

review СКОЛКОВО

Корейская кухня

Фонд «Сколково» и Научно-исследовательский институт электроники и телекоммуникаций (Electronics and Telecommunications Research Institute) Республики Корея откроют на территории российского иннограда центр исследований и разработок.

20 лет назад «азиатское экономическое чудо» заставило США и страны Европы всерьез задуматься о том, что их технологическое и экономическое превосходство лишь временное явление. На их глазах и с их же помощью страны, которые ранее импортировали практически всю технику, не только покрыли собственные нужды в технологичной продукции, но и стали теснить на мировых рынках европейских и американских конкурентов, предлагая схожие товары по гораздо более низкой цене. Экономическая политика «азиатских титров» первой волны — Корея, Сингапура, Тайвань, Гонконг — была схожа. Все эти страны лишены сколь-либо значимых запасов полезных ископаемых, но располагают практически безграничным резервом очень дисциплинированной и не склонной к индивидуализму рабочей силы. Традиционное конфуцианское воспитание с его установками на образование, дисциплину и конформизм в течение веков сформировало уникальный «азиатский характер», чертами которого являются трудолюбие, готовность безропотно сносить лишения и беспрекословно выполнять приказы старших. Именно благодаря такому кадровому потенциалу бедным азиатским странам удалось в короткий срок стать индустриальными державами. Их быстрорастущая экономика ощутила страдания от экономических кризисов 1998–1999 и 2008–2010 годов, но тем не менее сейчас азиатские компании из покупателей технологий сами превратились в поставщиков инновационных инженерных решений. И немалая заслуга в этом госполитики в отношении наукоемких производств. Опыт Кореи в развитии высокотехнологичных производств отчасти будет использован и в деятельности иннограда «Сколково».

На днях в рамках Корейско-Российского инвестиционного форума фонд «Сколково» подписал меморандум о взаимопонимании с Научно-исследовательским институтом электроники и телекоммуникаций Республики Корея. Как говорится в этом документе, до конца года в России на базе «Сколково» откроется центр исследований и разработок, в котором российские и корейские ученые будут работать над различными совместными проектами.

В Республике Корея уже давно действует подобный создаваемому центру технопарк «Тэдо». Он был создан в первой половине 1970-х годов. Сейчас там работают 29 организаций, где заняты около 7,6 тыс. человек, включая академиков, профессоров и научных работников. «Мы надеемся, что и в Москве удастся создать успешную лабораторию», — сказал «Ъ» президент Научно-исследовательского института электроники и телекоммуникаций Республики Корея Ким Хён Нам.

Самое по себе событие для обоих государств знаковое. «Мы надеемся, что этот



Президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг (справа) убедил президента Научно-исследовательского института электроники и телекоммуникаций Кореи Ким Хён Нама (слева) и министра экономики знаний этой страны Цой Чжун Кёна создать в Подмосквовском совместный научный центр (ФОТО СЕРГЕЯ КИСЕЛЕВА)

совместный проект укрепит отношения между нашими странами и внесет существенный вклад в коммерциализацию научных разработок», — поддержал его коллега, министр экономики знаний Республики Корея господин Цой Чжун Кён. «Начало такого сотрудничества — это благо для развития мировой науки в целом», — заявил заместитель министра промышленности и торговли РФ Игорь Караван.

Сколько конкретно ученых единовременно будут в нем трудиться, еще не опре-

делено. «Пока известно только то, что такой центр будет. Все детали его функционирования будут определены на последующих этапах развития проекта», — сообщили в пресс-службе фонда развития инновационного центра «Сколково».

Сейчас у «Сколково» пять стратегических направлений научной работы фонда. Это энергетическая эффективность, атомная энергетика, медицинское оборудование и технологии, информационные технологии, космические телекоммуника-

ции. «В этих пяти направлениях Южная Корея планирует принимать активное участие, и для этого будут задействованы в первую очередь организации, которые подчинены министерству образования, науки и технологий Южной Кореи», — заявил Ким Хён Нам.

Фонд «Сколково» сотрудничает с десятком предприятий многих стран, в основном из Европы и США. Республика Корея — первая азиатская страна, с которой «Сколково» намерено реализовать сов-

местные проекты. «Российские ученые способны на создание гениальных научных разработок. Однако пока в России не сложилась хорошая практика конвертации научных идей в коммерческие продукты», — заметил президент фонда развития инновационного центра «Сколково» Виктор Вексельберг после подписания меморандума. — В Корею, наоборот, знают все о том, как коммерциализировать научные разработки. Думаю, сотрудничество с корейскими учеными и ме-

неждерами нам поможет этому научиться. По сути, сегодня фонд «Сколково» открывает для себя Азию».

Идеи для проектов российско-корейского научного центра, по мнению его учредителей, должны подаваться как ученые, так и корейские компании, уже присутствующие на российском рынке. В настоящее время фонд «Сколково» уже ведет переговоры о возможном сотрудничестве с некоторыми из них.

Анна Героева

Дипломная работа

Во время Санкт-Петербургского экономического форума ректор Массачусетского технологического института (MIT) профессор Рафаэль Райф и президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг подписали соглашение о создании Института науки и технологий «Сколково». Первых студентов новый российский вуз примет в 2014 году.

Оригинальный институт Рабочее название нового университета — Skolkovo Institute of Science and Technology (SIST). К 2020 году до 300 профессоров из России и других стран должны будут вести здесь научные исследования и обучать 1200 студентов и аспирантов. Кампус нового вуза «Сколково» расположится прямо на территории создаваемого иннограда. В рамках создания SIST также планируется развернуть 15 исследовательских центров, где студенты смогут осваивать на практике методики коммерциализации научных разработок. Обучение для студентов будет бесплатным, во время учебы им будут выплачивать стипендию.

Отвечая на вопросы о сути достигнутого соглашения, профессор Рафаэль Райф подчеркнул, что подписанный документ весьма значим для MIT. «Институт науки и технологий «Сколково» предложил MIT беспрецедентную возможность сотрудничества с талантливыми учеными, которых немало в русских университетах и исследовательских институтах. Мы сможем совместно создать захватывающие дух

инновационные решения и развить культуру предпринимательства в России», — заявил «Ъ» после подписания документа профессор Райф.

Высоко оценивает сотрудничество с MIT и российская сторона. Виктор Вексельберг, возглавляющий фонд «Сколково», заявил, что искренне рад видеть партнером «Сколково» лучший мировой инженерный университет. «Нами был проанализирован целый ряд возможностей, прежде чем мы пришли к выводу, что именно MIT обладает достаточным потенциалом для создания совместной базы талантов и предлагает наилучшие возможности для участия аспирантов в исследованиях», — говорит господин Вексельберг.

В SIST не будет бакалавриата, а будут только магистратура и аспирантура. То есть поступить сюда сможет любой студент, имеющий за плечами четыре курса в любом высшем учебном заведении и желающий продолжить свое образование по одному из пяти приоритетных направлений деятельности «Сколково»: энергетике, IT, медицине, космосу, ядерной энергетике. «SIST не будет государственным вузом, а все пять академических направлений будут соответствовать приоритетам «Сколково». С каждой программой будут ассоциированы исследовательские центры, создаваемые в партнерстве с ведущими российскими и международными университетами», — заявил вице-президент фонда «Сколково», главный управляющий директор по образованию и ис-



Ректор Массачусетского технологического института (MIT) профессор Рафаэль Райф считает, что с помощью сколковского проекта его ВУЗу удастся наладить сотрудничество с талантливыми учеными из российских институтов (ФОТО ИТАР-ТАСС, ИНТЕРПРЕСС)

следованиями Олег Алексеев. По его словам, создаваемый Институт науки и технологий — уникальное для современной России явление еще и потому, что это первый открывшийся за последние десять лет технический вуз с принци-

ально новой системой работы. Его главное отличие от традиционных для нашей страны учебных заведений состоит в том, что слушателям не только будут преподавать научные дисциплины, но и помогут освоить технологию превраще-

ния научной идеи в коммерчески привлекательный продукт.

Собственно сотрудничество в создании нового вуза будет происходить в нескольких направлениях. Прежде всего MIT поможет SIST в разработке системы управления институтом и формировании образовательных программ. Возглавлять институт будет почетный совет из 10–20 человек, которые, в свою очередь, будут назначать президента института. Иностранные профессора будут во всем помогать российским коллегам: предоставлять учебные материалы для разработки оригинальных курсов, помогут создать учебные программы по приоритетным научным направлениям «Сколково», кроме того, российские преподаватели будут ездить в MIT на стажировки. Руководить научной работой магистрантов и аспирантов профессора MIT будут заочно, например по электронной почте или скайпу.

На высоком техническом уровне Одним из структурных подразделений института станет центр предпринимательства и инноваций. Именно в нем будут изучать и поддерживать коммерциализацию научных исследований. Также будут созданы профильные международные исследовательские центры, в которых российские и иностранные ученые будут вести совместные научные исследования. MIT будет поддерживать создание Центра предпринимательства и инноваций, примет участие в подборе его руководителей, организует грантовые программы

для поддержки коммерциализации всех разрабатываемых здесь проектов. Ежегодно MIT будет проводить экспертизу исследовательской деятельности SIST. Но руководить работой Института науки и технологий в «Сколково» никто из преподавателей или управленцев американского университета не будет, уверяют в фонде «Сколково».

Насколько удастся реализовать намеченные планы, станет ясно в 2014 году, когда вуз наберет магистрантов, аспирантов и преподавателей. Первых студентов примут в Институт науки и технологий уже в следующем году, тогда же откроют и центр предпринимательства и инноваций. Первую очередь кампуса нового вуза построят в 2014 году, а на полную проектную мощность институт выйдет еще через шесть лет, то есть к 2020 году.

Эксперты считают, что совместная работа фонда «Сколково» и MIT пойдет на пользу российской науке. По словам ответственного секретаря комиссии при президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики РФ Аркадия Дворковича, это сотрудничество поможет развитию инноваций в России. «MIT — один из ведущих вузов в мире, в совершенстве владеющий вопросами науки и инноваций. Бренд MIT позволит нам аккумулировать научный потенциал России и мира, создать новый вуз на территории нашей страны, который поможет создавать новые интеллектуальные продукты», — говорит господин Дворкович.

Анна Героева

прямая речь

Кого еще взять в партнеры?

Андрей Романенко,

президент группы компаний Qiwi.

— Привлекать надо не столько компании, сколько головы, чтобы люди начали делать больше стартапов в России. В Америке стартапов очень много, они легко финансируются и быстро получают деньги. У нас это не позволяют сделать законодательство и нехватка игроков на этом рынке. Громких имен западных компаний в «Сколково» привлекать уже достаточно, сейчас надо уже что-то делать самим. Нужно, чтобы люди приехали в «Сколково», начинали работать по упрощенному режиму. Почему российских компаний пока не так много? Просто всем кажется, что «Сколково» — это государство, а просить денег у государства наши компании не хотят. А у российских инвесторов еще не развита культура финансирования стартапов. Года за полтора она разовьется, просто надо подождать, пока в Россию придут мировые тенденции. Одна хорошая знакомая мне американская компания за полгода профинансировала 100 стартапов. У нас пока нет ни одной такой компании. Но это вопрос времени.

Оксана Дмитриева,

заместитель руководителя фракции «Справедливая Россия» в Госдуме.

— Ответственность науку. Мы практически ежедневно слышим о том, с кем из иностранных университетов «Сколково» подписывает соглашения о сотрудничестве. Но ничего не слышим о российских университетах и научных центрах, остатки которых еще сохранились. Наверное, в первую очередь надо было думать о российских ученых, о российских мозгах и только после их «трудоуст-

ройства» привлекать иностранцев. Сейчас же не понятно, для кого это «Сколково» создадут.

Сергей Гуриев,

ректор Российский

экономической школы.

— Список иностранных компаний, вошедших в проект «Сколково», уже достаточно велик. Сейчас нужно сосредоточиться больше на том, чтобы они начали что-то делать. Планировать инноваторскую деятельность наперед крайне сложно, но есть какие-то базовые решения, ключевые вещи. Соглашение между «Сколково» и Массачусетским технологическим университетом как раз из этой категории. Это прорывной шаг вперед, поскольку любой проект можно осуществить только в том случае, если в центре его будет хороший университет.

Александр Костров,

исполнительный директор

Московского фонда

венчурных инвестиций.

— Список тех, кого еще пригласить к работе в «Сколково», должен быть плотно увязан со стратегией самого фонда. Сейчас «Сколково» ведет широкую международную экспансию, и она принесла свои плоды в виде резидентов — крупных мировых компаний. Главная задача, впрочем, заключается не в том, чтобы подписать с ними какие-то соглашения — их уже подписано немало, а в том, чтобы они не закивали на одном только «Сколково». Для нас основная задача — чтобы компетенции иностранных компаний стали доступны российским участникам рынка.

Проект «Сколково» должен стать мостиком, ведущим международных игроков в самых передовых сферах производства к российской экономике. Если говорить о распределении компаний по отраслям, то пока налицо определенный дисбаланс: очень много IT-компаний, причем в основном российских, и явно недостаточно представителей биомедицины, ядерной энергетики. «Сколково» надо стремиться к равномерному привлечению компаний по всем сферам рынка и производства.