

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

*Верняховская В.В.  
Солоненко И.В.*

*Садовская Т.В. – к.э.н., доцент*

В условиях рыночных отношений развитие инновационных технологий является важной составляющей в обеспечении конкурентоспособного высшего образования. Инновационные технологии обучения становятся объектом управления в высшей школе, где трансфер технологий (ТТ) составляет основу образовательного процесса.

Образовательная инновация проявляется в реализации синергетических связей и может быть связана как с развитием технологий обучения, так и с изменением самого образовательного продукта.

Реализация инновационного потенциала высшей школы определяется в первую очередь уровнем развития организации его внутреннего социального пространства [1], а также уровнем развития инновационной среды [2]. Ориентация на повышение эффективности реализации инноваций в вузе предполагает развитие новых организационных форм поддержки трансфера технологий, важное место среди которых занимают аналитико-исследовательские центры, центры трансфера технологий и техно-парки.

Первые аналитико-исследовательские центры появились за рубежом и в России, которые сыграли заметную роль, выступая ядром формирования научных школ.

К наиболее известным зарубежным центрам на сегодняшний день можно отнести центры по написанию и распространению методических материалов при Гарвардской школе бизнеса (США), школах бизнеса Университета Западного Онтарио (Канада) и Дарнхэмского университета (Великобритания).

В настоящее время в Республике Беларусь создано и действует более 80 различных элементов инновационной инфраструктуры: Парк высоких технологий (в настоящее время резидентами Парка высоких технологий является 76 предприятий и 2 частных предпринимателя), 56 научно-производственных центров, 5 инновационных центров, 24 центра трансфера технологий, Белорусский инновационный фонд и 10 научно – технологических парков (технопарки), 3 из которых имеют соответствующий статус, присвоенный ГКНТ: КУП «Минский областной инновационный центр», ИРУП «Технопарк БНТУ «Политехник» и БОКУП «Центр внедрения научно-технических разработок», Белорусский инновационный фонд.

Потребителями услуг, предоставляемых перечисленными элементами инновационной инфраструктуры, являются 318 инновационно-активных предприятий [3].

Одной из эффективных организационных форм поддержки трансфера технологий является создание центров трансфера технологий.

Центр трансфера технологий – коммерческая организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является обеспечение передачи инноваций из сферы их разработки в сферу практического использования.

Основное направление деятельности центра трансфера технологий – осуществление комплекса мероприятий, направленных на передачу инноваций из сферы их разработки в сферу практического применения, в том числе:

- проведение исследований конъюнктуры рынка по выявлению возможностей реализации инноваций учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования, научных и иных организаций;

- выполнение работ в целях обеспечения правовой защиты и введения в гражданский оборот инноваций учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования, научных и иных организаций;

- оказание инженерных и консультационных услуг [4]

Функционирование центра трансфера технологий в структуре вуза направлено на повышение эффективности научно-технической работы вуза, вовлечению в НИОКР малых и средних предприятий, ускорение процесса коммерциализации технологий, а также на обеспечение условий и возможностей для создания наукоемких МСП, обеспечение взаимодействия между наукой, промышленностью и государственными органами управления.

Эффективность деятельности ЦТТ, а данные субъекты не ставят своей основной целью получение прибыли, - это количество запросов и размещенных технологических предложений, это постоянно обновляемые сайты, это участие в научно-технических выставках и формирование пакетов предложений для отечественных и зарубежных компаний, поиск деловых партнеров. Вместе с тем эффективность ЦТТ – это и содействие заключению договоров и проведение работ по ним. Поэтому целесообразно рассматривать деятельность ЦТТ как один из факторов, влияющих на конечный результат работы ВУЗа.

В Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники существуют Центр трансфера технологий радиоэлектроники.

Центр трансфера технологий в области радиоэлектроники (далее ЦТТР или Центр) создан в рамках Программы реализации Концепции развития вузовской науки, утвержденной приказом Минобразования.

Центр функционирует при Научно-исследовательской части Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (НИЧ БГУИР) и осуществляет свою деятельность, взаимодействуя с вузами Республики Беларусь, их научными подразделениями, предприятиями и организациями, а также с международными и национальными организациями зарубежных стран по вопросам трансфера технологий.

Основными задачами Центра являются:

организация работ по концентрации и эффективному использованию для нужд республики научно-технического потенциала вузов в области радиоэлектроники и информатики; отбор коммерчески перспективных научно-технических разработок.

В своей деятельности Центр

- осуществляет сбор информации о разработках и инновационных проектах и ее анализ для выявления наиболее важных и конкурентоспособных;

- формирует и ведет базу данных перспективных разработок в области радиоэлектроники и информатики;

- способствует проведению рекламных кампаний разработок посредством участия в выставках и других мероприятиях научно-технической пропаганды;

- оказывает содействие установлению деловых контактов потенциальных потребителей научно-технической продукции и исполнителей соответствующих НИОКР;

- представляет по поручению Минобразования и руководства университета в государственных и других организациях, учреждениях и предприятиях по осуществлению трансфера технологий, внешнеторговых операций и маркетинга;

- осуществляет взаимоотношения с правом ратификации партнерских соглашений с республиканскими и зарубежными организациями, фирмами и представительствами по вопросам трансфера наукоемкой продукции [5].

Таким образом, центры трансфера технологий и другие организационные формы трансфера технологий для современной вузовской системы подготовки кадров выступают стратегически важными факторами функционирования и развития организационных форм поддержки трансфера технологий и позволяют осуществлять их эффективную коммерциализацию, благодаря которой можно обеспечить повышение конкурентоспособности вуза и добиться лидерства в развитии высшего образования. Укрупненная модель трансфера и коммерциализации научно-технических разработок представлена на рисунке 1.

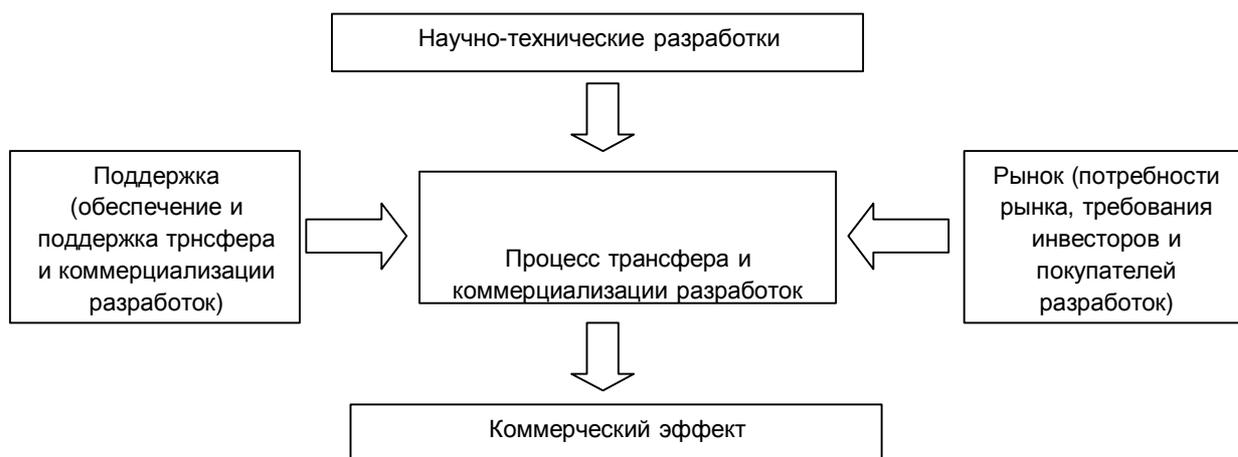


Рис. 1. Укрупненная модель трансфера и коммерциализации научно-технических разработок

Список использованных источников:

1. Патрушев В.И. Многоуровневая модель технологизации социального пространства / Информатизация и технологизация социального пространства. М.: Нижний Новгород, 1994. – С. 31-36.
2. Никодемус А., Рутткаи Е. Высокотехнологичные отрасли и государственная политика // Проблемы теории и практики управления. 1994. №6. – С.35.
3. Белорусский экономический портал <http://ekonomika.by/novosti-nauki/v-belarusi-uvelichivaetsya-kolichestvo-technoparkov>
4. Указ Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры и внесении изменения и дополнений в Указ Президента Республики Беларусь от 30 сентября 2002 г. № 495». Зарегистрировано в НРПА РБ 5 января 2007 г. N 1/8230.
5. <http://www.bsuir.by/online/showpage.jsp?PageID=89650&resID=100229&lang=ru&menuItemID=101516>