

Популярности инноваций в мире всего несколько лет



Самуэль Гимараеш – министр по стратегическим вопросам Бразилии

Каковы последние изменения инновационной политики в мире?

В отличие от ситуации нескольколетней давности, сегодня существует понимание того, что инновации являются залогом экономического роста как развитых, так и развивающихся стран. Люди поняли, что в самых передовых областях, там, где риски крайне высоки, не обойтись без помощи государства. И традиционно, эту помощь оно оказывало.

Данный факт достаточно хорошо понимают в развитых странах, таких, как США, Великобритания, Франция. Но страны вроде Китая, России, Бразилии и др., запаздывают в своем экономическом развитии. Для них просто необходимо иметь это в виду и прилагать все усилия для развития науки, технологий и инноваций. Все это, в значительной степени, зависит от роли государства. Так же, как и в случае с наукой, важно то, какие меры государство принимает в отношении университетов, технологических институтов и лабораторий. Бизнес не заинтересован в подобных вещах, постольку исследования и чистая наука не приносят прямого дохода. Я полагаю, что в таких областях, как нанотехнологии, информационные технологии, биотехнологии, исследования космоса, роль государства достаточно высока.

Каковы самые удачные и неудачные примеры инновационной политики в мире?

В США всегда была очень хорошо налажена практика привлечения людей со всех концов мира. У них очень грамотно выстроенная иммиграционная политика в отношении высококвалифицированных кадров. Я приведу два примера из прошлого. В конце Второй мировой войны американцы нанимали немецких ученых для работы в США, не слишком вдаваясь в вопросы идеологии. Им было достаточно знать, что это были крайне квалифицированные люди. А после распада СССР, в США иммигрировало много российских ученых. В Америке существует определенная среда, которая притягивает высококвалифицированных людей. Другие страны в этом отстают.

Насколько успешен опыт Бразилии в области инноваций?

У нас очень богатый опыт, поскольку, традиционно, в Бразилии государство играет достаточно большую роль

в таких областях, как нефтедобыча и нефтепереработка, добыча руды, транспорт, сельское хозяйство и т.д. У нас вторая по величине в мире компания в горнодобывающем секторе. Мы экспортируем большое количество продуктов питания, что является результатом развития исследований в области сельского хозяйства и биотехнологий.

Каковы последние государственные инициативы в области инноваций?

Государство занимается тем, что накладывает на компании определенные обязательства. Например, существует новый проект по строительству высокоскоростного поезда между Рио-де-Жанейро и Сан-Паулу, расстояние между которыми составляет шестьсот километров. Одним из условий для участия компаний в данном проекте является то, что эти компании обязуются осуществлять трансфер технологий. Иными словами, они должны строить исследовательские центры и осуществлять эффективный трансфер разработок, способствовать развитию местных производителей и местных рынков.

Также, нам понадобится много платформ для разработки новых нефтяных месторождений. В Бразилии мы построим около 240 больших платформ. Что касается фирм, которые примут в этом участие, то определенная квота будет отведена именно бразильским компаниям. Все это предполагает трансфер технологий, и компании должны знать, как это делается. Технологии не витают в воздухе. Они воплощены в механизмах. Допустим, Вы придумали рассказ – до тех пор, пока Вы не запишете его, он существует только для Вас, для общества его не существует.

Также, необходимы инвестиции. Если их нет, то все усилия в области образования и подготовки инженеров бесполезны. Если инвестиций нет, у инженеров просто не будет работы.

Между тем, существует разница между технологическим изобретением и инновацией.

Технология – это знание, тогда как инновация – это знание, преобразованное в конечный продукт. Инновация – это что-то материальное, имеющее отношение к процессу производства.

Каково Ваше общее впечатление о Мировом Политическом Форуме? Какие мысли и идеи, прозвучавшие на Форуме, показались особенно важными?

На мой взгляд, произошел интересный обмен идеями между людьми, приехавшими со всех концов света. Я считаю, что это очень важно.

Были люди, которые говорили о важности культурной среды. Если нужно повышать производительность и эффективность, то нужно больше инженеров, а не дипломатов. Например, я не представляю, как построить машину. Необходимо ценить подобные вещи на культурном уровне, в рамках общества. Если превозносить одних лишь хоккеистов и моделей, ни к чему хорошему это не приведет. Необходимо соблюдать баланс, и воспитывать детей определенным образом.