

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В мировых тенденциях функционирования экономики отмечается постоянный рост значимости создания инновационной модели развития, которая позволяет обеспечить высокие темпы экономического роста, повышение степени наукоемкости ВВП, повышение качества производства высокотехнологичной продукции, рост уровня жизни населения. Предпосылкой для решения этих задач является активное использование инновационного потенциала республики.

Республика Беларусь имеет значительный научно-технический и производственный потенциал, поэтому быстрое развитие науки, инновационной деятельности приобретает стратегическое значение. Этим обусловлен выбор инновационного пути развития экономики.

На данном этапе банковский сектор играет значительную роль в обеспечении развития инновационной экономики республики. С этой целью возникает необходимость создания инновационно ориентированных финансово-кредитных операций.

Проводя анализ научно-технической и инновационной сферы Республики Беларусь за 2007–2012 годы, можно выделить ряд противоречивых тенденций. Наблюдается значительный рост в использовании научного потенциала. Так, по доле лиц с высшим образованием, занятых в экономике (40,7%), уровень Беларуси превосходит среднеевропейский уровень (21,2% для ЕС). Вместе с тем постоянно растет отток и происходит старение научных кадров. Также следует отметить, что постоянно растет доля инновационной продукции в общем объеме про-

Кочурко Ольга Александровна – ассистент кафедры экономической теории УО «Брестский государственный технический университет», Беларусь; e-mail: volha.kachurka@gmail.com.

мышленного производства: по сравнению с 2007 годом она возросла с 13,8 до 25,7 %. Кроме того, наблюдается положительная динамика в создании инновационно-активных предприятий – с 17,8 до 26,6 % [6].

На современном этапе развития инновационной экономики республики возникла необходимость в формировании национальной инновационной инфраструктуры в целях стимулирования не только инновационной деятельности, но и в целом социально-экономического развития.

В Республике Беларусь формирование инновационной инфраструктуры началось более 10 лет назад. В настоящее время в стране функционирует 11 организаций, относящихся по уставной деятельности к технологическим паркам, Республиканский центр трансфера технологий и его региональные подразделения, Белорусский инновационный фонд, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований, Фонд информатизации Республики Беларусь, бизнес-инкубаторы, что позволяет комплексно решать вопросы организации информационно-консультативных услуг и технической помощи инновационным предприятиям.

Центральное место в инновационной инфраструктуре страны занимает созданный в соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 г. № 12 Парк высоких технологий. В качестве его резидентов зарегистрировано 26 юридических лиц: иностранное предприятие «ЭПАМ Системз», ООО «Системные технологии», СП ЗАО «Научсофт», ООО «Прикладные системы», ООО «Интеллектуальные системы» и др.

Создание базовых элементов инновационной инфраструктуры позволило увеличить степень оборота интеллектуальной собственности – количество заявок на патентование изобретений выросло на 58,2 %.

Однако на текущий момент вклад технопарков в инновационное развитие республики несоизмеримо мал по сравнению со стоящими перед ними задачами. Так, например, доля технопар-

ков в общем объеме реализованной инновационной продукции по всему народному хозяйству составляет всего 0,9 %.

Кроме того, Парк высоких технологий не в полной мере обеспечивает прогнозируемую эффективность деятельности. Так, объем производства товаров и услуг резидентами парка составил всего 28,2 млн долл., в том числе экспорт – 21,9 млн долл. (77,7 % от общего объема производства). Помимо этого, производительность труда одного работающего в Парке высоких технологий составила в указанном году всего 11,2 тыс. долл., что, согласно статистическим данным, почти в три раза ниже, чем в промышленности Республики Беларусь [6].

Что касается участия банковской сферы в инновационном процессе, происходящем в республике, то на данный момент объемы инновационных продуктов в общем объеме предоставляемых финансово-кредитных услуг достаточно малы – 2,7 %, хотя за последние пять лет наблюдается положительная тенденция. Так, на начало 2007 года доля внедрения банковских инноваций составила всего 0,3 %, в то время как на начало 2012 года этот показатель достиг уровня 3,7 % [6]. За это время были созданы и внедрены такие новые банковские продукты, как:

- запущенная в 2009 году «База данных о кредиторской задолженности Национального банка Республики Беларусь» [5];

- технологии MasterCard PayPass, представляющие собой систему бесконтактных платежей [3];

- проект ЗАО «Альфа-банк», стартовавший в конце 2011 года. В рамках этого проекта банк обратился за советами к своим клиентам посредством службы «Альфа-идея». Потребители имеют возможность высказаться относительно несовершенства какого-либо продукта, услуги и предложить свою идею. Наиболее интересные предложения обсуждаются сотрудниками банка с другими клиентами банка, а автор идеи может получить вознаграждение [1];

- home banking, т.е. банковское обслуживание клиентов на рабочем месте или на дому;

- форфейтинговые операции банков;

- операции «своп»;

– операции по сочетанию контокоррента с овердрафтом [2].

Для создания нового банковского продукта и внедрения его в процесс коммерческой деятельности одному банку иногда недостаточно собственных мощностей и финансовых ресурсов. Хотя следует отметить, что на сегодняшний день в Республике Беларусь важным источником финансирования инновационной деятельности являются средства государственного бюджета (рисунок).



Рис. Структура финансирования инноваций в Республике Беларусь за 2008–2011 годы в разрезе отдельных источников, %

Широкое применение конкурсных процедур хоть и повышает эффективность расходования бюджетных средств, но также является сдерживающим фактором роста новых участников инновационного процесса.

Многие элементы инновационной инфраструктуры в Беларуси пока не созданы. Например, не разработан механизм венчурного финансирования банков, которые специализировались бы на кредитной поддержке предприятий, занимающихся инновационной деятельностью, не менее остро стоит вопрос совер-

шенствования системы защиты прав на интеллектуальную собственность.

Также ряд ключевых показателей инновационного развития Республики Беларусь не соответствует требованиям стабильного развития инновационной экономики.

Что касается показателя наукоемкости ВВП, который отражает долю внутренних затрат на исследования и разработки в объеме ВВП за год, то на протяжении анализируемого периода он колебался в диапазоне от 0,6–0,96 %. Согласно мировым исследованиям практическое значение данного показателя варьируется в пределах 1 %, хотя следует отметить, что, например, в 2008 году затраты на исследования и научные разработки составили 313,7 млрд руб., а наукоемкость ВВП в данном году составила 0,63 %. В сопоставимых ценах рост внутренних затрат в 2008 году оказался равным 115,2 % при росте ВВП 111,0 %. Это говорит о том, что при росте объема ВВП рост объемов деятельности в научной отрасли оказался более интенсивным. Это соответствует государственным приоритетам инновационного развития национальной экономики [6].

Следует отметить, что на фоне постоянно растущей доли инновационно-активных предприятий в общем объеме производственных предприятий этот показатель находится на достаточно низком уровне, поскольку в три раза меньше среднего показателя по Европейскому союзу. Доля отгруженной инновационной продукции в промышленности хоть и возросла за пять лет с 14,8 до 24,3 %, также в три раза меньше показателей стран ЕС [4].

На основании вышеизложенного можно сделать выводы, что на степень использования инновационного потенциала Республики Беларусь негативно влияет ряд факторов: недостаток собственных денежных средств предприятий, поскольку основная доля инновационных разработок финансируется за счет бюджета на жесткой конкурсной основе; значительный экономический риск окупаемости нововведений; нестабильная конку-

рентоспособность инновационной продукции на внешнем рынке; нехватка квалифицированного персонала.

Таким образом, следует признать, что в Республике Беларусь проделана значительная часть работы по формированию инновационной экономики, но степень использования инновационного потенциала не высока. Для достижения поставленных задач по повышению эффективности использования инновационного потенциала республики предстоит еще решить ряд проблем.

Для преодоления негативных тенденций в развитии инновационного потенциала необходимо проведение ряда мероприятий по повышению мотивации белорусских ученых и предприятий в создании и освоении инноваций и новшеств. К ним можно отнести увеличение бюджетного финансирования затрат на научные исследования и внедрение инноваций в размере 2–3 % от ВВП согласно мировой практике [4].

В связи с этим существует необходимость внедрения эффективной системы управления в сфере инновационной деятельности с целью объединения сектора научных исследований с сектором промышленного производства. С этой целью можно использовать систему грантов и государственных контрактов, которая позволит точно определить права и обязанности сторон, тем самым провести дополнительную диверсификацию рисков и правомерное распределение результатов инновационной деятельности.

Также остро стоит проблема регионального инновационного развития экономики страны, поскольку центром инновационного развития является г. Минск, в котором сосредоточена значительная часть инновационно-активных предприятий и основные субъекты инновационной инфраструктуры. Развитие только центрального звена инновационного процесса может привести к дисбалансу всего инновационного производства, поэтому необходимо повысить стимулирование инновационной активности областей как минимум в 1,5 раза.

Кроме того, следует обратить внимание и на повышение качества инновационной продукции. С этой целью целесообразно было бы создание кластеров, холдингов, которые смогли бы совместно нести затраты и риски по освоению нового производства, тем самым снижая себестоимость реализуемой продукции.

Что касается деятельности коммерческих банков, то современная практика инновационной деятельности кредитных организаций представляет собой значительный разброс возможностей участников рынка банковских продуктов, что напрямую влияет на протекающие инновационные процессы. Но на данный момент коммерческие банки Республики Беларусь не являются активными участниками инновационного процесса. Хотя внедрение инновационных банковских продуктов, в первую очередь связанных с созданием новых систем финансирования производственного сектора экономики, позволит быстро насытить его требуемыми ресурсами и тем самым существенно увеличить долю инновационных продуктов на рынке.

Своевременное принятие мер по стимулированию инновационной деятельности и повышению эффективности функционирования инновационной инфраструктуры благоприятно повлияет на становление и высокорезультативное использование инновационного потенциала национальной экономики.

Список литературы

1. Альфа-Банк [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.alfabank.by>.
2. Белагропромбанк [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.belapb.by>.
3. ВТБ-банк [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.vtb-bank.by>.
4. Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций. Обзор инновационного развития Республики Беларусь. – Нью-Йорк; Женева, 2011. – 204 с.

5. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.nbrb.by>.

6. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – URL: <http://belstat.gov.by>.

П.А. Кузнецов

СИСТЕМОУСТОЙЧИВАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Рассматривая перспективы инновационной стратегии развития Российской Федерации и в отдельности ее субъектов необходимо учитывать ряд факторов и их показателей, так как данные условия сильно влияют на эту стратегию, например: принадлежность региона; добыча природных ресурсов; человеческий капитал; инвестиционная привлекательность региона; открытость административного ресурса; научно-технический и инновационный потенциал региона, а также существующая инфраструктура, которая должна обеспечивать эти составляющие.

К ключевым факторам, определяющим инновационную стратегию развития региона, на наш взгляд, можно отнести инновационный потенциал, который влияет на инфраструктуру и определяет инвестиционные риски.

Если учесть, что Пермский край и ряд регионов Российской Федерации уже длительное время находятся в постиндустриальной стадии (теории стадий роста Д. Белла [1]), а характерными чертами постиндустриального общества является относительное увеличение производства услуг, рост наукоемкого про-

Кузнецов Павел Александрович – ассистент кафедры управления финансами ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Россия; e-mail: pk.pnpru@gmail.com.