

В Великобритании случился переворот



Кэтрин Питерс — глава SQW International, Кэмбридж

Каковы основные участники инновационного процесса в Великобритании?

Существуют три основных участника. В первую очередь это бизнес. В Великобритании есть множество компаний, которые ведут научные исследования и разработки. Организация экономического сотрудничества и развития (OECD), например, регулярно публикует данные об R&D в сфере бизнеса. Они свидетельствуют о том, что Великобритания, возможно, и не находится на лидирующих позициях в этом плане, между тем у нас есть компании, которые активно занимаются научными исследованиями и разработками. Это прежде всего фармацевтические компании, а также предприятия в сфере услуг, например в банковском секторе и розничной торговле. У нас много инновационных компаний, работающих в области программного обеспечения. Научные исследования и разработки ведутся и в других сферах, таких как, например, добыча нефти.

Ко второй группе участников относятся университеты и исследовательские институты. В Великобритании существуют достаточно много почитаемых университетов, которые проводят исследования. Моя компания находится в Кембридже — университете с мировым именем. Во всем мире уровень доверия к проводимым здесь исследованиям очень высок. Но есть и другие учреждения, которые разбросаны по всей стране. Очень хорошие университеты есть в Лондоне, Оксфорде, Варвике, Манчестере и других городах. Существует так называемая группа университетов Russell Group, которая объединяет наиболее активных в плане исследований. Но не все университеты уделяют одинаковое внимание научным разработкам.

Третья группа — государственный сектор. Государство поддерживает исследования различными путями, в том числе через систему исследовательских советов

(Research Councils). Если вы посмотрите, чем они занимаются, вы найдете информацию обо всех исследовательских организациях, которые финансируются за счет государства. Это будут организации, проводящие исследования в самых различных областях, включая науки о жизни (биология, биохимия, иммунология, генетика, физиология, экология и т. п.), материаловедение, сельское хозяйство и т. д.

Постараемся нарисовать общую картину. Итак, наверху инновационной системы стоит Министерство по делам бизнеса, инноваций и профессионального образования. Затем идут исследовательские советы. Кроме того, в скором времени появятся местные партнерства предприятий, которые придут на смену Агентствам регионального развития, правильно?

Да, Агентства регионального развития (Regional Development Agencies; RDAs) были упразднены, но местные партнерства предприятий (Local Enterprise Partnerships; LEPs) не заменят их в строгом смысле слова, поскольку у них различные сферы деятельности. Более того, местные партнерства предприятий возьмут на себя лишь часть функций, которые выполняли Агентства регионального развития.

На сегодня в Великобритании работает множество инновационных центров. Существует Ассоциация научных парков Великобритании (United Kingdom Science Park Association; UKSPA), которая их объединяет. Государство же хочет создать нечто иное, а именно Центры инновационных технологий (Technology Innovation Centers; TICs).

В чем заключается разница между британской и немецкой инновационными моделями?

Институты общества имени Фраунгофера — это прикладные исследовательские центры, а не центры инновационных технологий, где проходят исследования во множестве областей. Это не инновационные центры как таковые. Они сотрудничают с представителями промышленности, проводят для них прикладные исследования. Возможно, некоторые связаны с инновационными центрами или научными парками, но в основном это институты, которые занимаются прикладными исследованиями.

Кроме того, немецкая система отличается от британской в плане пространственной организации. Германия — федеративное государство, и различные земли пользуются значительной автономией. Великобритания — унитарное государство. Раньше у нас существовали региональные инновационные структуры, но нынешнее правительство, которое пришло к власти в мае прошлого года, решило реорганизовать данную систему.

В плане инновационной политики какой подход, на ваш взгляд, является более предпочтительным — региональный или же национальный?

Все не так просто. Как я уже говорила, ключевыми игроками здесь являются бизнес, университеты и государство (государственные исследовательские организации). Агентства регионального развития в каком-то

смысле выбивались из этой системы и проводили свою инновационную политику. Например, в Восточном Мидленде существовали (и есть до сих пор) различные инновационные кластеры, которые объединяют университеты, исследовательские учреждения и бизнес на местном уровне для того, чтобы способствовать переносу технологий и развитию инноваций. У подобного рода сетей взаимодействия и кластеров большой потенциал.

Между тем не менее важно принимать соответствующие решения на национальном уровне — там, где происходит перераспределение средств. Например, нужно решить, как следует распределить финансирование между науками о жизни и техническими науками? Принимать подобные решения на уровне регионов очень сложно.

Таким образом, необходимо и то и другое. Нужно общее видение ситуации в стране, в какую сторону она развивается, каковы области основной специализации и как их поддерживать. Но одновременно на региональном и местном уровнях нужно проводить специальную политику в отношении бизнеса. В конце концов, бизнес — это основной генератор инновационной деятельности.

Каким образом Совет по стратегиям развития технологий (Technology Strategy Board) встраивается в государственную инновационную систему?

Основная его миссия заключается в определении направления развития инновационной системы Великобритании. Это главный орган на национальном уровне, который оценивает среду и принимает решения относительно стратегических возможностях.

Кому совет отчитывается?

Министерству по делам бизнеса, инноваций и профессионального образования.

Что способствует и что препятствует развитию инновационной системы Великобритании?

В Великобритании случился своего рода переворот: произошла смена правительства, и государственные расходы были существенно урезаны. К чему это все приведет? Сейчас трудно сказать. Ограни-

ченность финансовых средств, доступных для бизнеса, — серьезная проблема. Но она свойственна не только Великобритании. С этой проблемой сталкиваются многие страны. Банки неохотно идут на риск, когда дело касается инвестиций в бизнес. Когда речь идет о более изощренных финансовых механизмах, они действуют более смело. На мой взгляд, именно ограниченность средств доступных для совершения рискованных вложений в инновации — основная проблема Великобритании.

Кроме того, британская образовательная система не способствует развитию инноваций. Ощущается нехватка людей с техническим образованием и специалистов, обладающих прикладными навыками. Большие средства вкладываются в высшее образование (теоретическое образование), но для эффективной инновационной системы нужны специалисты самых различных направлений, в том числе специалисты среднего уровня.

Почему так происходит?

Это давняя история. Образовательная система Великобритании не учитывает потребности бизнеса. В отличие от Германии, у нас плохо развита система профессионального обучения. Там она строится на основе так называемой обучающей системы, в которой задействован бизнес. В Великобритании совсем не так.

Насколько важны инновационные парки?

Я считаю, что инновационные парки очень важны. Но оценивать их эффективность не просто. Некоторые утверждают, что в итоге научные парки не приносят больших результатов. Я с этим не согласна. По моему мнению, они играют очень важную роль. Это не единственный механизм для развития инноваций, но механизм местного или регионального уровня, который помогает малым компаниям добиться успеха. У них появляются связи с университетами и исследовательскими учреждениями, а также свое место в инновационной среде.

ИННОВАЦИИ

Форум «Энергоэффективность и инновации в строительстве»

Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата сообщает, что в рамках визита в Санкт-Петербург экономической и политической делегации земли Бавария (Германия), возглавляемой государственным министром г-ном Мартином Цайлем, 14 апреля 2011 г. состоится Форум «Энергоэффективность и инновации в строительстве» с представителями баварских компаний. Целью данного мероприятия является развитие и укрепление торгово-экономических отношений между странами.

Во встречах примут участие 13 компаний различных профилей деятельности (строительство, системы натурального дневного освещения, пластиковые окна, двери, жалюзи, деревянное строительство, уплотнительные и изоляционные материалы, вентиляционные установки и кондиционеры, системы локализации течей плоских крыш, мрамор, строительство инфраструктуры и т.д.).

www.spbccr.ru

«Инновационные технологии мониторинга опасных природных процессов. Управление рисками в АПК»

Представители Германии, Израиля, Испании, Казахстана, США, Королевства Таиланд приедут в Москву для участия 7 апреля 2011 года в международном форуме «Инновационные технологии мониторинга опасных природных процессов. Управление рисками в АПК», который проводит Институт Инновационных Технологий в отеле Балчуг Кемпински Москва.

Докладчики от зарубежных компаний и организаций представят результаты использования данных дистанционного зондирования в рамках Европейской общей сельскохозяйственной программы, покажут информационно-аналитические технологии ситуационного управления сельскохозяйственным производством на основе данных космического мониторинга, а так же расскажут о правительственных программах страхования рисков.

www.igiit.ru