

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь

В.В.Верняховская

Садовская Т.В. – к.э.н., доцент

Состояние инновационной деятельности в любом государстве является важнейшим индикатором развития общества и его экономики. В настоящее время инновационная политика в развитых странах является составной частью государственной социально-экономической политики и определена как один из приоритетов развития Республики Беларусь. Она позволяет решать задачи перестройки экономики, непрерывного обновления технической базы производства, выпуска конкурентоспособной продукции, направлена на создание благоприятного экономического климата для осуществления инновационных процессов и является связующим звеном между сферой "чистой" науки и задачами производства.

Формирование и реализация инновационной политики предусматривает создание системы, способствующей развитию научно-технического потенциала республики, продвижению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в реальный сектор экономики и послужит рычагом преодоления спада в экономике.

Непосредственно к субъектам инновационной инфраструктуры, которые призваны координировать работу участников инновационной деятельности, относятся: научно-технические (технологические) парки, инновационные центры, центры трансфера технологий, бизнес-инкубаторы.

В Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники (БГУИР) существует Центр трансфера технологий радиоэлектроники (ЦТТР). Центр функционирует при научно-исследовательской части БГУИР и осуществляет свою деятельность, взаимодействуя с отечественными вузами, их научными подразделениями и предприятиями, а также с международными и национальными организациями зарубежных стран по вопросам трансфера технологий.

Основными задачами ЦТТР являются организация работ по концентрации и эффективному использованию для нужд республики научно-технического потенциала вузов в области радиоэлектроники и информатики, а также отбор коммерчески перспективных научно-технических разработок.

Основными функциями ЦТТР являются:

- сбор информации о разработках и инновационных проектах и ее анализ для выявления наиболее важных и конкурентоспособных из них;
- формирование и поддержка базы данных перспективных разработок в области радиоэлектроники и информатики;
- проведение рекламных кампаний посредством участия в выставках и других мероприятиях научно-технической пропаганды;
- оказание содействия установлению деловых контактов потенциальных потребителей научно-технической продукции и исполнителей соответствующих НИОКР;
- налаживание взаимоотношений с правом ратификации партнерских соглашений с республиканскими и зарубежными организациями, фирмами и представительствами по вопросам трансфера наукоемкой продукции [1].

БГУИР участвует в выполнении 27 программ различного уровня, в их числе 2 программы Союзного государства «Нанотехнология СНГ», «Космос-НТ», 9 государственных научно-технических программ и 14 государственных программ научных исследований (включая 1 ГКПНИ и 1 ГППИ), 1 целевой, 1 национальной программы ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011-2015 годы. По двум государственным программам научных исследований «Функциональные и машиностроительные материалы, наноматериалы» (программы «Наноматериалы и нанотехнологии», «Материалы в технике») и «Электроника и фотоника» (программа «Электроника-2015») БГУИР является одной из головных организаций исполнителей и осуществляет научное руководство.

Ведущими зарубежными партнерами университета являются научно-исследовательские организации и фирмы России, Китая, Индии, Италии, Кореи, Бельгии, Венесуэлы. В числе успешно экспортируемой научно-технической продукции контрольно-измерительные приборы СВЧ-диапазона; аппаратура гидроакустической связи; приемопередающие модули мм диапазона; радиолокаторы различного назначения и антенные устройства; поглотители электромагнитного излучения для защиты информации, биологических и специальных объектов; технологии электромагнитной совместимости РЭС.

Эффективность деятельности БГУИР характеризуется следующими данными.

Объем финансирования в 2011 году по сравнению с 2010 увеличился в 1,98 раза, при этом бюджетное финансирование увеличилось на 54,9%, внебюджетное – на 129,9%.

В 2011 году на 9,2% выросла доля внебюджетного финансирования, что свидетельствует об эффективной коммерциализации научных разработок. В том числе на 15,5% возросла доля контрактов в объеме хоздоговорной тематики, что соответствует политике расширения экспортоориентированного производства. Также в 2011 году по сравнению с 2010 и 2009 годами возросло количество преподавателей, участвующих в НИР (2009 – 733 чел., 2010 – 746 чел., 2011 – 796 чел.).



Рис. 1.

Также возросло количество студентов, участвующих в НИР (2009 – 2637 чел., 2010 – 2935 чел., 2011 – 2993 чел.).



Рис. 2.

Количество патентов на объекты промышленной собственности по сравнению с 2009 годом увеличилось практически в два раза.

Дальнейшее укрепление сотрудничества БГУИР и промышленных предприятий создаст необходимые условия для широкого вовлечения профессорско-преподавательского состава и студентов в научно-исследовательскую работу, повысит теоретический уровень и эффективность научных исследований в вузе, будет способствовать активному использованию предприятий в качестве базы внедрения законченных результатов научных исследований, выполняемых в высшей школе. Это в свою очередь даст возможность определять проблематику научных исследований с учетом потребности науки и производства, повышать квалификацию профессорско-преподавательского состава; вуз получит возможность оснащаться исследовательскими приборами, современным оборудованием как за счет средств, получаемых по договорам, так и за счет безвозмездной передачи приборов и установок.

Список использованных источников:

1. Электронный ресурс:

<http://www.bsuir.by/online/showpage.jsp?PageID=89650&resID=100229&lang=ru&menuItemID=101516>.