

очень часто можно наблюдать пренебрежительное отношение к специалистам, которые недавно закончили ВУЗы, которые хотели бы заниматься любимым делом, но к которым работодатели относятся скептически.

Таким образом, можно прийти к выводу, что в стране еще достаточно большое количество серьезных проблем, которые необходимо решать. Государство стремится изменить ситуацию, однако предстоит еще немало сделать прежде, чем продукция большинства белорусских предприятий сможет замещать продукцию импортных производителей.

Список использованных источников

1. Официальный сайт концерна БелЛегПром <http://www.bellegprom.by>. Дата доступа: 10.03.2011

УДК 339.727.22/24

**ИННОВАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И
ВОЗМОЖНОСТИ БЕЛОРУССКОЙ ЭКОНОМИКИ**

В.К. Егорова, доцент,

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

Республика Беларусь вошла в XXI в. с открытой и ориентированной на экспорт экономикой. Около 60 % ее ВВП органично связано с внешними рынками, что определяет большую зависимость страны от мировых тенденций экономического развития. Ограниченные запасы собственных топливно-энергетических ресурсов создают серьезные проблемы в области стабильных поставок нефти и газа. Эти и другие дестабилизирующие факторы определяют актуальность обеспечения экономической безопасности страны с учетом внешних и внутренних угроз.

Основными угрозами производственной безопасности в Республике Беларусь являются: износ, физическое и моральное старение основных производственных фондов; высокая энерго- и материалоемкость производства, зависимость от внешних поставок топливно-энергетических и материально-сырьевых ресурсов, а также комплектующих; неустойчивое финансовое положение предприятий, хронический дефицит оборотных средств; преобладание устаревших технологий; высокий уровень монополизации в производственной сфере, несовершенство механизма регулирования деятельности производственных монополий, что позволяет повышать цены без снижения издержек производства и улучшения качества продукции; сохранение устаревшей структуры производства без учета спроса на выпускаемую продукцию.

В Республике Беларусь износ активной части основных производственных фондов по промышленности в целом достиг 80 % и намного превышает критически допустимый уровень. На большинстве предприятий техническая база устарела и представляет преимущественно традиционный IV технологический уклад, тогда как экономически развитые страны перешли на V—VI уклады.

Для повышения производственной безопасности необходимы: структурная модернизация экономики путем приоритетного развития наукоемких высокотехнологичных экспортоориентированных и импортозамещающих нересурсо- и неэнергоемких производств с высокой долей добавленной стоимости; повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции; переход на инновационный путь развития экономики; социальная ориентация перспективной структуры экономики, ускоренное развитие сферы услуг.

Разрушение научно-технического потенциала связано с инновационной безопасностью и имеет для Беларуси первостепенное значение, так как в государствах с ограниченными

природными ресурсами роль научно-технической и инновационной деятельности является решающей в обеспечении не только экономической, но и национальной безопасности в целом.

В Республике Беларусь в последние годы отношение затрат на ИР к ВВП уменьшается при одновременном росте ВВП и составляет менее 1 %. Это, естественно, является сдерживающим фактором ускоренной разработки передовых отечественных технологий. Потребность же в технологической и структурной модернизации производства остается высокой. По данным Комплексной программы научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2001-2020 годы, 48,2 % действующих технологий использовались еще до 1985 г. Из применяемых промышленными предприятиями 13 тыс. передовых производственных технологий 31,4 % внедрены до 1994 г. [1, с. 823].

Продолжают сокращаться инвестиции в науку. С 1995 по 2002 г. наукоемкость расходной части бюджета сократилась в 1,6 раза, наукоемкость ВВП Беларуси снизилась до критического уровня ($< 1\%$), что не отвечает задачам страны, избравшей инновационный путь в качестве основного вектора своего развития.

Уменьшается объем научно-технических работ, выполняемых промышленным сектором. Если в 1990 г. его доля в общегосударственных затратах на НИОКР равнялась 60 %, что соответствовало уровню развитых стран, то в 1996 г. – уже 50 %, а в 2002 г. – менее 40 %. При этом объем собственных исследований составляет всего 0,9 %, остальное приходится на разработки [2, с.124]. Научно-исследовательские организации трансформируются в научно-производственные, переориентируясь с выпуска научно-технической на социально значимую мелкосерийную, но ненаукоемкую продукцию.

Недофинансирование и низкая заработная плата в научной сфере привели более чем к трехкратному, по сравнению с 1990 г., сокращению объема исследований и разработок, а также количества выполнявших их работников. Число последних в расчете на 1 млн. жителей стало существенно меньше, чем в экономически развитых странах: в 1,9 раза — чем в России, в 2 раза – чем в Швеции, в 2,6 раза – чем в Японии. Число кандидатов наук, выполняющих ИР, с 1990 по 2003 г. снизилось в 1,6 раза [1, с. 824]. Направления проводимых в стране исследований недостаточно ориентированы на приоритеты и перспективы развития экономики.

В Беларуси медленно создается инновационная инфраструктура, нет соответствующих мировому уровню технопарков, низкими темпами формируется рынок научно-технической продукции, отсутствует законодательство по венчурной деятельности и вследствие этого - сопутствующие ему институциональные субъекты: фонды, предприятия и страховые компании. Ввиду недостаточного развития необходимой экономической среды медленно создаются предприятия инновационного сервиса.

Слабо развита инновационная составляющая в индустриальной политике. Национальная промышленность инновационно невосприимчива к отечественным разработкам. Структурная организация производства неадекватна современным требованиям научно-технического развития.

Современное развитие характеризуется новыми источниками роста. Как показывает мировой опыт, знания становятся более важным фактором развития, чем труд и капитал. Экономика, основанная на знаниях, опирается на научные исследования и разработки, характеризуется развитием наукоемких производств и услуг, использованием высококвалифицированных человеческих ресурсов. Согласно методологии ОЭСР именно эти факторы определяют перспективы будущей конкурентоспособности и подлежат обязательному мониторингу. В странах ОЭСР совокупные затраты в научные исследования, в высшее образование и на программные продукты по отношению к ВВП составляют более 6%, что сопоставимо с инвестициями в оборудование. Причем, прослеживается четко выраженная тенденция к росту этого индикатора в странах-лидерах мировой

конкурентоспособности. Способность модернизировать свои экономики в начале XXI века показывают 30 стран из 265. Беларусь отстает от передовых стран почти в три раза. За период с 1990 по 2004 годы наукоемкость белорусского ВВП сократилась в 3,4 раза и только в 2005 году поднялась до 0,69 % ВВП [4, с.205]. Имеет особенности и структура расходов на НИОКР: они финансируются за счет предприятий лишь на 10-15 % (в развитых странах мира – на 60 %), остальное – за счет бюджетных средств [1, с. 260]. Анализ современных мировых тенденций развития инновационной и интеллектуальной экономики позволяет сделать ряд принципиальных выводов. Происходит целенаправленное и планомерное увеличение наукоемкости ВВП, быстрое удорожание научных исследований и разработок, стремительная концентрация производства наукоемкой и высокотехнологичной продукции под контролем нескольких западных стран. По некоторым оценкам на долю 7 высокоразвитых стран мира приходится от 80 до 90 % объема производства наукоемкой продукции. Усиливается тенденция по сосредоточению НИР и НИОКР в крупных компаниях, что равнозначно концентрации научно-технического потенциала и монополизации соответствующего сектора национальной и мировой экономики. Как позитивный фактор развития следует оценить формирование Национальной инновационной системы в Республике Беларусь, позволяющей комплексно, системно подходить к решению проблем создания, распространения и внедрения новшеств; разработку Концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 гг. В мире насчитывается 50 мегатехнологий, в 12 из которых Беларусь имеет существенные наработки: это оптические и вакуумные технологии, мобильная связь, ЖКИ-экраны, цифровая фото- и кинотехника, лазеры, персональные компьютеры и программирование, биотехнологии и генетика. Интеллектуальный потенциал страны позволяет участвовать в производстве продуктов нового поколения: Беларусь опережает все страны СНГ по уровню грамотности взрослого населения (99,6 %), а также имеет один из самых высоких в мире уровень грамотности молодежи (99,8 %) [3].

В настоящее время инновационное развитие страны необходимо поддержать институциональными преобразованиями: созданием республиканского Центра прогнозирования и экспертизы проектов государственных программ; республиканского Центра инновационной информации; развитием инфраструктуры Интернет-экономики; интегрированных структур в виде холдингов, ТНК, концернов и пр. Для сохранения и развития инновационного потенциала, обеспечивающего стратегические интересы социально-экономического развития Беларуси, необходимо: определить приоритеты государственной научно-технической политики, согласованные с задачами обеспечения экономической безопасности страны; разработать государственные программы по важнейшим направлениям фундаментальных и прикладных исследований для обеспечения научно-технической независимости страны; создать благоприятный инновационный климат в экономике с использованием различных форм государственного стимулирования, распространения передовых технологий и защиты отечественных производителей наукоемкой конкурентоспособной продукции.

Необходимо также расширить международное сотрудничество с научными организациями других странах для приоритетных национальных производств, не имеющих достаточного научного обеспечения в Беларуси.

Список использованных источников

1. Национальная экономика Беларуси: Потенциалы. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления / В. Н. Шимов, Я. М. Александрович, А. В. Богданович и др.; Под общ. ред. Н. Шимова. – Минск : БГЭУ, 2005. – 844 с.
2. Пелих, С. А. Проблемы денежно-кредитных отношений. Сб. науч.тр. / С. А. Пелих. – Минск: Право и экономика, 2008. – 366с.

3. Беларусь сегодня [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belarustoday.info/>. – Дата доступа: 25.07.2011.
4. Сенько, А. Н. Экономическая безопасность промышленного комплекса / Под ред. В. Ф. Медведева. – Минск : ИООО «Право и экономика», 2004. – 229 с.

УДК 339.1 / .5

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Э.Э. Ермакова, ст. преподаватель,

УО «Брестский государственный технический университет»,

г. Брест, Республика Беларусь

Мировой опыт развития рыночной экономики показывает, что рынок интеллектуальной собственности (ИС) является одной из важнейших составляющих общеэкономического рыночного механизма. Формирование и развитие рынка интеллектуальной собственности является одним из важнейших условий использования интеллектуального потенциала страны и увеличения доли коммерциализации объектов ИС.

Понятие «рынок интеллектуальной собственности» в экономической литературе белорусских и российских авторов используется редко и однозначного определения не имеет. Товаром на этом рынке выступают объекты интеллектуальной собственности, подлежащие коммерциализации – информационные технологии, патенты, товарные знаки, ноу-хау, инженерно-технические услуги, информация и прочие виды информационных ресурсов.

Отличительной особенностью этого рынка является то, что научная деятельность является специфической отраслью экономики, продукция этого рынка уникальна, рынок сравнительно молодой.

Основные проблемы формирования рынка инноваций вытекают из исключительной специфичности технологий в качестве товара. Она состоит в нематериальном характере технологии, сочетании монопольного положения продавцов, вытекающего из уникальности каждого новшества и её правовой защищённости в качестве ОИС, с одновременно низкой ликвидностью (согласно статистическим данным из всех запатентованных и мире изобретений в производстве используется не более 6-7 %), и ограниченной товарностью (в странах с переходной экономикой инновационная деятельность предприятий ориентирована преимущественно на собственные нужды).

Другая особенность технологии состоит в том, что она не является товаром массового спроса, и в конечном итоге её цена в условиях рыночного хозяйства в большей мере зависит от покупателя, чем от продавца. [2]

В связи с этим можно перечислить и основные специфические особенности рынка интеллектуальной собственности: для рынка ИС характерна высокая норма прибыли и низкая конкуренция; рынок ИС малоэластичный, т.к. объекты ИС обладают новизной и, как правило, не имеют аналогов; на рынке ИС используются специфические формы и методы продажи; рынку ИС свойственна высокая волатильность и, соответственно, высокий уровень риска.

Рынок интеллектуальной собственности не существует в отрыве от рынков материальных ресурсов, труда и капитала. Данные рынки определяют количественные и качественные параметры и динамику развития рынка интеллектуальной собственности. Наличие связей между рынками является условием их функционирования, так как реализация рыночного потенциала осуществляется при взаимодействии с другими рынками. Возникающие