;
- длительные сроки окупаемости нововведений, что повышает экономический риск, связанный с внедрением инновационных проектов.

Производственными факторами, сдерживающими инновационную активность сельхозпредприятий, являются следующие:

- недостаточный уровень использования инновационного потенциала предприятий АПК;
- недостаток квалифицированного персонала, способного внедрить научные разработки на действующих сельскохозяйственных предприятиях;
- ограниченность информации о новых технологиях в области обработки продукции данной отрасли;
- нарушения эффективного взаимодействия предприятий АПК с научными организациями, невосприимчивость сельскохозяйственных предприятий к нововведениям.

К прочим сдерживающим факторам активизации инновационной деятельности в агропромышленной отрасли можно отнести также невысокий уровень развития отечественного рынка сельхозтехнологий, ограниченность инновационной инфраструктуры, недостаточность нормативно-правовой базы в области государственного регулирования и стимулирования инновационной деятельности.

В настоящее время вопрос внедрения научных инноваций в производство приобретает все большую актуальность. Как отмечал американский экономист Джеймс Брайт, инновационный процесс — единственный в своем роде процесс, объединяющий науку, технику, экологию, предпринимательство и управление.

По мнению авторов, реформирование аграрного сектора должно осуществляться по пути активизации инновационной деятельности, что в первую очередь требует повышения

инновационной компетенции кадров. В связи с этим целесообразно проанализировать развитие научного потенциала отрасли, одной из важнейших характеристик которого является показатель результативности исследований и разработок.

Исследования в области сельского хозяйства занимают сравнительно небольшую долю в общем объеме научных разработок в республике. Так, наиболее привлекательными для научных специалистов остаются технические и естественные отрасли науки, которые составляют соответственно 56,8 % и 22,4 % всех исследований. В тоже время, удельный вес исследователей аграрно-промышленного сектора занимает 6,87 %, что подтверждает необходимость стимулирования научных разработок в данной отрасли [3].

Результативность научных исследований мы предлагаем оценивать, используя соотношение темпа изменения количества действующих патентов к темпу изменения численности исследователей:

$$E = \frac{\Delta P}{\Delta R}, \quad (1)$$

где E — соотношение, характеризующее результативность научных исследований и разработок;

ΔP — темп прироста количества действующих патентов в процентах;

ΔR — темп прироста численности исследователей в процентах.

Полученное соотношение отражает темп прироста патентов на 1 % прироста численности исследователей. При использовании данного показателя целесообразно рассмотреть следующие случаи:

1. Динамика количества патентов положительная. Значение показателя свыше 1 свидетельствует об интенсивности использования научно-инновационного потенциала (НИП), т.е. темп роста количества патентов опережает темп изменения численности исследователей. Если показатель принимает значение меньше 1, то это говорит о том, что увеличение количества патентов происходит за счет большего увеличения численности исследователей, а не за счет повышения результативности их работы. Такое положение характеризует экстенсивное направление использования НИП.

2. Динамика изменения количества патентов отрицательная. Такая ситуация отражает снижение результативности использования НИП. Значение показателя свыше 1 говорит о нехватке научных работников, занимающихся исследованиями и разработками. Значение показателя меньше 1 характеризует крайне низкий уровень использования НИП.

Проиллюстрируем применение данного показателя для характеристики результативности научных исследований и разработок в Республике Беларусь за период с 2001 по 2005 гг. Результаты исследования отразим на графике (рисунок 1).

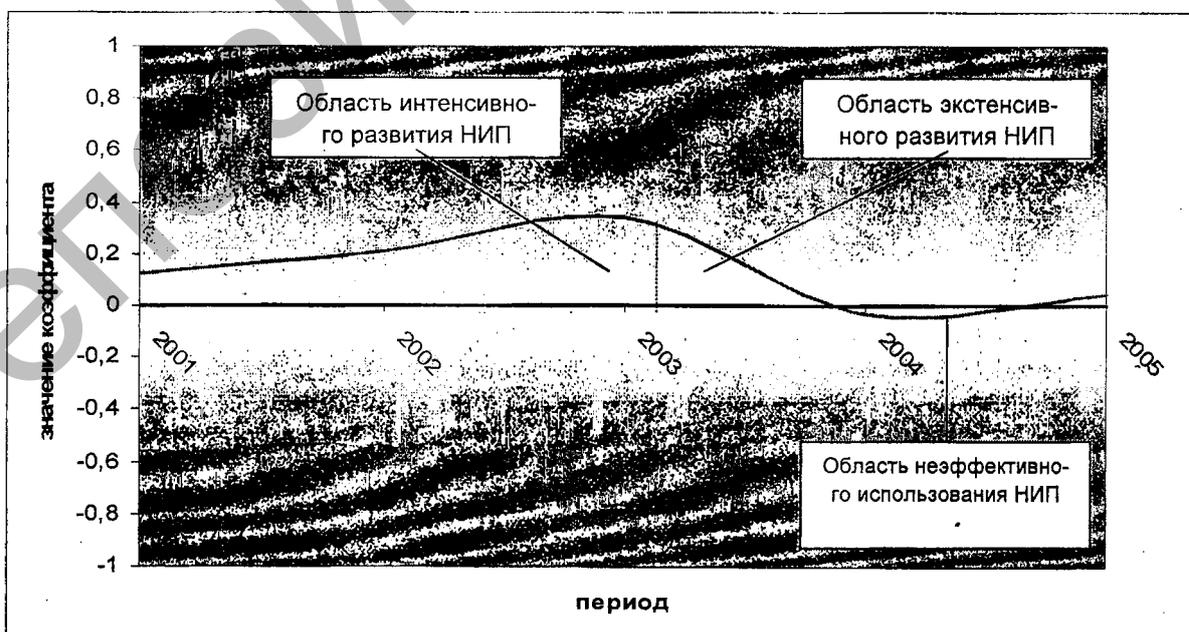


Рисунок 1 — Соотношение темпов роста количества действующих патентов к темпам роста численности исследователей в Республике Беларусь за период 2001–2005 гг.

Наивысшее значение соотношения, характеризующего результативность научных исследований, отмечено в 2003 году, когда при снижении численности исследователей на 4,6 % наблюдается увеличение количества действующих патентов на 27,8 %. В 2004 году на фоне сокращения численности научных работников на 3,8 % отмечается снижение разработок на 6,6 %. В 2005 году развитие НИП приобретает интенсивный характер, что, по нашему мнению, обусловлено повышением роли государства в активизации инновационных процессов в стране.

Другим важным направлением активизации инновационной деятельности в АПК является разработка и внедрение новых видов продуктов и услуг. Так, например, развивается такой новый вид услуги как агротуризм. Достоинства данной сферы услуг в том, что она позволяет сохранить и отчасти воссоздать культурное наследие, национальную самобытность регионов. Социально-экономическим эффектом является также приток финансовых ресурсов в инфраструктуру и сервис, в охрану природы, создание новых рабочих мест и рост благосостояния местного населения, создание современной социально-бытовой инфраструктуры и другие. В то же время наряду со становлением и развитием данного сектора возникают проблемы, связанные с недостаточным нормативно-правовым обеспечением развития агротуризма и отсутствием высококвалифицированной рабочей силы.

Как показывает анализ статистических данных, материально-техническая база многих агропромышленных предприятий физически и морально изношена. Необходимо провести техническую модернизацию предприятий отрасли, внедрить сельскохозяйственные машины нового поколения. Создание новых технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции позволит предприятиям снизить ресурсо- и энергоемкость продукции, повысить ее конкурентоспособность. В настоящее время в Научно-практическом центре по механизации сельского хозяйства НАН Беларуси ведутся научные разработки, связанные с инновациями в энергообеспечении и энергосбережении аграрно-промышленного сектора. Большое значение в работе института придается практическому применению инновационных технологий.

Стабилизации агропромышленного сектора содействует и реорганизация убыточных сельскохозяйственных организаций. В период перехода республики на рыночные отношения наиболее часто использовалась такая форма реорганизации, как преобразование сельхозпредприятий в акционерные общества, которая во многих случаях оказалась малоэффективной. В настоящее время в агропромышленном комплексе активно применяются следующие формы реорганизации:

- 1) преобразование в частные унитарные предприятия;
- 2) продажа убыточных сельскохозяйственных предприятий и организаций инвесторам как имущественных комплексов;
- 3) присоединение убыточных предприятий к сельскохозяйственным, промышленным, обслуживающим и иным организациям республиканской и коммунальной формы собственности.

Согласно статистическим данным, на 1 января 2006 года 747 сельскохозяйственных организаций самостоятельно вышли на рентабельную работу. Из 506 убыточных сельскохозяйственных организаций 422 были присоединены к организациям республиканской и коммунальной формы собственности и 84 проданы юридическим лицам и инвесторам как имущественные комплексы [2]. Добиться увеличения объемов производства таким организациям удалось за счет вложения значительных инвестиций.

Таким образом, научно-техническое обеспечение агропромышленного комплекса, активизация инновационного процесса, стимулирование научно-исследовательских разработок и финансирование их внедрения в производственный процесс поможет решить проблемы формирования эффективного, устойчивого и конкурентоспособного производства сельскохозяйственной продукции, развития агропромышленного комплекса и обеспечит продовольственную безопасность Республики Беларусь.

Литература:

1. Богдан, Н.И. Проблемы региональной инновационной политики: опыт европейских стран и специфика Беларуси / Н.И. Богдан // Белорусский экономический журнал. — 2006. — № 1. — С. 53–61.
2. Радюк, А. День вопросов и ответов / А. Радюк // НЭГ № 92 (1010). — 28.11.06 г. — С. 1, 4.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2006.
4. www.belstat.gov.by