

УДК 332.025

И.И.ИВАНОВА

*Харьковская национальная академия городского хозяйства*

## **УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ ТРАНСФЕРА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ**

Рассматриваются формы научно-технической деятельности, а также условия их превращения в готовый интеллектуальный товар. Раскрыта роль организаций, осуществляющих коммерциализацию инновационного продукта. Особое внимание уделено условиям регионального формирования и стимулирования механизмов трансфера научно-технической деятельности.

Розглядаються форми науково-технічної діяльності, а також умови їх перетворення в готовий інтелектуальний товар. Розкрито роль організацій, що здійснюють комерціалізацію інноваційного продукту. Особливу увагу приділено умовам регіонального формування та стимулювання механізмів трансферу науково-технічної діяльності.

The article deals with formation of scientific and technological activities, as well as conditions of their transformation into finished intellectual goods. The role of organizations that provide commercialization of innovative product is revealed. Special attention is paid to the conditions of regional formation and promotion of mechanisms of transfer of scientific and technological activities.

*Ключевые слова:* трансфер, научно-техническая деятельность, инвестиции, инновации, инновационно-активные предприятия, инфраструктурные инновационные предприятия.

В мировой практике остро стоит проблема спада экономики и Украина не является исключением. Современный опыт зарубежных стран показывает, что наиболее эффективным методом выхода из глубокой экономической депрессии является стимулирование и внедрение нововведений в экономическую политику государства.

Связано это прежде всего с тем, что многие страны имеют более новые и совершенные технологии, что позволяет им снижать издержки производства, захватывать рынки с более привлекательными товарами, а также устойчивое пропорциональное развитие регионов страны.

Что же касается Украины, то следует обратить внимание на ранжирование регионов по производственному потенциалу, социально-экономическим условиям и инновационной активности как факторов формирования инвестиционного и инновационного процессов. Все это делает нашу страну менее конкурентоспособной по сравнению с остальными.

В Украине многие авторы, в частности [1-10], под понятием «передача технологии» понимают передачу научно-технических знаний и опыта для оказания научно-технических услуг, применения технологических процессов, выпуска продукции как на безоговорной основе,

так и на условиях, определенных заключенным между сторонами договором. Передача технологий считается актом, который состоялся, только тогда, когда получатель начал активно использовать полученную технологию для производственных целей. К моменту ее эффективного использования происходила только передача информации [6].

Существует ряд факторов, которые указывают на необходимость тесного сотрудничества стран в сфере стимулирования инноваций, и для наибольшей эффективности такого сотрудничества важным является создание инфраструктур и механизмов трансфера научно-технической деятельности.

Итак, в основе инновационного процесса лежит процесс трансфера технологий, что обуславливает превращение полученных знаний и технологий в конкретные новые продукты и услуги и способствует экономическому росту и удовлетворению социальных нужд. Развитие механизмов трансфера является программой государственного уровня, однако, решение многих аспектов данного вопроса осуществляется и на региональном уровне, являясь частью процесса управления инновационным развитием региона.

Так, одной из форм трансфера результатов научно-технической деятельности (РНТД) является их коммерциализация (коммерческий трансфер), определяемая как приобретение права на использование РНТД в исследовании, 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 необходима для перехода к инновационному пути развития экономики региона.

Существует также и форма некоммерческого трансфера РНТД. Она направлена на развитие социальной и политической сферы, путем обмена свободной научно-технической информацией (научно-технической и учебной литературой) а также результатами НИОКР, обеспечивающих безопасность государства, реализацию эффективной социальной политики, культурного, научного познания, развития личности и образовательного уровня общества.

Основная цель трансфера РНТД заключается во взаимовыгодном обмене в рамках инновационных проектов интеллектуальных товаров, принадлежащих организациям научно-технической сферы (ОНТС), на инвестиционные ресурсы инновационно-активных предприятий (ИАП) при участии инфраструктурных инновационных предприятий (ИИП), с целью увеличения результата инновационного проекта.

Организации научно-технической сферы (ОНТС), которые непо-

средственно осуществляют научно-техническую деятельность, являясь субъектом трансфера, производящими новые знания в той или иной сфере науки (интеллектуальные товары). ОНТС являются владельцами прав на использование РНТД.

Главным действующим лицом на рынке выступают инновационно-активные предприятия (ИАП). Они обеспечивают собственную устойчивость и конкурентоспособность, приобретая и используя РНТД. Примером тенденции инновационного развития на микроэкономическом уровне является инновационная цель коммерческой организации. Инновационная цель представляет собой желаемый результат деятельности организации (конкретных исполнителей и ответственных руководителей) в виде определенного нововведения (инновации), реализуемого в ограниченные сроки и с ограниченными ресурсами, направленного на качественное развитие организации.

Инфраструктурные инновационные предприятия (ИИП) обеспечивают процесс трансфера РНТД, т.е. обмена интеллектуальных товаров, созданных в ОНТС, на инвестиционные ресурсы ИАП. Деятельность ИИП направлена на снижение издержек и максимизацию результата процесса трансфера и, как следствие, на увеличение пропускной способности инновационной сферы и ускорение инновационного процесса.

В Украине процесс трансфера РНТД в настоящее время не имеет достаточного уровня эффективности ввиду следующих проблем:

- высокая доля государственного сектора исследований и разработок в инновационной системе Украины и, как следствие, слабое развитие малого инновационного бизнеса;
- недостаток необходимых знаний о рынке и навыков коммерциализации РНТД;
- нехватка у субъектов рынка (компаний) инструментов и достоверной, объективной информации о состоянии научной сферы, её структуры и возможностей;
- слабая интеграция различных инновационных организаций между собой;
- отсутствие четкого законодательного обеспечения прав на интеллектуальную собственность.

Таким образом, повышение эффективности трансфера результатов научно-технической деятельности является общегосударственной задачей, без решения которой невозможен переход экономики Украины на инновационный путь развития. В связи с этим, необходима разработка механизмов стимулирования трансфера РНТД, действующих

как на государственном, так и на региональном уровне 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.

По нашему мнению, процесс формирования региональных механизмов стимулирования трансфера РНТД лежит в основе управления инновационным развитием региона. Важность регионального подхода в формировании механизмов стимулирования трансфера РНТД обусловлена целым рядом причин:

1. Прежде всего, различием социально-экономических условий для развития инновационной сферы в каждом регионе. При разработке региональных механизмов стимулирования трансфера необходимо учитывать диспропорциональность уровней инновационных потенциалов регионов и их структуры, а также инновационной активности предприятий регионов и финансового обеспечения региональных бюджетов.

2. Локальные стратегические альянсы ученых, предпринимателей и региональной администрации 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.

Исходя из этого, нами предлагается разработка механизмов стимулирования трансфера РНТД в регионе на основе анализа величины и структуры инновационного потенциала и инновационной активности региона.

Анализ индексов инновационного развития, таких как наукоёмкость, доля затрат на техническое обновление, доля затрат на маркетинг, доля инновационной продукции в объеме промышленного производства, доля инновационной продукции в объеме реализации малых предприятий, доля экспорта инновационной продукции, доля инновационной продукции в объеме валовой региональной продукции и их сравнение с нормативными показателями характеризует общее со-

стояние инновационной сферы региона и является исходным моментом для реализации механизмов стимулирования трансфера.

Однако не все инструменты механизмов стимулирования трансфера РНТД в силу глобальности задач доступны для использования на уровне региона, и для их эффективной реализации необходимы рычаги государственной власти. Тем не менее, региональное осуществление многих из них имеет главенствующее значение, позволяя учитывать инновационный и социально-экономический потенциал региона в организации процессов коммерциализации результатов научно-технической деятельности.

1. Дагаев А. Передача технологий из государственного сектора в промышленность как инструмент государственной инновационной политики // Проблемы теории и практики управления. – 1999. – №5. – С.17-25.

2. Соловйов В.П. Проблеми формування та оптимізації організаційного механізму трансферу технологій // Наука та наукознавство. – 2001. – №1. – С.27-38.

3. Шпак А.П. Передача технологій в Україні: ситуація і проблеми // Наука та наукознавство. – 2000. – №1-2. – С.13-27.

4. Економічна оцінка державних пріоритетів технологічного розвитку / За ред. Ю.М.Бажала. – К.: Ін-т екон. прогноз., 2002. – 235 с.

5. Соловьев В.П. Инновационная деятельность как системный процесс в конкурентной экономике (синергетические эффекты инноваций). – К.: Феникс, 2004. – 308 с.

6. Інноваційний розвиток економіки: модель, система управління, державна політика / За ред. д-ра екон. наук, проф. Л.Федулової. – К.: Основа, 2005. – 466 с.

7. Йохна М., Стадник В. Економіка і організація інноваційної діяльності. – К.: Вид. центр «Академія», 2005. – 400 с.

8. Гесць В., Семиноженко В. Інноваційні перспективи України: Монографія. – Х.: Константа, 2006. – 272 с.

9. Україна у вимірі економіки знань / За ред. акад. НАН України В.М.Гейця. – К.: Основа, 2006. – 592 с.

10. Чухно А.А. Твори: у 3-х т. Т.2: Інформаційна постіндустріальна економіка: теорія і практика. – К., 2007. – 712 с.

*Получено 30.09.2010*

УДК 332.834

**М.С.ПРОХОРОВА**

*Харківська національна академія міського господарства*

## **ПЕРСПЕКТИВИ ФУНКЦІОНУВАННЯ РЕКРЕАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ РЕГІОНУ**

Проаналізовано особливості діяльності рекреаційних комплексів регіону. В контексті Генерального плану розвитку міста Харкова до 2026 р. визначено напрямки гармонізації діяльності рекреаційних комплексів як об'єктів інфраструктури міста. Особливу увагу приділено внутрішнім чинникам, що відображають можливості рекреаційних комплексів.

Проанализированы особенности деятельности рекреационных комплексов регио-