

сив публикаций, количество литературы по этой теме постоянно увеличивается, но разработка абсолютно универсальной методики комплексной оценки инновационной деятельности коммерческой организации все еще ждет своего автора.

Список использованных источников

1. Макаренко, О. В. Бенчмаркинг как инструмент формирования инновационного потенциала предприятия / О. В. Макаренко, В. А. Титова // *Инновации*. – 2006. – № 7 (94). – С. 101-107.
2. Никитина, О. В. Методы оценки инновационной активности промышленных предприятий : автореферат на соискание ученой степени к.э.н. / О. В. Никитина. – Санкт-Петербург : 2007. – 24 с.
3. Трифилова, А. А. Анализ инновационного потенциала предприятия / А. А. Трифилова // *Инновации*. – 2003. – № 6 (63). – С. 67-72.
4. Шамина, Л. К. Инновационный потенциал предприятия / Л. К. Шамина // *Инновации*. – 2007. – № 9 (107). – С. 58-60.

УДК 33 : 316.4 (476)

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУБЪЕКТОВ  
ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ**

***Студ. Алексеенко И.И., студ. Алексеенко Н.И., студ. Шидловская Н.В.,  
ст. преп. Прудникова Л.В.***

*УО «Витебский государственный технологический университет»*

Уровень развития инновационной инфраструктуры страны является одним из главных индикаторов инновационности ее экономики. В настоящее время инновационная политика в развитых странах является составной частью государственной социально-экономической политики. Инновационная инфраструктура — совокупность юридических лиц, ресурсов и средств, обеспечивающих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обслуживание инновационной деятельности. В инновационную инфраструктуру включаются организации, фирмы, объединения, охватывающие весь цикл осуществления инновационной деятельности от генерации новых научно-технических идей до выпуска и реализации наукоемкой продукции.

На сегодня в Республике Беларусь создано и действует более 80 различных элементов инновационной инфраструктуры: Парк высоких технологий (в настоящее время резидентами Парка высоких технологий являются 82 предприятия и 2 частных предпринимателя.), 10 научно-технологических парков, 71 научно-производственный центр, 8 инновационных центров, 30 центров трансфера технологий, Белорусский инновационный фонд, 10 бизнес-инкубаторов, 30 информационных и маркетинговых центров, 490 научно-технических библиотек (включая заводские), которые работают в сфере инновационной деятельности. Потребителями услуг, предоставляемых перечисленными элементами инновационной инфраструктуры, являются 581 инновационно-активное предприятие. За период до 2015 года планируется увеличить количество субъектов инфраструктуры инновационной деятельности: научно-технологических парков до 21, научно-производственных центров — до 75, инновационных центров — до 10, центров трансфера технологий — до 45, информационных и маркетинговых центров — до 37, бизнес-инкубаторов — до 20, венчурных организаций — до 3, научно-технических библиотек — до 500, инновационно-активных предприятий — до 1000 [1].

В Республике Беларусь формирование инновационной инфраструктуры началось более 10 лет назад. Особенностью ее функционирования является наличие определенных

видов объектов, обладающих особенно благоприятными перспективами развития в существующих условиях. Ярким примером подобной структуры является Белорусский Парк высоких технологий.

Парк высоких технологий (ПВТ) – это уникальная благоприятная среда для развития бизнеса в области информационных технологий в Республике Беларусь, в которой беспрецедентные налоговые льготы сочетаются с наличием хорошо подготовленных специалистов для ИТ-отрасли. ПВТ открыт в 2005 году в соответствии с Указом Президента. Сегодня в Парке размещено 84 субъекта хозяйствования (82 предприятия со статусом юридического лица и 2 частных предпринимателя), занимающихся анализом, разработкой и производством программного обеспечения информационных систем и технологий, а также компьютерной обработкой данных [3]. Среди фирм-резидентов Парка 52 % были созданы белорусскими инвесторами, 26 % иностранными инвесторами, и 22 % при участии белорусского и иностранного капитала (совместные предприятия). Заказчики ПВТ – компании из 44 стран мира. 43 % экспорта продукции резидентов ПВТ приходится на страны Северной Америки, 34 % – Западной Европы, 15% – на страны СНГ.

В 2010 году выпуск товаров и услуг составил 402063 млн. руб., что на 259645 млн. руб. больше чем в 2008 году, прибыль от реализации так же выросла с 54577 млн. руб. в 2008 году до 128928 млн. руб. в 2010 году. В 2010 наблюдается снижение инвестиций в основной капитал на 3141 млн. руб., что связано с последствиями экономического кризиса 2009 года, но на данный момент обстановка улучшилась, и наблюдается прилив инвестиций. В 2010 наблюдается положительная тенденция роста рентабельности на 3,3 % по сравнению с 2009 годом.

В отличие от большинства европейских и азиатских Парков, ПВТ Беларуси – виртуальный Парк. Это означает, что правовой режим ПВТ действует на всей территории Республики Беларусь. Вы можете зарегистрироваться в качестве резидента и использовать все преимущества ПВТ независимо от того, где размещается офис вашей белорусской компании, поэтому с каждым годом количество резидентов растет [2]. Так, количество резидентов в 2008 году составляло 37, а в 2010 году – 78. Из всех резидентов наибольшее число приходится на долю частных организаций. Если рассматривать резидентов ПВТ с точки зрения организационно-правовых форм, то преобладают ООО и унитарные предприятия, их число в 2008 году составило соответственно 16 и 14, в 2010 году – 44 и 23.

Технопарки также вносят вклад в создание благоприятных условий развития инновационной инфраструктуры. Технопарк – коммерческая организация, целью которой является содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для резидентов технопарка, инновационной деятельности от поиска (разработки) нововведения до его реализации. Технопарки играют важную роль в процессе передачи научно-исследовательских технологий и содействуют созданию новых инновационных предприятий, что является необходимым условием устойчивого экономического роста. Однако на практике белорусские технопарки выполняют эти функции в весьма ограниченных масштабах ввиду наличия целого ряда сдерживающих факторов экономического и финансового плана. Так, для получения финансирования по государственным программам технопарки должны находиться в полной государственной собственности, что делает их зависимыми от государственных средств.

Рассмотрим более подробно деятельность некоторых технопарков Республики Беларусь.

Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» — субъект инновационной инфраструктуры Республики Беларусь № 1. Он был создан в 1992 году в качестве учебного научно-производственного центра, в 2003 году получил статус научно-технологического парка [5]. Политехник находится в собственности государства, но имеет право создавать коммерческие предприятия с участием отдельных исследователей в качестве частных акционеров (их доля в уставном капитале может составлять 10 – 90 %). Политехник выполняет широкий спектр функций. Годовой оборот технопарка в 2009 году составил 300 тыс. долл. США, что в 30 раз выше, чем в первый год деятельности (10 тыс. долл. США). В структуре технопарка БНТУ "Политехник" есть 8 научно-производственных участков, 11

информационно-маркетинговых центров, 9 дочерних предприятий, 10 клиентов. В технопарке насчитывается более 300 рабочих мест, штат – 116 человек. С 2008 года наблюдается ежегодный рост прибыли (на 9,8 % в 2010 г.), рост объемов выпускаемой инновационной продукции, выполняемых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и услуг инновационного характера. Выручка от реализации в 2010 году составила 6203,9 млн. руб., что на 2009 млн. руб. больше чем в 2006 году, объем реализации также имеет положительную тенденцию к увеличению, так, в 2006 году он составил 3874,9 млн. руб., а в 2010 году – 5522,7 млн. руб.

Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета» начало свою работу 24 августа 2010 г. В качестве своего вклада в уставной фонд университет предоставил здание экспериментально-опытного предприятия. Отличительной особенностью технопарка «НТПВГТУ» является возможность поддержки инновационного проекта от научной идеи до реального производства. Для этого в структуре технопарка имеются все необходимые подразделения, научно-исследовательская лаборатория, экспериментально-опытное производство и планово-экономический сектор [4]. В числе ближайших проектов – ввод участка по переработке отходов легкой промышленности, где предполагается использовать научные разработки сотрудников университета, так же к концу года планируется создание конструкторского бюро. С каждым годом растет число рабочих мест, так, если в 2010 году их было всего 2, то к концу 2011 году их насчитывалось уже 90. Выручка от реализации продукции в 2011 году выросла на 99 % по сравнению с 2010 годом и составила 1933 млн. руб. Объемы финансирования, направленные на создание и развитие субъекта, в 2011 году составили 1572,2 млн. руб., что на 572,2 млн. руб. больше чем в 2010 году.

Закрытому акционерному обществу "Технологический парк Могилев", первому в Республике Беларусь, в 1999 году присвоен официальный статус научно-технологического парка «Технологический парк Могилев». Он создан с участием международного капитала ФРГ, США и ООН. Республика Беларусь предоставила для реализации проекта здание и средства на его реконструкцию [6]. Главным образом он оказывает поддержку предпринимателям и молодым компаниям, работающим в научно-исследовательском секторе и промышленности. «Технологический парк Могилев» обладает богатым опытом деятельности в качестве элемента инновационной инфраструктуры, и в настоящее время является инкубатором малого инновационного предпринимательства, бизнес-инновационным центром и центром трансфера технологий, стимулируя различными способами продвижение в экономику региона идей, знаний, опыта, результатов научных исследований, технологий, оборудования и инвестиций. В структуре технопарка функционируют также Интернет-центр и Информационно-консультационный центр по энергосбережению. Технопарк также предлагает целый комплекс услуг для зарубежных бизнесменов и инвесторов. Годовой товарооборот составляет 10 млрд. рублей, сумма налоговых отчислений в республиканский бюджет – около 2,5 млрд. руб.

Республика Беларусь активно сотрудничает со странами СНГ, ЕС и иными странами в инновационной сфере. Так, в 2011 году создан Китайско-Белорусский индустриальный парк. Направление его деятельности – машиностроение, тонкая химия, биомедицина, бытовая техника, электроника.

На сегодня в Республике Беларусь насчитывается несколько десятков субъектов инновационной инфраструктуры, однако большинство из них находятся на этапе становления. Это связано с непродолжительностью их функционирования и непреодолимостью схожих или однотипных проблем, препятствующих их формированию как полноценных субъектов инновационной инфраструктуры. Эффективность функционирования технопарков и Парка высоких технологий в нашей стране пока не так высока, как в других странах. Все основные составляющие их деятельности находятся на низком уровне и требуют совершенствования. Типичные проблемы, испытываемые субъектами инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь, это несовершенство законодательных основ их деятельности; отсутствие эффективного механизма финансового обеспечения, особенно на

начальном этапе; недостаточная инновационная активность научных организаций; низкая инновационная восприимчивость промышленных предприятий. Несмотря на вышеперечисленные проблемы, в Республике Беларусь есть все предпосылки для дальнейшего развития уже сформированных и создания новых объектов инновационной инфраструктуры.

Список использованных источников

1. <http://iee.org.ua> Инновационная инфраструктура Республики Беларусь: состояние и перспективы.
2. [www.park.by/](http://www.park.by/) Доклад компании-резидента ПВТ "Прикладные системы" признан лучшим на Международной конференции Valid 2011 в Барселоне.
3. <http://www.onliner.by/news/08.02.2012/15.13/> Белорусский ПВТ отчитался о работе в 2011 году.
4. <http://technopark-vitebsk.by/> Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета.
5. <http://www.metolit.by/ru/> Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».
6. <http://www.technopark.by/> Закрытое акционерное общество "Технологический парк Могилев".

УДК 33 : 316.4 (476)

## ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Студ. Авагимян А.С., доц. Кахро А.А.*

*УО «Витебский государственный технологический университет»*

Основным условием обеспечения высокой конкурентоспособности белорусской экономики являются инновации, постоянное технологическое совершенствование всех сфер деятельности путем использования новых знаний. Оно должно осуществляться в соответствии с инновационной стратегией, формируемой на всех уровнях управления и хозяйствования с учетом результатов научно-технического прогнозирования и маркетинга и ориентированной на опережение возможных конкурентов в расширении действующих и создании новых рынков товаров и услуг. Актуальность данной темы связана с нестабильным климатом инновационного развития в нашей стране.

Переход на инновационный путь развития для белорусской экономики сегодня жизненно важен, поскольку она в силу объективных причин все больше интегрируется в европейские и мировые экономические процессы. При этом повышение ее конкурентоспособности возможно лишь при условии целенаправленной разработки и формирования национальной инновационной системы, рыночной трансформации действующего научно-технического потенциала Беларуси с ориентацией на мировые тенденции в инновационной сфере при обязательном учете собственных особенностей и интересов.

В настоящее время только инновационный путь развития экономики способен обеспечить повышение уровня наукоемкости продукции. Одним из перспективных направлений становления Республики Беларусь как экономически развитого, сильного государства является расширение инфраструктуры инновационной деятельности. На сегодня в Республике Беларусь создано и действует более 80 различных элементов инновационной инфраструктуры. За последние годы страна успешно осуществляет ее расширение, но все же существуют следующие барьеры:

- несовершенство законодательных основ деятельности субъектов;
- отсутствие эффективного механизма финансового обеспечения;
- недостаточная обеспеченность кадровыми ресурсами;
- недостаточная инновационная активность научных организаций;