

в России нет недостатка капитала: "Рынок венчурного финансирования оценивается от 70 до 250 млн долларов в год. По этому показателю страна входит в пятерку самых крупных рынков мира. Только за два с половиной года работы "Сколково" в качестве грантов было распределено 261 млн долларов, что привлекло вложений на 264 млн долларов со стороны частных инвесторов. Однако в распределении средств картина не такая радужная: 70% инвестиций приходится на электронную торговлю. А это уже говорит о недофинансировании других отраслей. 49% инвестиций проводятся на поздних стадиях и только 4% - на ранних". Вот и получается, что при кажущемся достатке средств ощущается реальный недостаток инвестиций. Выход из данной ситуации - в развитии института бизнес-ангелов и формировании посевных фондов, а также в совершенствовании законодательной базы для защиты права инвесторов и инноваторов.

Наличие инфраструктура для успешного хода инноваций - вопрос не менее актуальный, чем их финансирование. Как было отмечено в выступлении участников встречи, в России пока имеются лишь отдельные составляющие инновационной экосистемы, одно из сильных звеньев которой - инноград "Сколково". Его нередко называют "российской Кремниевой долиной". И хотя изначально проект был встречен с некоторым скептицизмом, сегодня уже очевидно, что "Сколково" становится все более успешным, самостоятельным центром развития инноваций, заслуживающим особого внимания. А вот некоторые другие части российской инновационной инфраструктуры, увы, все еще непрочно связаны друг с другом и действуют в отрыве от системы образования, науки и промышленности. Может, именно потому, несмотря на все усилия государства, столь долгожданного прорыва в области инновационного развития экономики нашей страны пока не происходит?

Повысить уровень коммерциализации научных разработок, инновационную активность и эффективность работы компаний, создать конкурентную среду, стимулирующую использование инноваций, - над всем этим предстоит еще немало потрудиться, и, может, тогда удастся сформировать отечественную инновационную экосистему. Пока же, по мнению замминистра экономического развития РФ Олега Фомичева, в России подобной экосистемы фактически нет:

- Помимо тех инструментов, которые за границей уже используются для развития инноваций, мы в ускоренном порядке вынуждены создавать еще и саму эту экосистему. Тратить на это десятки лет, а именно столько требуется для эволюционного развития системы, мы, увы, не можем. Конкуренция усиливается, скорость технологических изменений с каждым годом становится все выше. России в этом смысле важно не выпасть из общего тренда, уцепиться за те остатки конкурентоспособной науки, которые у нас есть, для того чтобы войти в уже практически сформировавшееся сообщество инновационно активных развитых стран.

- Создание эффективных институтов по развитию инноваций - уникальный процесс для каждой отдельной страны, - считает президент Общества им. Макса Планка Петер Грасс. - У данного процесса много этапов, которые требуют разных подходов, и Россия в этом случае не исключение. Ваша страна, конечно, имеет свои особенности, и их надо учитывать. Однако есть и общие "правила игры", действующие для всех. Если следовать им, все получится. Суть их в необходимости формирования полноценной инновационной системы, в рамках которой и происходило бы создание инновационных продуктов: начиная со стадии появления идей до реального их воплощения в конкретных разработках.

Ни один инновационный продукт, по мнению Петера Грасса, не является продуктом одной страны. "Международное сотрудничество науки и бизнеса в современном мире - необходимость", - подчеркнул он. К теме важности международной кооперации в области инноваций участники конференции обращались не раз. Так, Виктор Вексельберг отметил, что фондом уже заключено 30 соглашений о сотрудничестве с глобальными корпорациями. "Суммарный объем обязательств более 1 млрд долларов. Сегодняшние вызовы, которые стоят перед экономикой разных стран, требуют международной кооперации. Это является частью нашей глобальной политики, и

мы ее реализуем", - сказал глава фонда. - "Сименс" высоко ценит сотрудничество с нашими партнерами из Общества им. Макса Планка и Фонда "Сколково", которые согласились принять участие в организации и проведении форума, - продолжил тему президент и председатель правления "Сименс" Петер Лёшер. - Вряд ли можно представить себе более подходящее место для обсуждения темы инноваций, чем "Сколково". Ведь именно здесь концентрируются самые перспективные инновационные идеи и проекты, которые создаются в России и которые в будущем смогут дать блестящие результаты. Потому так важно поскорее наладить эффективные процессы превращения научных разработок и технологий в решения, обеспечивающие устойчивый рост экономики и процветание страны. Как достичь этого? Это вопрос не только для России. Мы все обеспокоены нашим будущим, средой для развития наших компаний и положением наших стран в мире. Темп жизни постоянно растет, и то, что казалось фантастикой вчера, сегодня становится реальностью. К сожалению, спрос на инновации со стороны промышленных предприятий пока не очень высокий и производственная база недостаточно развита для масштабного внедрения и практического применения новых технологий. Но, как я уже говорил,



мы в "Сименс" как раз и ставим перед собой задачу способствовать развитию производственной базы в России, а также помогать нашим российским коллегам овладевать навыками разработки и внедрения современных технологий. Мы видим большое стремление к этому со стороны российского правительства. И со своей стороны будем прилагать максимальные усилия для того, чтобы деятельность "Сименс" в России способствовала модернизации экономики страны и ее переходу на инновационный путь развития.

Дело техники?

- Новые технологии - ключ к успеху не только для отдельных компаний, но и для целых стран, - отметил в своем выступлении о главных составляющих эффективного развития ректор Сколковского технологического института Эдвард Кроули. - Все очень быстро меняется, и эти перемены нужно использовать для движения в сторону инноваций. Причем изменения должны происходить с опережающей сами инновации скоростью. В противном случае есть риск "остаться за бортом".

А вот по мнению директора по стратегии и коммуникациям Совета по стратегическим технологиям Великобритании Эллисон Рид, созданием инновационных технологических дел не заканчивается. "Важно, чтобы разработки были еще и востребованы рынком, - считает она. - Как установить связь между разработчиками инноваций и компаниями, которые могут быть заинтересованы в покупке этих решений?" Часто инноваторы не способны самостоятельно продвигать свои продукты на рынок, поскольку не имеют ни навыка коммерциализации инноваций, ни базы для создания образцов продукции и связей с потребителями. Крупные компа-

нии зачастую не обращают внимания на новичков, ища основных заказчиков среди проверенных поставщиков.

Поможет ли решению этой проблемы появившийся недавно в России реестр инновационной продукции? В данный перечень попадают разработки, получившие "добро" институтов развития - их сертификацию, что и должно стать для рынка неким сигналом об инновационности продукта, его соответствии международным стандартам. И все-таки, по мнению большинства участников конференции, для эффективного продвижения новых разработок на рынок необходимы посредники. "Это могут быть как организации внутри страны, так и крупные международные компании, которые в силу специфики своей работы имеют развитую сеть по всему миру и готовы служить "мостиками" между поставщиками и потребителями инноваций", - считает генеральный директор по технологиям "Сименс" Клаус Хельмрих.

Системный подход к академическим исследованиям - еще одно важное слагаемое инновационного успеха. Особое внимание НИИ к проектам, охватывающим как фундаментальные, так и прикладные области знаний, способствует развитию инноваций. Такая тенденция возникает тогда, когда университеты стремятся привлекать вы-

сококласных специалистов и при этом гарантируют исследователям отсутствие политического вмешательства в их работу. Было отмечено и то, что компании, которые не только полагаются на собственный исследовательский потенциал, но и обращаются к университетам, государственным научно-исследовательским организациям, стартапам и дочерним исследовательским фирмам, имеют наибольшие возможности для развития инноваций.

То, что эффективная система образования - важная часть инновационного развития, сомнений ни у кого не вызывает. Университеты и НИИ уделяют особое внимание фундаментальным исследованиям, не направленным на получение прибыли, но способным при этом модернизировать целые отрасли промышленности. По мнению директора Института инновационных исследований, менеджмента, технологий и предпринимательства Германии Дитмара Хархоффа, сегодня результаты академических исследований выступают более мощным двигателем инновации, чем 20-30 лет назад. Вопросам эффективности системы образования и тому, как школы, университеты и НИИ могут способствовать развитию инноваций, была посвящена экспертная сессия конференции.

В ходе панельных дискуссий, в выступлениях экспертов, комментариях участников конференции не раз подчеркивалась важность ориентации на будущее, на новые технологии, подходы и решения. Именно они - ключ к успеху как для государств, так и для компаний и отдельных людей. Спикеры также особо подчеркивали решающую роль государства в построении инновационной экосистемы, которая является основой для взаимодействия всех заинтересованных институтов.

С заключительным докладом на конференции выступил председатель Правительства России Дмитрий Медведев.

- Инновации - такая штука, что, если ими не заниматься, они сами по себе ниоткуда не возникают, - заметил премьер. - Они не создаются в кабинетах, не появляются в результате банковской деятельности, хотя, конечно, деньги для них нужны. Это результат направленного труда самых разных участников этого процесса. Я очень рад, что мы сейчас, во всяком случае, в текущей жизни в России взяли курс на внедрение инновационных способов преобразования экономики. У нас далеко не все пока получается, но в чем я не сомневаюсь, так это в том, что у нас просто нет другого пути.

В качестве примера Медведев привел два важных достижения России: первое - в текущем году крупные российские компании направили на развитие инноваций около 550 млрд рублей. Вторым достижением были названы государственные институты развития инноваций. "29 марта я подписал программу по развитию инноваций до 2020 года. Конечно, мы живем не в плановой экономике, но планировать все равно надо. У нас есть инструментарий, у нас есть институты развития, у нас появляются новые точки развития, такие как "Сколково", ко-

торые имеют не только практическое, но и символическое значение, что также важно", - отметил Дмитрий Медведев.

В ходе дискуссии после выступления премьера Виктор Вексельберг заявил: "Многих из наших партнеров интересует, насколько позиция государства является стабильной в отношении приоритетов развития. То, что мы сейчас здесь, - лучшее тому подтверждение". Он также подчеркнул, что программа, которая была принята по развитию инноваций до 2020 года, включает и отдельный блок по "Сколково".

Наша справка:

"Future Dialogue" (www.future-dialogue.org) - международный форум, на котором обсуждаются важнейшие глобальные вопросы. Традиционно конференция проводится в разных уголках мира. Первая конференция состоялась в 2009 году в Берлине и была посвящена вопросам изменения климата, доступного здравоохранения и урбанизации. На второй конференции в 2010 году в Пекине рассматривались проблемы энергетики. Третья конференция "Future Dialogue" была организована в 2011 году в Дели и касалась вопросов устойчивого развития городов.

Нина ШАТАЛОВА
Фото автора

