

Копируйте, и вами будут восхищаться



Джулиен Флэк – Главный технический директор компании Dynamic Digital Depth

В чем заключается особенность инновационной системы Австралии?

В основе инновационной системы Австралии лежат программы и механизмы, доказавшие свою эффективность в США и Великобритании, такие как введение налоговых льгот для компаний, занимающихся исследованиями и разработками, создание совместных исследовательских центров, а также инвестиционных фондов новых технологий и т.д.

В процессе выработки государственной инновационной политики правительство учитывает специфические особенности Австралии, как, например, тот факт, что население страны сконцентрировано в крупных прибрежных городах, тогда как сельское население распределено неравномерно по территории страны. Кроме того, исторически, Австралия имела тесные связи с Великобританией, а также с США, но в меньшей степени. Сегодня мы укрепляем экономические отношения с азиатскими соседями, у которых возрастают потребности в природных ресурсах. В Австралии хорошо развита область промышленности, которая занимается добычей и переработкой полезных ископаемых на основе передовых в технологическом плане и инновационных методов производства.

На повестке дня для Австралии стоят такие проблемы, как изменение климата, продовольственная безопасность, водоснабжение и т.д. География страны также предоставляет уникальные возможности. Так, обширные ненаселенные районы, где практически нет радиопомех, пригодны для проведения инновационных исследований в космической сфере. Правительство планирует построить на западном побережье Австралии самый большой в мире радиотелескоп Square Kilometer Array (SKA).

Каковы последние изменения инновационной политики в Австралии?

Недавно правительство Австралии приняло новую программу развития национальной инновационной системы на следующие десять лет, которая получила название

«Powering Ideas». Данная программа предусматривает широкий перечень мер по стимулированию инноваций в государственном и частном секторе. Имея в виду данные изменения, компания KPMG оценила налоговую систему Австралии как одну из самых благоприятных в мире для развития исследований и научных разработок. Кроме того, в планах государства строительство линии высокоскоростного интернета, которая обеспечит доступом в интернет девяносто три процента населения Австралии. Стоимость проекта оценивается в сорок три миллиарда австралийских долларов (тридцать девять миллиарда долларов США). Проект рассчитан на восемь лет.

Правительство всегда очень плотно занималось проблемой инноваций. Оно обратилось к инновациям, развивающимся в Австралии, с целью, во-первых, расставить приоритеты в области инноваций, и, во-вторых, определить, на что должно быть направлено государственное финансирование в первую очередь? Эксперты обратились к опыту других стран, в частности Великобритании и США, в области инновационной политики, а также уделили особое внимание характерным особенностям самой Австралии, а именно ее природным, географическим и иным особенностям.

В рамках вышеназванного отчета были рассмотрены самые различные аспекты инновационной системы Австралии. И главное, о чем стоит еще раз сказать – это особый механизм налогового регулирования для компаний, занимающихся научными исследованиями и разработками, который, в частности, на протяжении многих лет, достаточно эффективно использует моя компания. Маленькой компании, вроде DDD – это крайне нужно. Скажем, если мы тратим миллион долларов на исследования, то получаем назад триста тысяч в качестве налоговой скидки. Таким образом, государство стимулирует даже маленькие компании для того, чтобы те вкладывали средства в исследования и инновации.

Кроме того, в Австралии есть самые различные программы по развитию инноваций, такие как Clean Business Australia и Green Car Innovation Fund. В первом случае речь идет о помощи компаниям, которые занимаются инновациями, способствующими экономии энергии и воды, снижению вредных выбросов. Во втором, деньги направляются на развитие технологий производства автомобилей, не наносящих вреда окружающей среде.

На мой взгляд, данная программа, а также существенные инвестиции в инфраструктуру являются крайне позитивными явлениями. Данные начинания, при условии, что все пойдет по плану, способствуют развитию традиционных государственных организаций, занимающихся исследованиями и научными разработками, а также стимулирует рост инновационных предприятий малого бизнеса. В Австралии понимают, что экономика страны чрезмерно зависит от добывающей промышленности, и такие проекты, как National Broadband Network, который обеспечивает широкополосный доступ в интернет, имеют своей целью диверсифицировать экономику.

В целом, недавний обзор инноваций в Австралии был достаточно многосторонним. Между тем, было бы хорошо обратить внимание на такие области, как инновационные кластеры и реформирование патентной системы. Инновационные кластеры принято считать незаменимым

инструментом для стимулирования развития технологий. Политики уделяют все больше и больше внимания проблеме создания инновационных кластеров. Так, например, создание инновационных кластеров является приоритетным направлением инновационной политики в Южной Корее.

В соответствии с генеральной линией инновационной политики Австралии предполагается реформировать патентную систему. Патенты являются, своего рода, валютой в сфере инноваций, и крайне важно, чтобы система патентного лицензирования была эффективной, как для мультинациональных компаний, так и для маленьких и средних предприятий.

Что Вы можете сказать относительно инновационных систем тех стран, с опытом которых знакомы?

Офисы нашей компании расположены в Австралии и США. Также, мы ведем бизнес в Тайване, Южной Корее, Китае и Японии. Южно-Корейские компании, например, Samsung, проводят интенсивные инновации и имеют сильную поддержку со стороны правительства, которое стимулирует развитие технологий.

Что Вы думаете о российской политике в сфере инноваций?

Россия похожа на Австралию в том смысле, что в обоих случаях экономика государства сильно зависит от добывающих отраслей промышленности, тогда как наблюдается недостаток в высокотехнологичном производстве и производстве потребительских товаров. Как и в Австралии, в России доля государственных инвестиций в инновации значительно больше частных вложений. В этой связи, перед обоими государствами стоит непростая задача. Необходимо создать среду, в которой могли бы развиваться инновационные предприятия малого бизнеса. Сделать это можно посредством обеспечения налоговых льгот и реформирования патентной системы. Крупные венчурные компании видят потенциал для роста и

развития инноваций в России и начинают вкладывать средства в высокотехнологичные компании.

Каким образом правительство стимулирует традиционные отрасли промышленности для того, чтобы они развивали и внедряли инновации?

Главный механизм государственного стимулирования – это налоговые льготы для исследований и разработок. Большое кредитно-банковское учреждение, которое

концепции «скачка». Встает много вопросов, например, нужно ли обращаться к опыту Израиля в этом отношении? Следует ли ориентироваться на опыт Финляндии? Меня восхищает эволюция технологической инновации в азиатском регионе. Совершенно очевидно, что развитие Японии, Кореи, Китая начиналось с копирования технологий. И когда они научились копировать, только тогда они стали развивать свои собственные инновации. Это очень интересный спор

между двумя путями развития, между копированием и «перескакиванием» стадии копирования и развитием собственных инноваций.

На мой взгляд, действительно, имеет смысл сначала копировать некоторые хорошие технологические решения с тем, чтобы на их основе создать что-то свое.

Третий интересный момент имеет отношение к проблемам инфраструктуры и модернизации. Вопросу инфраструктуры необходимо уделить особое внимание. Я ранее уже говорил, что в плане инфраструктуры Австралия запускает новый проект по строительству высокоскоростных сетей интернета. Подобные вещи крайне важны и для России, особенно, учитывая размеры страны.

Я считаю, что быстрый интернет является необходимостью для стран, которые сегодня говорят о том, чтобы развивать инновации. Не только новые технологии, но и существующие технологические каналы поставок нуждаются в быстром обмене информацией. Таким образом, необходимо обладать хорошей основой для коммуникации.

Кроме того, мне представляется крайне важной тема защиты интеллектуальной собственности. Данный вопрос я отношу к категории инфраструктуры. Он неоднократно всплывал во время обсуждений и требует особого внимания. В целом, Форум позволил мне по-новому взглянуть на проблемы, которые сегодня стоят перед Россией, а также на возможности, которыми она обладает.

Совершенно очевидно, что развитие Японии, Кореи, Китая начиналось с копирования технологий.

инвестирует в развитие новых технологий, может отнести свой расход на счет R&D и получить налоговую скидку.

Какие разработки Вы видите в качестве основы ближайшего технологического прорыва?

Растущие вычислительные возможности дисплеев позволяют создавать более сложные алгоритмы обработки видео. В данной области не прекращается процесс усовершенствования технологий, и, рано или поздно, случится прорыв в сфере восприятия и обработки визуальной информации.

Какие идеи, прозвучавшие на Мировом Политическом Форуме в Ярославле, кажутся Вам особенно важными?

Мне особо запомнились три вещи. Во-первых, это столкновение концепций диверсификации и специализации производства. В бизнес-среде люди всегда концентрируются на чем-то основном. Нужно уметь делать что-то одно очень хорошо. Как только Вы этого добились, можно начинать диверсификацию. Мы услышали два противоположных мнения. Одни говорили, что для того, чтобы построить сильную экономику нужно диверсифицировать промышленность, другие утверждали, что нужно развивать лишь определенные, успешные отрасли.

Второй интересный момент заключался в столкновении концепций копирования технологий и