

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСРЕДСТВОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВУЗОВ И СЭЗ «ГОМЕЛЬ-РАТОН»

С. В. Корнеев

*Гомельский государственный технический
университет им. П.О. Сухого*

Сегодня научно-техническая сфера Республики Беларусь переживает не самые лучшие времена. Резко сократилась доля новой и научно-технической продукции в товарной структуре Республики Беларусь за 1995-2000 гг. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки за 1990-1999 гг. уменьшилось на 12,5%. Число работников, выполнявших научные исследования и разработки уменьшилось на 69,3%. Выполняемый объем работ в сопоставимых ценах 1999 г. уменьшился за вышеуказанный период на 65,7%. Следует однако отметить, что белорусские научные разработки зачастую превосходят зарубежные аналоги. Вместе с тем их судьба, как правило, остается плачевной: либо они за бесценок уходят за рубеж (нередко вместе с разработчиками), либо остаются невостребованными долгие годы, морально устаревая.

Анализ мирового опыта говорит о том, что новые инновационные структуры, возникшие в ряде случаев как условия выхода из кризисной ситуации, помогают стабилизировать экономическую ситуацию в стране. Даже в развитых экономических системах в ряде случаев они создаются в период экономического спада, структурной перестройки, сокращения рабочих мест, уменьшения объемов бюджетных ассигнований на научное развитие, значительного накопления научно-технического потенциала при отсутствии механизма доведения имеющихся идей до конкретного потребителя и достижения коммерческого успеха.

Одной из форм поддержки и активизации инновационной деятельности, особенно в малом бизнесе, являются так называемые технологические парки, которые стали символами силы и роста современной науки и промышленности. Для Республики Беларусь проблема создания инновационных структур типа технопарк стоит особенно остро, так как значительное сокращение производства на фоне отсутствия эффективных форм конверсии приводит к распаду научно-технического потенциала. Для реализации научного потенциала Гомельской области и активизации инновационной деятельности представляется наиболее целесообразным создание технопарка на основе базовой модели свободной экономической зоны.

Технологический парк СЭЗ "Гомель-Ратон", который предлагается создать на базе научного потенциала города Гомеля, должен обеспечить более тесную интеграцию науки и производства всего Гомельского региона.

К преимуществам создания технологического парка именно в СЭЗ "Гомель-Ратон" можно отнести следующие:

- особый правовой статус резидентов СЭЗ позволит малым научно-внедренческим предприятиям в первый и наиболее трудный для них период своего функционирования значительно снизить затраты на свою деятельность и сформировать конкурентоспособные цены на свою продукцию;

- наличие развитой производственной инфраструктуры в СЭЗ "Гомель-Ратон" и наличие в дальнейшем мощного бизнес-центра, где малые инновационные предприятия смогут не только проводить лабораторные испытания и консультироваться по многим вопросам ведения своего бизнеса, но и выпускать опытные партии своей качественно новой продукции;

- в отличие от западных учебных заведений, при которых и создаются преимущественно технопарки, отечественные ВУЗы сегодня не могут получать должной финансовой поддержки, поэтому создание технопарка в СЭЗ "Гомель-Ратон", ставящей своей целью инновационное направление развития предприятий-резидентов, в определенной мере позволит разрешить проблему создания и дальнейшего финансирования технопарка при условии его эффективном развития;

- на сегодняшний день СЭЗ "Гомель-Ратон" уже заключила договора о сотрудничестве со всеми ВУЗами города, и результаты этого сотрудничества уже дают о себе знать.

В городе Гомеле создан мощнейший научный потенциал, некоторые разработки гомельских ученых являются уникальными, а иногда и единственными в мире, и поэтому одна из задач – это дать возможность этому потенциалу реализоваться. Такая возможность может представиться именно в технопарке СЭЗ "Гомель-Ратон", который планируется расположить в непосредственной близости от основной промышленной зоны, что позволит существо сблизить и реализовать научный и производственный потенциал региона.

Учебные заведения, научно-исследовательские институты смогут разместить на территории технопарка свои лаборатории, опытные производства, создавать венчурные (рисковые) фирмы. В них они смогут заниматься научно-исследовательской деятельностью, оказывать помощь гомельским предприятиям по внедрению новых технологий в производство, выполнять различные специфические заказы предприятий республики и региона.

Учредителями технопарка СЭЗ "Гомель-Ратон" могут быть: базовый университет или научно-исследовательский институт г. Гомеля, местные органы власти, Администрации СЭЗ, акционерные общества и ассоциации.

Органом управления создаваемого технопарка предлагается сделать Консультативный Совет - коллегиальный орган, состоящий из представителей учредителей технопарка.

Предлагается следующая организационная структура технопарка в СЭЗ "Гомель-Ратон": 1) коммерческий центр, включающий консалтинговую, инжиниринговую, лизинговую и страховую фирмы; 2) венчурный фонд, страховая компания, банк СЭЗ "Гомель-Ратон" - для обеспечения финансирования рискованных проектов; 3) инкубатор малых наукоемких фирм, бизнес-центр.

Для успешного функционирования технопарка и трансфера технологий в СЭЗ "Гомель-Ратон" уже создан и успешно функционирует Инкубатор малого предпринимательства "Гомельский бизнес-инновационный центр", поддерживающий новые наукоемкие фирмы и экспериментальные проекты. Примечательным является то, что одним из учредителей ЗАО «Гомельский бизнес-инновационный центр» является Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого и то, указанная выше организация функционирует в самом ВУЗе.

Одним из центральных звеньев технопарка СЭЗ "Гомель-Ратон" должен будет стать венчурный фонд, который должен будет аккумулировать значительные финансовые ресурсы. С их помощью можно будет обеспечить стартовый капитал начинающим фирмам, коммерциализацию научно-технических идей, привлечение институциональных и иностранных инвесторов к формированию данного фонда, средств региональных программ, грантов.

Однако при создании технопарка СЭЗ "Гомель-Ратон" не следует в точности следовать рецептам экономического успеха индустриальных государств. Необходимо учитывать особенности белорусской модели развития экономики и Гомельского региона, а также нашего менталитета. Эффективным при создании технопарка будет и трехлетний опыт функционирования самой СЭЗ "Гомель-Ратон".

АКТИВИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И СТИМУЛИРОВАНИЕ

Э.В. Крум

*Белорусский государственный экономический
университет*

Управление инновационной деятельностью становится важным инструментом повышения эффективности деятельности материальной сферы национальной экономики. Инновационная деятельность сопровождается привлечением новых факторов материального производства и сферы услуг, новых информационных и телекоммуникационных возможностей. Анализ складывающихся тенденций в экономике указывает на углубление интеграции материального и нематериального производств, поскольку высокие технологии во все большей степени распространяются в сфере услуг, а материальная сфера, в свою очередь, является крупнейшим потребителем специализированных услуг. Происходит расширение масштабов новых договорных отношений между субъектами хозяйствования, осуществляемые в электронной форме, без посредства бумажных носителей (банковские услуги, факторинг, лизинг, инвестиционные контракты и т.д.), формируются новые стратегии объединений предприятий: деловое партнерство и кооперация могут вытеснить ожесточенную конкуренцию. Интеграция всех операций в единое целое осуществляется с помощью виртуальных информационных систем. Компьютерно-интегрированное производство использует распределение системы мощных персональных компьютеров – от проектных разработок до компьютеризированного производства, управления запасами и финансовыми потоками. В подразделениях локальные структуры или соединенные между собой коммуникационные системы способны обеспечить "дистанционную занятость". Научно-технический прогресс стал реальной движущей силой развития