

**Платоненко Е.И.**, к.э.н., доцент

УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»,  
г. Гродно, Республика Беларусь  
platonenko@tut.by

**Гальцов В.С.**, к.ю.н., доцент

УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»,  
г. Минск, Республика Беларусь

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ТРАНСФЕРА РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В основе инновационного процесса лежит процесс трансфера технологий. С помощью процесса трансфера технологий знания и технологии превращаются в конкретные новые продукты и услуги, что способствует экономическому росту и удовлетворению социальных нужд. Развитие механизмов трансфера является программой государственного уровня, т. к. затрагивает изменение общей экономической конъюнктуры и некоторых сторон законодательства. Несмотря на это, решение многих аспектов данного вопроса осуществимо и на региональном уровне, являясь частью процесса управления инновационным развитием административно-территориальной единицы.

Термин «трансфер технологий» используется в научной и периодической печати неоднозначно. Так, в законодательной сфере Республики Беларусь не используется это понятие. Например, содержание «научно-техническая деятельность» означает деятельность по распространению и применению результатов прикладных исследований и разработок [1]. Или другой пример, где в п. 12 Указа Президента Республики Беларусь от 03.01.2007 № 1 (ред. от 30.09.2011) «Об утверждении Положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры» говорится о центрах трансфера технологий в задачи которых входит «...комплекс мероприятий, направленных на передачу инноваций из сферы их разработки в сферу практического применения...»

Использование категории «трансфер результатов научно-технической деятельности» (РНТД), определенный Н.В. Шумянской [3, с. 86], как осуществляемый в законодательно установленных условиях процесс передачи прав на использование результатов научно-технической деятельности (новаций как носителей новых ценностей-стоимостей) другим субъектам инновационной деятельности», представляется, на наш взгляд, более рациональным. Одной из форм трансфера РНТД является «коммерциализация РНТД» (коммерческий трансфер), определенная как приобретение права на использование РНТД в исследованиях, производстве, эксплуатации или потреблении с целью извлечения прибыли от использования РНТД, с последующей выплатой их владельцу вознаграждения в той или иной форме и в размерах, определяемых условиями лицензионного соглашения. Активизация в большей степени этой формы трансфера РНТД необходимо для перехода к инновационному пути развития экономики страны.

Различают также форму некоммерческого трансфера РНТД, направленного на развитие социальной и политической сферы, путем обмена свободной научно-технической информацией (научно-технической и учебной литературой) и результатами НИОКР, обеспечивающих безопасность государства, реализацию эффективной социальной политики, культуры, научного познания, развития личности и образовательного уровня общества.

Сущность трансфера РНТД заключается во взаимовыгодном обмене в рамках инновационных проектов интеллектуальных товаров, принадлежащих организациям научно-технической сферы. При этом одной из важнейших задач стоящих перед экономикой нашего государства является развитие коммерческих связей между субъектами инновационной сферы. Здесь следует отметить, что инновационная сфера характеризуется рядом негативных признаков влияющих на ее развитие (например, рисковый характер деятельности, отсутствие опыта и технологий и т. п.). Логичным становится вывод о невозможности серьезного и перспективного развития инновационной деятельности без государственной поддержки. Проведенный нами анализ свидетельствует о том, что в Республике Беларусь создана и функционирует определенная система организаций, в функциях которых заложена поддержка коммерческого продвижения инноваций.

Условно все организации, осуществляющие поддержку коммерческого продвижения инноваций в Республике Беларусь можно подразделить на две большие группы:

- организации, осуществляющие общую поддержку предпринимательству и в том числе инновационной направленности;
- специально созданные организации, входящие в состав инновационной инфраструктуры.

Ключевыми субъектами поддержки развития субъектов инновационной деятельности в нашей республике являются центры поддержки предпринимательства, инкубаторы малого предпринимательства и свободные экономические зоны.

Центры поддержки предпринимательства представляют собой юридическое лицо, осуществляющее деятельность по обеспечению экономической и организационной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства. К основным задачам центров поддержки предпринимательства относятся: оказание субъектам малого и среднего предпринимательства содействия в получении финансовых и материально-технических ресурсов; информационные, методические и консультационные услуги; подготовка, переподготовка и привлечение квалифицированных кадров; проведение маркетинговых исследований, а также оказание иного содействия в осуществлении субъектами малого и среднего предпринимательства их деятельности.

В областных центрах и городе Минске созданы и функционируют «Базовые центры поддержки предпринимательства», которые реализуют выработанные руководством региона мероприятия, направленные на развитие малого и среднего предпринимательства.

Инкубатором малого предпринимательства является юридическое лицо, имеющее на праве собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления или на ином законном основании специально оборудованные под офисы помещения, и предоставляющие их в соответствии с законодательством в пользование начинающим свою деятельность субъектам малого предпринимательства в целях оказания им помощи в развитии и приобретении финансовой самостоятельности. Инкубаторы малого предпринимательства в зависимости от целевого назначения могут быть многопрофильными или специализированными (однопрофильными).

Свободная экономическая зона – часть территории Республики Беларусь с определенными границами, в пределах которой в отношении резидентов этой свободной экономической зоны устанавливается и действует специальный правовой режим для осуществления ими инвестиционной и предпринимательской деятельности. Свободные экономические зоны создаются в целях содействия социально-экономическому развитию Республики Беларусь и отдельных административно-территориальных единиц, привлечения инвестиций в создание и развитие экспортно-ориентированных и импортозамещающих производств, основанных на новых и высоких технологиях.

Для всесторонней поддержки малого и среднего предпринимательства в республике создана специальная инновационная инфраструктура, включающая совокупность субъектов, осуществляющих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение инновационной деятельности (технопарки, центры трансфера технологий и венчурные организации).

Технопарк – организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности от поиска (разработки) нововведения до его реализации. Основным направлением деятельности технопарков является оказание систематической поддержки своим резидентам. Данная поддержка осуществляется путем: содействия в создании производств с новыми технологиями либо высокотехнологичных производств, основанных на высоких технологиях и выпускающих законченную высокотехнологичную продукцию для реализации ее на рынке; содействия в осуществлении внешнеэкономической деятельности в целях продвижения на внешний рынок продукции, произведенной с использованием новых или высоких технологий; предоставления на договорной основе в соответствии с законодательством движимого и недвижимого имущества, в том числе помещений различного функционального назначения; обеспечения освещения в средствах массовой информации деятельности технопарка и его резидентов; оказания иных услуг (выполнения иных работ), связанных с научной, научно-технической и инновационной деятельностью технопарка.

Центр трансфера технологий – организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является обеспечение передачи инноваций из сферы их разработки в сферу практического использования. Центром трансфера технологий также может быть научная организация, имеющая обособленное подразделение с численностью работников не менее 7 человек, целью которой является обеспечение передачи инноваций из сферы их разработки в сферу практического использования. В этом случае научная организация, имеющая статус центра трансфера технологий, пользуется предоставляемыми ей льготами и преимуществами в части деятельности соответствующего обособленного подразделения.

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 высшего и среднего специального образования, иных учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования, научных и иных организаций; выполнение работ в целях обеспечения правовой защиты и введения в гражданский оборот инноваций учреждений высшего и среднего специального образования, иных учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования, научных и иных организаций; оказание инженерных и консультационных услуг.

Венчурная организация – коммерческая организация, создаваемая для осуществления инвестиционной деятельности в сфере создания и реализации инноваций, а также финансирования венчурных проектов. Основными направлениями деятельности венчурной организации являются: приобретение имущественных прав юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей, осуществляющих научную, научно-техническую и инновационную деятельность; финансирование венчурных проектов; оказание управленческих, консультационных и иных услуг лицам, выполняющим венчурные проекты. Финансирование венчурной организацией соответствующих проектов, как правило, осуществляется путем предоставления целевых займов.

Способами трансфера являются: передача патентов на изобретения; продажа беспатентных изобретений; патентное лицензирование; передача «ноу-хау»; информационный обмен на семинарах, симпозиумах, выставках; совместные исследования и обмен специалистами; франчайзинг; инжиниринг.

В Белоруссии процесс трансфера РНТД, на наш взгляд, в настоящее время не имеет достаточного уровня эффективности ввиду следующих проблем:

- высокой доли государственного сектора исследований и разработок в инновационной системе Беларуси и относительно слабое развитие малого инновационного бизнеса;
- недостатка необходимых знаний о рынке и навыков коммерциализации РНТД;
- нехватки у субъектов рынка (компаний) инструментов и достоверной, объективной информации о состоянии научной сферы, её структуры и возможностей;

- слабой интеграции различных инновационных организаций между собой;
- отсутствия четкого законодательного обеспечения прав на интеллектуальную собственность.

В связи с этим, необходима разработка механизмов стимулирования трансфера РНТД, действующих как на республиканском, так и на региональном уровнях и представляющих собой совокупность взаимосвязанных процессов, направленных на формирование рыночного спроса на интеллектуальные товары и обеспечение преобразования в рамках инновационного процесса РНТД в конкурентоспособную высокотехнологичную продукцию, поставляемую на рынок [3, с. 94].

Примером на этом пути является Декрет Президента Республики Беларусь № 6 от 7 мая 2012 г. «О стимулировании предпринимательской деятельности на территории средних, малых городских поселений, сельской местности», в котором закреплено стимулирование предпринимательской деятельности на территории средних, малых городских поселений, сельской местности [2].

Как представляется, процесс формирования региональных механизмов стимулирования трансфера РНТД лежит в основе управления инновационным развитием административно-территориальной единицы. Важность «регионализации» в формировании механизмов стимулирования трансфера РНТД объясняется целым рядом причин:

1. Прежде всего, различием социально-экономических условий для развития инновационной сферы в каждом регионе, следствием чего является невозможность унификации процессов трансфера на всей территории страны. При разработке региональных механизмов стимулирования трансфера необходимо учитывать диспропорциональность уровней инновационных потенциалов административно-территориальных единиц и их структуры, а также инновационной активности предприятий регионов и финансового обеспечения региональных бюджетов.

2. Локальные стратегические альянсы ученых, предпринимателей и администрации административно-территориальной единицы способны к более быстрой адаптации к изменяющимся условиям внешней среды и повышению конкурентных позиций.

3. Важнейшим приоритетом инновационной политики является повышение инновационности малого и среднего бизнеса, сферой деятельности которого, в большей степени, является регион. Поэтому региональное управление трансфером является более объектно-ориентированным.

4. Условием повышения конкурентоспособности и устойчивости региона является специализация его технологической политики. Это ведет к дифференциации условий трансфера в разных регионах.

Особое значение субъектов инновационной инфраструктуры имеют на административно-территориальном уровне. Это объясняется рядом факторов. Во-первых, именно развитие региональной системы субъектов инновационной инфраструктуры способствует достижению сбалансированности региональной инновационной системы и регионального инновационного потенциала путем расширения его инфраструктурной составляющей. Региональные субъекты инновационной инфраструктуры являются важными участниками процесса разрешения инновационного парадокса, когда при достаточно высоком качестве научных исследований в недостаточной степени коммерциализуются результаты.

Во-вторых, процесс создания инновационной инфраструктуры невозможен без участия региональных органов власти, задачей которых является определение основных направления региональной научно-технической политики на основе технологических, социальных и экономических особенностей региона, и выявление необходимости в тех или иных видах.

В-третьих, основу создания многих субъектов инновационной инфраструктуры составляет не только законодательная инициатива региональных властей, но и предоставление требуемых ресурсов (земель, коммунальных объектов собственности).

Таким образом, далеко не все инструменты механизмов стимулирования трансфера РНТД в силу глобальности задач доступны для использования на уровне административно-территориальной единицы Республики Беларусь, поэтому для их эффективной реализации необходимы рычаги республиканской власти. Тем не менее, региональное осуществление многих из них имеет главенствующее значение, позволяя учитывать инновационный и социально-экономический потенциал административно-территориальной единицы в организации процессов коммерциализации результатов научно-технической деятельности. Неоднородность административно-территориальных единиц Республики Беларусь по объёму и структуре инновационного потенциала предопределяет использование различных наборов инструментов в процессе реализации механизма трансфера РНТД, что, в свою очередь, приводит к необходимости диверсификации методов финансового обеспечения инновационного развития региона.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Об основах государственной научно-технической политики: Закон Республики Беларусь от 19.01.1993 № 2105-XII (ред. от 04.05.2010) // Консультант Плюс: Беларусь [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2012.

2. О стимулировании предпринимательской деятельности на территории средних, малых городских поселений, сельской местности: Декрет Президента Республики Беларусь № 6 от 7 мая 2012 г. // Консультант Плюс: Беларусь [Электрон. ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2012.

3. Шумянкova, Н. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности /Н. В. Шумянкova – М.: Национальный институт бизнеса, 2005. – 96 с.