

щитой; разработка новых технологий борьбы с экономической организованной преступностью, коррупцией; создание законодательства, регулирующего лоббистскую деятельность; привлечение неправительственных организаций для решения задач экономической безопасности страны; формирование национальной элиты на базе внедрения новых образовательных технологий, способной управлять экономикой в соответствии с рыночными принципами, процессами глобализации и национально-государственными интересами; создание инфраструктуры и разработку технологии взаимодействия с транснациональными структурами.

Н.И. Богдан
Полоцкий государственный университет

ПРОЦЕССЫ РЕГИОНАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Сотрудничество в области инновационной деятельности приобретает характер соэволюции. Процесс соэволюции (coevolution) технологических и организационных изменений предполагает как позитивные экстерналии между способами организации производства и развитием технологий, так и взаимное их развитие в рамках дополняющих социальных институтов. Создание транснациональных корпораций является одним из проявлений этой тенденции. Количество связей, обеспечивающих сотрудничество, также важно, как и его качество. Фактически транснациональные корпорации находятся в поиске баланса между слишком большим числом связей, которые могут ограничивать адаптацию, и слишком ограниченным их числом, что может помешать возможностям синергетического эффекта.

Организационные изменения приводят к формированию стратегических технологических альянсов. Однако в силу неравномерности технологического развития современного мира стратегические технологические альянсы сконцентрированы внутри развитых стран. Примерно половина их создана между фирмами одной страны или внутри стратегического блока: 40 % альянсов сформировано ЕС и США, Японией и США, ЕС и Японией.

Как показывают данные, США участвуют в 60 % всех глобальных стратегических альянсах в области технологии, Евро-

пейский Союз — в 48 %, Япония — в 24 %. Главными факторами, влияющими на интеграционные процессы инновационного развития, являются: возросшая стоимость инновационных проектов; взаимозависимость инновационных процессов; массовость потребительского спроса, усиливающая стандартизацию потребительских технологий; возросшая жесткость экологических требований к новым промышленным изделиям. Анализ динамики создания альянсов показывает, что в первой половине 80-х годов заключено 37 % всех соглашений, а во второй половине — 63 %, т.е. в 1,7 раза больше.

Если процессы созволюции на глобальном уровне проявляются в формировании и быстром развитии стратегических технологических альянсов, то на уровне наций и регионов этот процесс приводит к созданию новых форм организации инновационной деятельности.

Локальная инновационная инфраструктура призвана сформировать хороший “субстрат” для установления партнерских взаимоотношений и эрозии институциональных и культурных барьеров. С другой стороны, новые формы организационных структур в регионах должны создать неформальные институты, посредством которых в человеческом сообществе возрастают сплоченность, стабильность, преемственность. Обычные формальные рамки взаимоотношений страдают серьезными слабостями: жесткостью, иерархичностью, отсутствием адаптивности. Неформальные рамки взаимодействия способствуют автономии членов, а автономия является существенным фактором развития творчества. Территориальный субстрат должен обеспечить своеобразный баланс связности и независимости экономических агентов и в этом контексте формировать взаимодействие в процессе инновационной деятельности. Организационные структуры призваны способствовать мобильности персонала как внутри, так и за пределами региона, развивать своеобразное творчество в коммуникациях.

Взаимодействие в рамках региона способствует эффекту перелива (*spillovers*). Территориальная инновационная инфраструктура создает механизмы для интернализации этих внешних положительных эффектов в эффект динамического развития территории. Таким образом, проявляется пространственный феномен кумулятивного процесса техноэкономического развития.

В Европейском Союзе реализуется сетевой подход к региональному инновационному развитию, который осуществляется на двух уровнях: стратегическом и тактическом. Для этих

целей существует две взаимодополняющие региональные сети: одна нацелена на планирование инновационного развития регионов, вторая связана с распространением инноваций и практической помощью в международном трансфере новых технологий. Если центры обмена инновациями (Innovation Relay Centre — IRC) осуществляют оперативные функции, предлагая доступ к полному спектру бизнес-услуг, необходимых в инновационной деятельности, то задачам стратегического развития регионов способствует сеть “Инновационные регионы в Европе” — IRE (Innovation Regions in Europe) посредством проектов RITTS “Региональные инновации и стратегия трансфера технологий” и RIS “Региональные инновационные стратегии”. В рамках Четвертой рамочной программы (4FR) ЕС на эти цели было выделено 200 млн. евро. В период с 2000 по 2006 гг. затраты на эти цели возрастут до 5 млрд евро. Эти программы обеспечивают разработку региональных инновационных систем, направленных на стимулирование инновационной деятельности через структурированные процессы анализа и оценки, планирования и координации всех участников инновационного процесса: местных властей, промышленных ассоциаций, предприятий, академических учреждений и университетов.

Формирование экономики, базирующейся на новейших технологиях, объективно требует использования современных методов распространения информации. В ЕС с 1998 г. существует экспериментальная Европейская сеть технологического трансфера (European Technology Transfer Network — ETTN), в рамках которой создан виртуальный технопарк (VTP). Эта сеть содержит блок поддержки и блок пользователей, используется для анализа межграницных технологических потоков как внутри ЕС, так и за его пределами с целью совершенствования технологического трансфера и развития современных методов электронной торговли (e-commerce).

Переход общества к постиндустриальной модели развития, основанной на информационных технологиях, предполагает выделение информационной инфраструктуры как важнейшей части инновационной инфраструктуры региона. В этой связи представляется необходимым доработать Положение о научно-техническом парке и Порядок отнесения субъектов хозяйствования к технопаркам в Беларуси в части основных задач и направлений деятельности технопарков, их структуры и критериев отнесения субъектов хозяйствования к технопаркам.