

**Мальшева Т.М.**

УО «Брестский государственный технический университет»,  
г. Брест, Республика Беларусь  
[tmmalysheva@bstu.by](mailto:tmmalysheva@bstu.by)

## **ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА БЕЛАРУСИ В КОНТЕКСТЕ УЧАСТИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТАХ ПРОГРАММЫ «РЕГИОН БАЛТИЙСКОГО МОРЯ»**

В настоящее время стратегия инновационного развития государства, которая обеспечивает пролонгированный эффект и качественные изменения в обществе, приходит на смену стратегии лидерства по издержкам и получает все большее распространение. Инновации в наши дни лежат в основе эффективного развития экономики и общества. Повышение инновационной активности субъектов хозяйствования Республики Беларусь является одной из основополагающих целей стратегии технологического развития государства до 2015 года. Будущее за экономикой, которая базируется на знаниях, эффективности их применения и распространения. Экономика, основанная на знаниях, является основополагающим фактором формирования эффективного инновационного потенциала и залогом успеха экономического развития страны в долгосрочной перспективе. Знания – ядро инновационной модели развития экономики и ключевой ресурс экономического роста. Доказано, что увеличение расходов на научные исследования по отношению к ВВП на 1% ведет к росту ВВП на 0.78 %. [3]

В 2004 году Всемирным банком в рамках Программы «Знания для развития» была предложена методика оценки готовности страны к восприятию экономики, основанной на знаниях, на основании 80 структурных и качественных переменных. Индекс экономики знаний отражает, насколько инновационная система страны (компании, исследовательские центры, университеты, научно-исследовательские лаборатории, консультанты и прочие организации соответствующего профиля) восприимчива к освоению растущего объема глобальных знаний, их усвоению и адаптации к внутренним нуждам, а также способна к созданию новых технологий.

В рамках системы экономики знаний выделяют 4 основания:

- институциональные условия и условия стимулирования,
- уровень образования и квалификации кадров,
- эффективная инновационная система,
- современная адаптированная информационная инфраструктура [3].

По индексу экономики знаний, начиная с 1995 года, Республика Беларусь переместилась с 56 на 73 место, потеряв 17 позиций за 14 лет. Значение индекса экономики знаний снизилось с 5,8 до 4,93. Однако общее снижение индекса не отразилось на такой его составляющей, как «эффективная инновационная система». Значение данного показателя по сравнению с 1995 годом увеличилось и в 2009 составило 5,79 [3].

Для более детальной оценки инновационной системы Республики Беларусь с учетом сложившихся тенденций проведем SWOT-анализ, в рамках которого определим внешние возможности и угрозы, сильные и слабые стороны.

К **возможностям** инновационной системы Беларуси могут быть отнесены:

- возможность сотрудничества и обмена опытом со странами-соседями в рамках трансграничных проектов;
- привлечение ресурсов в сферу инноваций;
- возможность получения финансирования в рамках программ ЕС;
- оптимизация налоговой и бюджетной политики в области инновационной деятельности;
- возможность вхождения в промышленные кластеры соседних стран;
- возможность создания условий для формирования научных и технологических кластеров;
- поддержка новых технологий государством и обществом;
- усиление взаимодействия коммерческих структур, университетов и исследовательских институтов;
- повышение уровня адаптации системы образования и структур научно-исследовательской деятельности к инновационной модели экономического развития;
- возможность поддержания достигнутого уровня производительности и производственных технологических улучшений.

Наиболее вероятные **угрозы**:

- инвестирование незначительных денежных средств в проекты с высоким уровнем риска;
- отсутствие четкой ориентации на потребности ведущих национальных «традиционных производств»;

- проведение политики защиты устоявшейся экономической структуры;
- утечка умов;
- регулирование политики в области новых технологий узким кругом лиц.

**Сильные стороны:**

- существование законодательной базы, регулирующей отношения в области инновационной деятельности;
- существование институциональной составляющей инновационной системы;
- высокие достижения в отдельных областях научных исследований;
- целостность и компактность территории государства, что способствует высокому уровню координации и управления;
- высокий уровень конкурентоспособности человеческих ресурсов (по соотношению цена/качество).

**Слабые стороны инновационной системы Беларуси:**

- недостаточный уровень финансирования научно-исследовательского сектора;
- недостаточное использование инновационного потенциала;
- неэффективная система поддержки и распространения инноваций;
- недостаточный уровень развития знаний и инновационной базы;
- незначительное количество и невысокая эффективность совместных межнациональных и транснациональных проектов в области инновационного развития;
- научно-исследовательские институты не уделяют должного внимания потребностям потенциальных заказчиков/потребителей;
- нарушена связь между развитием сферы науки и технологий;
- невысокий уровень взаимодействия университетов и научно-исследовательских институтов;
- низкая способность использования/внедрения инновации, особенно в сельских районах;
- диспропорции в уровне социально-экономического развития со странами-соседями;
- старение населения не способствует увеличению потенциала инноваций;
- недостаточное и неэффективное использование потенциала человеческих ресурсов [2].

Учет и грамотное управление возможностями, угрозами, сильными и слабыми сторонами, выявленными при SWOT-анализе, позволит нивелировать негативные стороны и содействовать развитию инновационного потенциала республики.

На современном этапе развития общества, в период высокой активности и эффективности интеграционных процессов, особое внимание следует уделить возможности Беларуси развивать и адаптировать инновационный потенциал государства с учетом европейского опыта в рамках программ межнационального и трансграничного сотрудничества.

Одним из приоритетов Программы «Регион Балтийского моря» (2007 – 2013 гг.), в которой принимают участие субъекты хозяйствования Республики Беларусь, является «Развитие инноваций». В рамках данного направления предусматривается содействие инновациям, базируясь на высоком уровне образования, возможности повышения квалификации и наличии перспективных исследований и разработок в рамках региона. Задача Программы – привлечение в регион человеческих, финансовых и производственных ресурсов. Внимание акцентируется на инновационном развитии предприятий малого и среднего бизнеса. Заявленный проект должен обеспечивать эффект на уровне всего региона, не ограничиваясь отдельной цепочкой предприятий. Планируется привлечение прямых иностранных инвестиций в наукоемкие и высокотехнологичные сферы. Следует отметить, что в рамках данного приоритета не поддерживаются исследовательские и лабораторные проекты по производству инноваций и сетевому взаимодействию ученых [5].

По итогам трех туров подачи заявок в рамках Программы «Регион Балтийского моря» одобрено 65 проектов, 22 проекта апеллируют к приоритету «Организация условий для создания и распространения инноваций». Общее количество межнациональных проектов, в которых участвуют субъекты хозяйствования Беларуси, достигает 16. Три проекта реализуются в рамках приоритета «Организация условий для создания и распространения инноваций в регионе Балтийского моря»:

1. «COOL Bricks - Climate Change, Cultural Heritage & Energy Efficient Monuments» (COOL Bricks) – «Изменения климата, культурное наследие и энергосбережение при эксплуатации исторических памятников». (Период реализации: 17.09.2010 - 16.12.2013, 42 месяца. Общий бюджет проекта: 4 млн. евро. Софинансирование ЕС: 3 млн. евро.) [5].

2. «Intercountry Business Incubators' Network» (IBI Net) – «Межстрановая сеть бизнес-инкубаторов». (Период реализации: 17.09.2009 - 16.06.2012, 36 месяцев. Общий бюджет проекта: 677 000 евро. Софинансирование ЕС: 414 000 евро.) [5].

3. «Qualification, Innovation, Cooperation and Keybusiness for Small and Medium Enterprises in the Baltic Sea Region» (BSR QUICK) – «Квалификация, инновации, сотрудничество, ключевой бизнес». (Период реализации: 17.09.2009 - 16.12.2012, 42 месяца. Общий бюджет проекта: 3 млн. евро. Софинансирование ЕС: 2 млн. евро.) [5].

С белорусской стороны в вышеназванных проектах принимают участие 6 субъектов хозяйствования (промышленные палаты, университеты, центры трансфера технологий). Общий бюджет проектов составляет 7 677 000 евро, равен 3% от общего объема расходов Беларуси на инновационные фонды и превышает запланированные бюджетные расходы на международное научно-техническое сотрудничество на 2011 год на 1 667 000 евро. В то же время в бюджете Республики Беларусь на 2011 год запланированы расходы на фундаментальные исследования, оказывающие непосредственное влияние на инновационный потенциал государства, в размере 55 286 666,67 евро [4].

Успех инноваций зависит от прогрессивной идеи, ее воплощения и эффективного внедрения. Участие в международных проектах способствует приобретению опыта в области распространения, эффективной адаптации и реализации новых и существующих инновационных разработок, что послужит толчком к интенсивному росту экономики.

### Литература

1. Об утверждении стратегии технологического развития Республики Беларусь на период до 2015 года: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 октября 2010 г. № 1420.
2. Соглашение о финансировании от 31 декабря 2008 г. Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 5 августа 2009 г. № 3/2292.
3. Knowledge for Development (K4D), <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/WBI/WBIPROGRAMS/KFDLP/0,,menuPK:461238~pagePK:64156143~piPK:64154155~theSitePK:461198,00.html>.
4. Особенности бюджетных расходов в 2011 году, <http://rce-ale.org/stati/osobennosti-biudzhetnich-raschodov-v-2011-godu>.
5. Программа региона Балтийского моря 2007-2013, <http://eu.baltic.net/RU.3908.html>.

**Советникова О.П.**, старший преподаватель  
УО «Витебский государственный технологический университет»,  
г. Витебск, Республика Беларусь  
[sovetnikova@bk.ru](mailto:sovetnikova@bk.ru)

### ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Развитие промышленности, как известно, тесно связано с научно-техническим прогрессом и внедрением его результатов в производство. Реализация этой установки невозможна без совершенствования системы управления на базе инновационного характера его развития.

В нашей стране происходит формирование национальных и региональных инновационных систем. В эпоху «экономики знаний» инновации становятся основным фактором повышения эффективности работы промышленных предприятий. Решение столь масштабной задачи требует критического комплексного анализа и переосмысления сложившихся подходов, создания теоретических основ обеспечения эффективного развития промышленных предприятий.

Обеспечение динамичного инновационного развития Витебской области в 2011–2015 годах предполагает концентрацию усилий на решении научно-технических проблем, препятствующих эффективному использованию имеющегося в регионе ресурсного и производственного потенциала и снижающих конкурентоспособность регионального социально-экономического комплекса.

В перспективном периоде необходимо обеспечить модернизацию и техническое перевооружение экономики и социальной сферы, внедрение малоотходных технологий, ориентацию новых производств на использование местных сырьевых ресурсов, повышение качества и доступности социальных услуг. Особое внимание должно быть уделено развитию инженерных коммуникаций и инфраструктурному обустройству территории, обеспечению инвестиционной, транзитной и туристической привлекательности региона.