

УДК 339.96

**Л.А. ЗАХАРЧЕНКО, Т.В. ДРЕГВАЛЕВА**

Брест, БрГТУ

## **СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Современная модель инновационного развития предполагает комбинацию внутренних идей с внешними источниками знаний, что объясняется глобализацией НИОКР и мультидисциплинарным характером современных инноваций.

Задача обновления технического парка и внедрение новых технологий может решаться с помощью трансфера технологий. Согласно определения, данного в документах ЮНКТАД (Конференция ООН по торговле и развитию), под трансфером технологий понимается передача научно-технических знаний и опыта для оказания научно-технических услуг, применения технологических процессов, выпуска продукции, как на бездоговорной основе, так и на условиях, определенных договором, заключенным между странами участниками.

В современной экономической литературе трансфер технологий рассматривается с двух позиций. Первая – внутренний трансфер – передача результатов научно-исследовательской деятельности в промышленность в пределах одной страны (коммерциализация технологий). Вторая – международный трансфер – передача технологий между странами (экспорт-импорт технологий). В Беларуси целесообразно использовать оба варианта. В Республике есть научный потенциал и созданы условия для его развития, что дает возможность активного (генерирующего) типа инновационного развития, основанного на продуцировании и внедрении, реализации на мировых рынках собственных инновационных разработок, и, в то же время, адаптации зарубежных нововведений, их постепенной интеграции в инновационную систему.

Международный трансфер технологий приобретает все большее значение, поскольку освоение новых импортных технологий позволяет фирмам модернизировать производство таким образом, чтобы сделать свои продукты высоко конкурентоспособными на глобальном рыночном пространстве. В то же время она позволяет организовать производство

широкого ассортимента разнотипной продукции мелкими партиями. А, поскольку, в достижении успеха ключевую роль играет фактор времени, особенно при производстве технически сложной продукции, трансфер технологий дает возможность сократить сроки освоения новых товаров и сроки окупаемости затрат.

Международный трансфер включает как экспорт, так импорт технологий. Если рассматривать научно-технический комплекс нашей страны, то он выступает преимущественно импортером производственных технологий. Так импорт технологий осуществлялся в 56,6% сделок по их закупке и его основу составляет импорт технологий дальнего зарубежья (там приобретено 80% всех импортных технологий).

Формы трансфера технологий весьма разнообразны. Это: права на патенты и лицензии на использование изобретений; результаты исследований и разработок; ноу-хау, соглашения на передачу технологий; прием на работу квалифицированных специалистов и другие. В Беларуси же основной формой трансфера технологий является покупка оборудования (87,9%), более того, доля овеществленной технологии в международных сделках растет, а доля приобретения патентов и лицензий снижается.

Что касается экспорта технологий, то Беларусь практически не включена в мировую торговлю высокими технологиями и пока слабо вовлечена в торговлю результатами научных разработок на мировом рынке. Об этом свидетельствуют сравнительные данные технологического баланса. Страна отстает в 10 раз по платежам даже от Чехии. Что касается полученных выплат (получения роялти, платежей за продажу лицензий), то их величина минимальна – в 2006 г. 5,9 млн. долларов. Пока что, Беларусь в основном экспортирует технологические знания.

По мнению ряда исследователей, наша страна находится на начальном этапе международного трансфера технологий и масштабы международного сотрудничества в научно-производственной сфере весьма ограничены. Прежде всего, это связано с отсутствием целостной системы инновационной инфраструктуры трансфера технологии. В данном случае основную роль играет Республиканский центр трансфера технологий, который создан в мае 2003 г. при содействии Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Программы развития ООН (ПРООН) и ООН по промышленному развитию (ЮНИДО). На сегодняшний день центр имеет пять региональных отделений, 19 филиалов, представительства в городе Шанхае (КНР) и в Китайско-российском технопарке в городе Чанчунь (КНР). Подписаны 44 соглашения с организациями из России, США, Великобритании, Германии, Китая, Южной Кореи и других стран. Центр размещает белорусские инновационные проекты и запросы в зарубежных сетях на сайтах партнеров.

Например, в международной сети трансфера технологий UNIDO Exchange, в российской сети RTTN, в американской сети yet2. com Inc., в сети The Orchard Network Ltd (Великобритания).

Одной из основных проблем функционирования центра является отсутствие специалистов в данной отрасли. Менеджер по трансферу технологий – относительно новая профессия, которой пока не обучают в российских вузах и в Беларуси. Следует также подчеркнуть, что такой специальности нет и в зарубежных университетах и она, главным образом, формируется на базе деятельности профессиональных ассоциаций, которые способствуют распространению успешной практики в области коммерциализации технологий, укреплению связей между вузами, организуют квалифицированное обучение в области трансфера технологий. Такие ассоциации существуют уже в Европе (ASTP), Великобритании (AURIL), США (AUTM), странах Юго-Восточной Азии и Австралии.

Следующей проблемой является слабо развитая законодательная база защиты интеллектуальной собственности, частных и иностранных инвестиций. Особую значимость здесь приобретает государственный контроль за передачей продуктов инновационной деятельности, и, прежде всего, экспорта-импорта. Так же важны гарантии возврата доходов и страхование рисков зарубежного капитала международными страховыми организациями без взимания с них каких-либо налогов в стране.

Для развития международного трансфера технологий и обеспечения эффективного участия Беларуси в международных обменах технологиями, необходимо решить следующие задачи. Во-первых, обеспечить экономическое и правовое сопровождение деятельности по международному трансферу технологий (защита интеллектуальной собственности, патентование, лицензирование, продажа лицензий). Во-вторых, совершенствовать информационное обеспечение о новых формах сотрудничества и кооперации в научно-технической области. В-третьих, обеспечить подготовку соответствующих кадров.