

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Работа представлена Пермским филиалом Института экономики УрО РАН.  
Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор А. Н. Пыткин*

**В статье рассматриваются проблемы инновационной деятельности на уровне региона, требующие проработки механизма финансирования. Особое внимание уделяется вопросу коммерциализации инновационной деятельности.**

**The article is devoted to the problems of innovative activity at the level of a region which demand improvement of the financial mechanism. Special attention is paid to commercial aspects of innovative activities.**

В настоящее время в стране наиболее актуальным является вопрос реализации приоритетных национальных проектов. Научное сообщество определяет свою роль и место для оказания содействия в их реализации. Несомненно, роль и место связаны с развитием инновационной деятельности в сфере реализации приоритетных национальных проектов. Сами проекты, инновационная деятельность в настоящее время осуществляются в рыночных условиях. Исследуя проблемы инновационной деятельности на уровне региона, мы можем сказать, что глубокой проработки требует региональный механизм ее финансирования.

Как отмечают отечественные исследователи, создание национальной инновационной системы было провозглашено на государственном уровне в качестве стратегического направления развития страны в целом и научно-технологической сферы в частности в 1997 г.<sup>1</sup> С тех пор создавались отдельные элементы этой системы (государственные фонды, технопарки, инновационно-технологические центры, Венчурный инновационный фонд и т. п.), но вне связи друг с другом и с другими секторами экономики (такими как промышленность и сфера образования). При этом заимствование зарубежного опыта происходило путем переноса отдельных элементов целостных экономических механизмов и потому

не приводило к ожидавшимся результатам. В итоге, несмотря на положительный опыт целого ряда инициатив, прорыва в области инновационного развития экономики не произошло. Главной проблемой остается отсутствие действенных экономических механизмов, стимулирующих как инвестирование в инновационную сферу, в создание нововведений, так и их коммерциализацию.

Сформировалась точка зрения, что коммерциализация технологий представляет собой процесс превращения результатов научно-технической деятельности в товар и их эффективную реализацию в промышленных масштабах. В современном российском законодательстве термина «коммерциализация» нет, он заменен выражением «вовлечение интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот». Однако коммерциализация – это важнейший элемент инновационного процесса.

Как указывается, переход к экономике знаний требует формирования в стране целостной системы, эффективно преобразующей новые знания в новые технологии, продукты и услуги, которые находят своих реальных потребителей (покупателей) на национальных или глобальных рынках. Эту систему и принято называть национальной инновационной системой.

Понятие и концепция национальной инновационной системы в последнее десяти-

тителение активно используется во всех работах, посвященных экономическим аспектам технологического прогресса. В последние годы было выполнено большое количество аналитических исследований, посвященных проблемам трансформации национальных экономик из традиционных индустриальных в постиндустриальные, т. е. в экономики, основанные на знаниях.

Родоначальником этого нового подхода исследователи называют К. Фримана<sup>2</sup>, который в конце 1980-х гг. ввел само понятие национальной инновационной системы, как сложной системы экономических субъектов и общественных институтов (таких, как ценности, нормы, право), участвующих в создании новых знаний, их хранении, распространении, превращении в новые технологии, продукты и услуги, потребляемые обществом.

При большом количестве работ и исследований, посвященных национальным инновационным системам, остаются недостаточно теоретически и методически разработанными вопросы формирования регионального элемента национальной инновационной системы. Как отмечают исследователи, в экономической литературе нет четкости в научном определении места инновационной деятельности в региональной экономике. Даже такой фундаментальный труд как «Основы региональной экономики» А. Г. Гранберга<sup>3</sup> не содержит определений в части регионального аспекта инновационной деятельности.

Тем не менее, можно говорить, что исторически в большинстве российских регионов сложилась более или менее развитая инновационная инфраструктура, включающая академические институты, вузовскую науку, прикладные научно-исследовательские и опытно-конструкторские институты, ассоциированных изобретателей и рационализаторов. Региональная инновационная инфраструктура тесно взаимосвязана с экономикой региона и призвана обеспечивать его инновационное развитие.

Именно на уровне региональной инновационной инфраструктуры особенно остро стоит вопрос коммерциализации инновационной деятельности.

По определению П. Друкера, «бизнес – это маркетинг и инновации»<sup>4</sup>. Перефразируя, можем сказать, что сутью коммерциализации инновационной деятельности является инновационный маркетинг.

Один из подходов по развитию инновационного маркетинга и, соответственно, финансирования инновационной деятельности на уровне региона можно рассмотреть на примере участия региональной науки в реализации приоритетных национальных проектов.

Для реализации приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России» в Пермском крае разрабатывается краевая целевая программа «Развитие строительного комплекса Пермского края на 2007–2012 гг. и дальнейшую перспективу». Принятая Законодательным Собранием Пермской области и Законодательным Собранием Коми-Пермяцкого автономного округа концепция Программы (Постановление от 28.09.2006 № 88) предусматривает:

- совершенствование организационной структуры строительного комплекса и управления его развитием;
- технологическую модернизацию строительного комплекса;
- экологическую модернизацию строительного комплекса;
- развитие производственной инфраструктуры строительного комплекса;
- развитие инвестиционной инфраструктуры строительного комплекса;
- развитие инновационной инфраструктуры строительного комплекса;
- развитие рыночных институтов в сфере строительства.

Поставленные задачи предопределяют самое широкое участие региональной науки в решении проблем развития строительного комплекса региона.

Для сосредоточения усилий и интересов ученых, исследователей и потребителей инновационной продукции работ, услуг предложено разработать и реализовать как программное мероприятие региональный проект «Технополигон».

Межведомственная программа «Технополигон» сформирована на основе совместного решения Совета Безопасности Российской Федерации, Президиума Государственного совета Российской Федерации, Совета при Президенте Российской Федерации по науке и высоким технологиям от 20.03.2002 г. и результатов обсуждения данной темы на заседании «Круглого стола» от 08.10.2002 г.<sup>5</sup> Шестой по счету в перечне критических технологий, утвержденных Президентом России, стоит проблема быстрого возведения и трансформации жилья. Важнейшим направлением государственной политики является и формирование национальной инновационной системы. Согласно приказу Федерального агентства по строительству и ЖКХ и плану мероприятий по реализации программы «Технополигон» во всех федеральных округах РФ на 2007 г. запланировано создание Экспериментального Технополигона 1 (ЭТП). Создание ЭТП позволит отобрать базовые проекты и технологии строительства, материалы, оборудование и изделия, которые помогут осуществить массовое строительство быстровозводимого, доступного и комфортного жилья для основной массы населения всех регионов России. Работа по формированию ЭТП 1 была начата в 2004 г. С целью отбора участников по созданию ЭТП 1 был сформирован экспертный совет, который провел более 30 заседаний, в результате которых из 132 фирм-претендентов была отобрана 51 фирма-участник. Более 100 инновационных технологий, материалов, изделий и оборудования были использованы на базовой модели ЭТП 1.

Учитывая высокую потребность в развитии регионального строительного комплекса и необходимость его инновационной поддержки, Президиумом Пермского

научного центра поддержана идея создания регионального технополигона с филиалами в 3-х крупных городах Пермского края. Обсуждение предложения показало, что в рамках регионального технополигона могут быть задействованы пермские академические институты УрО РАН (Институт механики сплошных сред, Горный институт, Институт экологии и генетики микроорганизмов, Институт технической химии, Пермский филиал Института экономики), Пермский государственный технический университет, Пермский государственный университет, прикладные научно-исследовательские и опытно-конструкторские организации. Подготовку регионального проекта «Технополигон» осуществляет ОАО «Оргтехстрой» (Пермь).

В Постановлении Президиума Пермского научного центра УрО РАН от 06.10.2006 № 8 предлагается Министерству градостроительства и развития инфраструктуры Пермского края создать Технополигон по разработке проектов, выпуску конструкций и строительству жилья в Пермском крае, включая в том числе:

- мониторинг зданий и сооружений в Пермском крае;
- разработку методики оценки эффективности социально-экономических, экологических результатов реализации краевой целевой программы «Развитие строительного комплекса Пермского края на 2007–2012 гг. и дальнейшую перспективу»;
- разработку и постановку на производство новых серий каркасно-монолитных домов (высотных и малоэтажных);
- совершенствование системы подготовки и переподготовки инженерных кадров.

Концепцией краевой целевой программы «Развитие строительного комплекса Пермского края на 2007–2012 гг. и дальнейшую перспективу» предусматривается общий объем финансирования программы 7,5 млрд рублей.

Таким образом, определен один из элементов регионального механизма финансирования инновационной деятельности.

## ПРИМЕЧАНИЯ

<sup>1</sup> *Трофимов Д.* Инновационная система России в условиях социально-экономических и политических трансформаций // Электронный журнал Факультета государственного управления МГУ им. М. В. Ломоносова «Государственное управление. Электронный вестник», 2003, № 1. [<http://www.spa.msu.ru/e-journal/1/index.php>]

<sup>2</sup> Длинные волны в экономике. Научно-технический прогресс и социально-экономическое развитие / С. Ю. Глазьев, Г. И. Микерин, П. И. Тесля и др. Новосибирск: Наука, 1991.

<sup>3</sup> *Гранберг А. Г.* Основы региональной экономики: Учебник для вузов. М.: ГУ ВШЭ, 2000.

<sup>4</sup> *Друкер П.* Инновации и предпринимательство. Практика и принципы. М.: Деловой мир, 1992.

<sup>5</sup> Из выступления И. Иванова, заместителя председателя Межведомственной Рабочей Комиссии, на заседании Межведомственной Рабочей Комиссии Программы «Технополигон» в Федеральном агентстве по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Москва, 22 марта 2006 г.) [<http://www.gosstroy.gov.ru/news268.htm>]