

Федерация, доля импортных поставок которой составляет 95,7% объема импорта из стран СНГ и 67,7% общего объема их импорта.

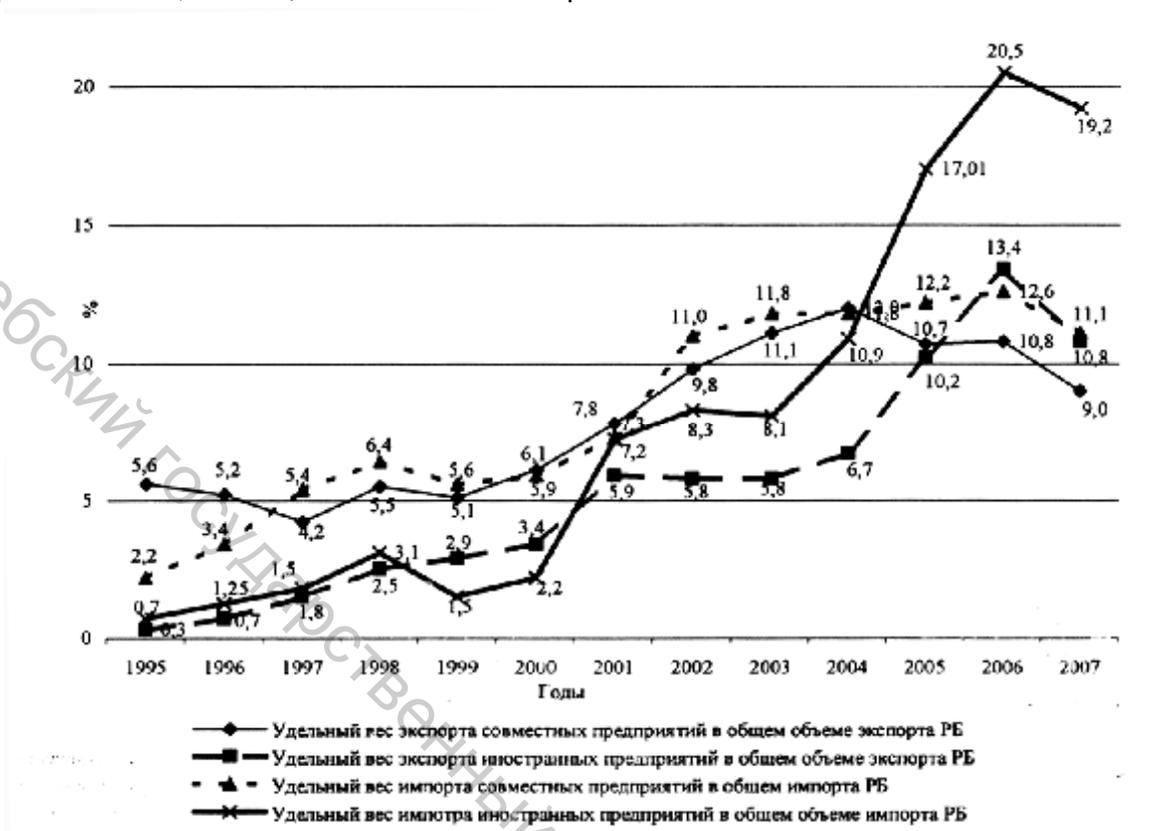


Рисунок 3 – Динамика удельной составляющей внешнеторговой деятельности предприятий с иностранными инвестициями во внешнеторговом обороте РБ

Со стороны дальнего зарубежья в торговых отношениях как с совместными, так и иностранными предприятиями доминирующее положение занимают договоры на поставки из Германии и Польши, удельный вес которых составляет в среднем 1/3 объема импорта из стран дальнего зарубежья и около 10% общего объема импорта.

Таким образом, результаты исследований наиболее привлекательных для инвесторов отраслей, размера предприятий с иностранными инвестициями, распределения их уставного капитала по странам-участникам и регионам республики направлены на создание благоприятных условий для привлечения прямых иностранных инвестиций в экономику Беларуси, ее экономическому росту и активизацию дальнейшей интеграции республики в мировую экономику.

УДК 33 : 316.4 (476)

## ФОРМИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БЕЛАРУСИ

**В.К. Егорова**

*УО «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, РБ*

Для белорусской экономики переход на инновационный путь развития становится жизненно необходимым, поскольку она является открытой и в значительной степени

интегрирована в европейские и мировые процессы. Достаточно сказать, что большая часть производимой в стране продукции поставляется на внешние рынки. Однако уже завтра будет трудно сохранить высокие темпы роста экономики и завоеванные позиции на мировом рынке, если не производить и не предлагать конкурентоспособную продукцию с высокой степенью наукоёмкости и новизны, не перейти на современные технологии, направленные на кардинальное снижение энергоёмкости и материалоемкости продукции; не использовать интеллектуальный и научный потенциал государства по максимуму. Именно поэтому приоритетной задачей является выработка стратегии национального инновационного развития, которая позволит максимально использовать имеющиеся интеллектуальные и материальные ресурсы государства, создать стройную инновационную систему и адаптировать ее к сложным процессам глобальной интеграции.

Развитию инновационной деятельности и предпринимательства в сфере новых и высоких технологий в Республике Беларусь стали уделять особое внимание с середины 90-х годов. В результате реализации «Программы развития научно-инновационной деятельности в Республике Беларусь» на 1996-1997 гг. разработана нормативно-правовая база, регулирующая основные аспекты инновационной деятельности, начато формирование механизмов ее стимулирования. В процессе реализации программы были приняты Законы «О научной деятельности», «О патентах на изобретения и полезные модели», «О научно-технической информации»; внесены изменения в Закон «Об основах государственной научно-технической политики». Создана система стандартов в области инновационной деятельности, нормативная база по организации элементов инновационной инфраструктуры: технопарков, инкубаторов малого бизнеса, центров поддержки предпринимательства, фондов специального назначения, разработан ряд методических документов по оценке стоимости, бухгалтерскому учету нематериальных активов, по методике оценки научно-технического уровня и конкурентоспособности инновационных проектов, создан Белорусский инновационный фонд.

В 2001 г. Государственным Комитетом по науке и технологиям была разработана Программа создания в Беларуси инновационной инфраструктуры и поддержки малого инновационного предпринимательства, направленная на создание экономических, финансовых, организационных и других условий для обеспечения благоприятного режима становления, развития и функционирования инновационных организаций. В программе определены основные мероприятия по государственной поддержке инновационной деятельности, принципы создания отдельных элементов инновационной инфраструктуры.

Постановлением Совета Министров от 31 июля 2003 г. № 1016 утверждена «Концепция инновационной политики на 2003-2007 гг.», в которой одной из основных задач в сфере инновационной политики определено формирование и содействие развитию инновационной инфраструктуры, в том числе создание венчурных либо страховых фондов, дальнейшее развитие технопарковых структур, центров трансфера технологий, инновационных центров, бизнес-инкубаторов. План первоочередных мер по активизации инновационной деятельности был принят как основа для формирования национальной инновационной стратегии. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.12.2003 №1685 был утвержден «Комплекс мер по стимулированию развития предпринимательства и дополнительному созданию объектов инфраструктуры поддержки и развития малого предпринимательства», в котором ставится задача развития деятельности инновационных центров, центров трансфера технологий.

В результате реализации инновационной политики в сфере развития предпринимательства к началу 2004 г. в Беларуси было создано 4 технопарка, 9 инкубаторов малого предпринимательства (в Минске, Гомеле, Могилеве, Молодечно, Мозыре, Лиде и др.), в том числе 2 инновационных, из них 5 - на базе научно-исследовательских организаций, крупных предприятий, системы высшего образования,

57 центров поддержки предпринимательства, более 20 центров трансферта технологий, работало около 300 малых научно-инновационных предприятий.

Долгожданный законодательный акт о создании в Республике Беларусь первого в нашей стране настоящего технопарка, удовлетворяющего всем «мировым стандартам», Декрет Президента Республики Беларусь от 22.09.2005 № 12 «О Парке высоких технологий» вступил в силу с 4 января 2006г. (через 3 месяца после его официального опубликования), за исключением отдельных его норм организационного характера, которые начали действовать с 3 сентября 2005г.

Решением Правительства Республики Беларусь разработана и одобрена Концепция национальной инновационной системы, в основу которой положены решения третьего Всебелорусского Народного собрания, положения Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006 -2010 годы, других программных и стратегических документов. Советом Министров Республики Беларусь разработана Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007 - 2010 годы. Государственная программа направлена на достижение главного приоритета - перевода национальной экономики в режим интенсивного развития в рамках белорусской экономической модели. В соответствии с Государственной программой предусматривается создание 100 новых предприятий и важнейших производств, 386 новых производств на действующих предприятиях на основе внедрения 888 передовых технологий.

Стратегия формирования НИС (Национальной инновационной системы) определяется целенаправленной инновационной политикой, совершенствованием нормативного правового обеспечения, а также формами прямого и косвенного государственного регулирования. Особое значение в процессах функционирования НИС имеет организация передачи знаний в производство, ведь любая теория требует практики. Это достигается путём создания инновационной инфраструктуры. В связи с этим необходимо поддерживать кооперацию научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений и промышленных предприятий путём развития сети инновационных центров во всех регионах и отраслях, прежде всего технопарков, центров трансферта технологий и венчурных фондов. В настоящее время в республике создано более 100 различных структур, работающих в сфере информационного, консультационного, организационного и иного обеспечения инновационной деятельности (Парк высоких технологий – 1, научно-технологические парки - 10, научно- производственные центры – 56, инновационные центры – 5, центры трансферта технологий – 24, Белинфорд – 1, информационные и маркетинговые центры – 10, бизнес-инкубаторы – 9 и другие) [1]. В Республике Беларусь существуют необходимые условия для эффективного инновационного развития. Фундаментом экономического развития экономики любой страны считается наука. В этой связи важно отметить, что наука в Республике Беларусь сохранена как целостная система. Создана законодательная основа ее функционирования в новых экономических условиях. Удалось сохранить основные научные школы и научные коллективы. В стране функционирует свыше 300 научных, конструкторских и конструкторско-технологических организаций, в которых трудится более 30 тысяч человек. В их числе более 800 докторов наук и около 3500 кандидатов наук. Научно-техническая и инновационная деятельность осуществляется с учетом национальных приоритетов и задач, стоящих перед отраслями реального сектора экономики [2].

Научно-технический потенциал республики постоянно адаптируется к изменяющимся экономическим условиям и обеспечивает заданный технологический прогресс в реальном секторе экономики. Общими усилиями академической, отраслевой и ВУЗовской науки, в тесном сотрудничестве с производством, за последние годы создано более 1000 наименований новой конкурентоспособной для внутреннего и внешнего рынков продукции. На основе отечественных разработок обеспечены достижения в автомобиле- и тракторостроении, микроэлектронике, создании искусственных алмазов, городского транспорта, техники для ликвидации

чрезвычайных ситуаций, современных телевизоров, медицинской техники, лекарственных препаратов, сенсорной техники, новых сортов растений, и других видов продукции. Получили международное признание отечественные разработки в области лазерных и плазменных технологий, оптоэлектроники, новых материалов, методов технической диагностики, химического синтеза веществ, биотехнологии, селекции растений, способов обработки информации и другие.

Однако, несмотря на эти положительные моменты, сохраняются и некоторые негативные тенденции, замедляющие инновационное развитие республики. Среди них стоит отметить:

- устаревание материально-технической базы научных организаций и старение кадров;
- ограниченный платежеспособный спрос на инновационные технологии на внутреннем рынке;
- неразвитость финансовых механизмов поддержки отдельных элементов инновационной инфраструктуры;
- низкую инновационную активность ведущих промышленных предприятий республики;
- отсутствие профессиональных инновационных менеджеров.

При корректировке инновационной системы нужно учитывать, что инновации создают не министерства и даже не компании, а конкретные люди. Только они могут увидеть происходящие в технологии перемены и реализовать свое видение в новых прорывных проектах. Поэтому во всех современных инновационных системах предусмотрены подсистемы мотивации для людей, которые выдвигают смелые технологические идеи, в том числе системы грантов, доступные инвестиционные фонды, системы информации. Эти инструменты развития пока плохо приживаются в белорусской экономике. Особого внимания заслуживает организация инновационных структур на самих предприятиях. К этим структурам относятся: маркетинговые и патентные службы, конструкторские и технологические бюро, правовые и экономические службы. На некоторых предприятиях начали создавать и отделы развития. Важно, чтобы эти службы не начали работать сами на себя. Процессный подход в их организации, работа на единую задачу - это основа достижения результата, особенно если желаемым результатом является привлечение инвестиций [3].

Слабым звеном на предприятиях остается управление инновационными проектами. Это связано, прежде всего, с отсутствием надлежащей подготовки менеджеров и несовершенством систем управления качеством и мотивацией. Действительно, непосредственными генераторами идей, носителями видения технологического горизонта выступают, как правило, узкие технические специалисты. Им же, как правило, и поручается подготовка бизнес-плана и непосредственное управление проектом.

Неумение управлять проектом, рассчитать и предотвратить риски приводит к потере темпов внедрения инновации и достижения результата. Нередко запаздывание с выходом инновации на рынок приводит к перехвату идеи и коммерциализации ее конкурентами. В связи с этим необходимо учитывать, что инновационные проекты являются главной коммерческой тайной предприятия и не должны разглашаться до начала их осуществления.

#### Список использованных источников

1. Сидорский, С. С. Государственная программа и механизмы инновационного развития Республики Беларусь // Проблемы управления. 2007. №1. с. 6.
2. Матюшков, В. Е.. Стратегия национального инновационного развития Республики Беларусь // Проблемы управления, 2007. №1. с. 20.
3. Амбалов, В. Формула процветания // Белорусы и рынок. 2008 №8.