

**Академия управления при  
Президенте Республики Беларусь**

**Международная Академия науки и  
практики организации производства**

**Белорусский национальный  
технический университет**

**Белорусский государственный  
университет информатики и  
радиоэлектроники**

**Проектное и научно-исследовательское  
республиканское унитарное предприятие «Гипросвязь»**

**ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО МЕХАНИЗМА  
ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА**

*Материалы VIII Международной научно-практической  
конференции*

**Минск 2008**

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

*Бокия Н.В., УО «Полесский государственный университет», г. Пинск*

В настоящее время в Республике Беларусь одним из важнейших факторов формирования конкурентного преимущества предприятий становятся преимущества, возникающие в инновационной сфере, которые обеспечиваются как за счет выгод от производства новых товаров и услуг и улучшения технологий производства и реализации, так и за счет увеличения скорости создания и распространения инноваций во всех областях жизни.

В Республике Беларусь формируется технологическая инфраструктура инновационной деятельности, в которую входят технопарки, сеть центров трансфера технологий, а также инновационные бизнес-инкубаторы. Одновременно ужесточаются требования к инновационной составляющей исследований и разработок. При этом возрастает необходимость непрерывного обновления знаний, что превращает интеллектуальные ресурсы в решающий фактор конкурентоспособности продукции и фирм, требуя ускоренного обучения и переподготовки рабочей силы.

Отставание в человеческих ресурсах инновационного развития (число ученых и инженеров) от развитых стран для республики не значительно: Беларусь по удельному значению этого показателя ниже передовых стран лишь на 20 %, но незначительный уровень наукоемкости ВВП способствует уменьшению численности занятых в сфере науки.

Показатель наукоемкости, исчисляемый отношением объема внутренних затрат на научные исследования и разработки к ВВП (согласно методике стран ОЭСР), в 2006 г. был равен 0,66 %, его уровень в сравнении с 2005 г. (0,68 %) снизился. Это, естественно, является сдерживающим фактором инновационного развития, тем более, что важнейшими показателями экономической безопасности в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006-2010 годы предусматривается довести отношение затрат на научные исследования и разработки к ВВП до 1,2–1,4 %.

Общая направленность экономических индикаторов за последние годы позволяет говорить о достаточно динамичном процессе развития и прогрессивных структурных сдвигах в сфере научной и инновационной деятельности.

Число инновационно-активных предприятий в промышленности за 2006 год выросло на 18,9 %. Одновременно годовой объем отгруженной инновационной продукции увеличился до 8206,1 млн. руб., или на 17,2 % в сравнении с 2005 г.

Из отраслей промышленности инновационная деятельность особенно широко охватывает организации машиностроения и металлообработки (43,9 % всех организаций промышленной отрасли, осуществляющих инновации); пищевой промышленности (18,8 %); легкой промышленности (10,1 %) и др.

Конкурентоспособность белорусской инновационной продукции подтверждается высоким удельным весом ее экспорта – 73 %, при этом около 46 % продукции в 2006 г. направлялось в страны СНГ и больше половины (54 %) – в страны дальнего зарубежья. Приведенные цифры достаточно оптимистичны, хотя и оказались несколько ниже уровня, достигнутого в 2005 г., когда на экспорт было направлено 83 % инновационной продукции, в том числе в страны СНГ отгружено около 30 % продукции, в страны дальнего зарубежья – около 70 %.

В 2006 г. было создано 425 передовых производственных технологий, в том числе 376 – новых в стране; 44 – новых за рубежом, 5 – принципиально новых. Это положительная динамика.

Однако, несмотря на положительную динамику наращивания объемов научно-технической деятельности, в этой сфере имеются серьезные проблемы. Отрицательно сказываются на развитии инновационной деятельности в республике и отсутствие венчурных компаний (фондов), которые предоставляют венчурный капитал, направляемый в виде инвестиций в предпринимательском секторе для использования в инновационной сфере на разработки. Поддержка развития венчурного капитала является важным элементом государственной инновационной политики в развитых странах мира.

По данным мониторинга предприятий, оценивая экономические факторы, препятствующие инновациям в 2006 году, 48,8 % предприятий промышленности признали основными из них недостаток собственных денежных средств, 18,4 % – недостаток финансовой помощи со стороны государства, 19,9 % – высокую стоимость нововведений. Среди производственных факторов 61,5 % предприятий отметили низкий инновационный потенциал организации и 58,9 % предприятий – недостаток квалифицированного персонала, 61 % предприятий – недостаток информации о новых технологиях и рынках.

Перечисленные проблемы требуют пристального внимания и строгого определения факторных условий, сдерживающих развитие. В настоящее время в числе таких условий наиболее существенными являются:

- ограниченный спрос внутреннего рынка на результаты исследований и разработок, передовые технологии, нововведения;

- недостаточно высокая интенсификация кооперационных связей между научными организациями, учреждениями образования и производственными предприятиями;

- слабое развитие современных форм инновационного менеджмента, недостаточная коммерциализация нововведений;

- недостаточно высокая материальная мотивация деятельности в научной сфере, сдерживающая приход молодежи и ограничивающая возможности отбора перспективных научных кадров;

- сравнительно низкая инновационная культура населения и предпринимателей.

Кроме того, сопоставление экономических показателей, отражающих, с одной стороны, активность использования достижений научных исследований и разработок, а, с другой стороны, рост эффективности производственно-коммерческой деятельности, пока не позволяет видеть их четкой зависимости. Это свидетельствует о том, что результаты научно-технической деятельности являются несомненным стимулом прогресса отечественного производства и социальной сферы, но в масштабе всей экономики еще не выступают достаточно мощным рычагом, способным ощутимо оказывать воздействие на повышение эффективности экономической деятельности.

Концептуальные положения по решению указанных проблем инновационного развития закреплены в Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 годы.

Необходимыми условиями эффективного управления инновационной деятельностью являются: создание благоприятной обстановки, стимулирующей поиск и освоение новшеств; определение приоритетных направлений инновационной деятельности в соответствии с установками стратегического плана; нацеленность всей инновационной деятельности на нужды рынка.

Основными задачами государства в сфере инновационной политики должны быть следующие: формирование нормативной правовой базы инновационной деятельности, стимулирующей ее активность; финансовая поддержка инновационной деятельности; формирование и содействие развитию инновационной инфраструктуры; подготовка кадров, ориентированных на инновационную деятельность.

Достижение поставленных тактических и стратегических целей развития научно-технической сферы обеспечит поддержку высокой динамики экономического роста, экономическую безопасность страны, следование наиболее прогрессивным тенденциям мирового развития.