

# Создать среду для инноваций

Согласно рейтингу, составленному экспертами из фонда «Петербургская политика» и Академии (бывшей Академии народного хозяйства) при Президенте РФ, в течение последних трёх месяцев Томск занимал лидирующие позиции в рейтинге инновационной активности российских регионов.

XIV Томский инновационный форум «INNOVUS» попал в число основных событий в инновационной сфере. Пожалуй, ещё никогда открытие форума не вызывало такого огромного интереса (можно смело сказать ажиотажа, аншлага), как нынче. Впервые число зарегистрированных участников приблизилось к трём тысячам: это делегации из 47 регионов России и 19 стран мира. Активное участие в работе форума приняло Сибирское отделение РАН.

Что же явилось причиной столь высокой востребованности инновационного форума? Ответ на этот вопрос дал губернатор Томской области Виктор Кресс в своём приветственном слове:

— Тема четырнадцатого по счёту форума звучит так: «Как запустить экономику знаний?» Сегодня никого не нужно убеждать в необходимости инноваций. За этим словом в настоящее время уже стоят реальные дела: многие губернаторы прикладывают усилия для создания бизнес-инкубаторов, центров помощи в коммерциализации разработок. В Томске разработана концепция «ИНО-Томск 2020» — единственная в России региональная концепция создания центра образования, исследований и разработок. Совершенно естественно, что ведущая роль в этом процессе отводится университетам и академической науке.

Академическая наука в Томске всегда занимала особое место — ведь без неё невозможно успешное развитие региона, в том числе и университетов. Поэтому неудивительно, что в форуме приняли активное участие ведущие учёные, сотрудники и аспиранты как Томского научного центра СО РАН, так и других научных учреждений Сибирского отделения.

Работа форума была насыщенной. Академик А.Л. Асеев, председатель Сибирского отделения РАН, и профессор С.Г. Псахье, председатель Президиума Томского научного центра СО РАН, приняли участие в открытии выставки, с чего собственно и началась работа «INNOVUS».

Александр Леонидович Асеев принял участие и выступил на заседании Совета при полномочном представителе Президента РФ в Сибирском федеральном округе.

— В Томске удивительно гармонизированы взаимоотношения между властью, бизнесом, наукой и образованием, — сказал Александр Леонидович. Он также отметил роль СО РАН в развитии инновационной структуры СФО.

— Пользу от инноваций должны почувствовать простые, обычные люди. Это предполагает появление инноваций в школьном образовании, в жилищно-коммунальном хозяйстве, в здравоохранении, общественном транспорте. Словом, там, где проходит жизнь человека, — отметил губернатор Виктор Кресс.

Затем А.Л. Асеев и С.Г. Псахье приняли участие в работе Общего собрания участников Технологической платформы «Медицина будущего». «Медицина будущего» стала первой в России технологической платформой, по которой создано Общее собрание участников. Оно прошло в большом зале администрации Томской области.

На сегодняшний день участниками ТП «Медицина будущего» являются более 150 различных организаций, в их числе и 17 научных учреждений РАН (семь институтов Сибирского отделения РАН, три из них — Томского научного центра СО РАН). Головная организация в одном из шести разделов платформы — «Новые медицинские материалы» — ИФПМ СО РАН.

— В рамках Технологической платформы уже формируются команды участников по различным направлениям для реализации перспективных проектов», — отметила руководитель рабочей группы по созданию ТП, проректор СибГМУ, чл.-корр. РАН Людмила Огородова.

Уже через несколько лет при успешной реализации проектов участники ТП «Медицина будущего» способны произвести импортозамещение до 50 % лекарственных средств на отечественном рынке, выпустить около 500 НИОКР, выпустить десятки наименований новой фармакологической продукции, более 30 наименований изделий из новых материалов для медицины и лечебных приборов. Одним из первых прорывных проектов Технологической платформы является создание в ИФПМ СО РАН ранозаживляющего материала нового поколения (он позволяет лечить раневые инфекции без применения антибиотиков и решить глобальную



проблему устойчивости к антибиотикам для местных инфекций). Эта работа велась в тесной кооперации с Сибирским государственным медицинским университетом и НИИ фармакологии СО РАМН.

В повестке Общего собрания значились такие важные вопросы, как утверждение регламентирующих документов платформы (положений об Общем собрании; о Наблюдательном совете; о Руководящем комитете; о научно-технических советах), формирование рабочих и руководящих органов, создание управляющей компании Технологической платформы.

Председателем Технологической платформы избрана чл.-корр. РАН Л.М. Огородова. В состав Наблюдательного совета вошли председатель СО РАН академик А.Л. Асеев, председатель Президиума ТНЦ СО РАН, директор ИФПМ СО РАН профессор С.Г. Псахье, Генеральный директор ФГУП ФНПЦ «Алтай», чл.-корр. РАН А.С. Жарков и др. В основном был сформирован состав Руководящего комитета и выбраны координаторы восьми научно-технических советов, три из которых являются представителями Томска. В научно-технические советы платформы вошло большое число представителей научных учреждений Сибирского отделения РАН. Представители более 120 организаций — участников Технологической платформы подписали Соглашение об образовании Консорциума.

Серию дискуссионных клубов и «круглых столов» (а их в программе значилось около двух десятков) открыл клуб «Как запустить экономику знаний в России?»

— Важным условием регионального развития является грамотная политика привлечения инвестиций, — отметил Сергей Нарышкин, руководитель Администрации Президента РФ. — В своем послании к Федеральному собранию Дмитрий Медведев указал региону на необходимость разработки программ для привлечения инвестиций. В Томске создана одна из лучших в России нормативных баз. Появится новый институт — институт инвестиционных уполномоченных в федеральных округах, эту функцию будет выполнять один из заместителей полпреда. Планируется составить перечень первоочередных инвестиционных проектов в Сибирском федеральном округе (от туризма до энергосбережения).

Опытом строительства инновационной экономики поделились зарубежные гости. Например, Дж. Энгел, основатель и директор Центра предпринимательства и инноваций им. Говарда Лестера Университета Беркли, и Дорит Голендер, чрезвычайный и полномочный посол Израиля в России.

— Израиль занимает второе место в мире по инновациям (сразу после Силиконовой долины), — подчеркнула госпожа Голендер. — Доля инвестиций от ВВП в научные проекты является самой высокой в мире: она составляет 4,7 %. Отличительная особенность Израиля — это теснейшее сотрудничество академической науки с промышленностью.

На дискуссионном клубе коснулись и такого аспекта темы, как роль академической науки в процессе инноваций.

— Томская академическая наука естественным образом выросла из научных школ старейших сибирских университетов. Многие руководители академических институтов

возглавляют кафедры в томских вузах. Большое количество выпускников заканчивают аспирантуру в академических институтах. Научно-образовательный комплекс имеет огромное значение: в 90-е годы мы вместе смогли выжить, мы преодолели это и все вместе перешли на другую ступень — стадию развития, и теперь вместе работаем в инновационной экономике», — поделился томским опытом Виктор Кресс.

Одним из клубов, вызвавших наибольший интерес участников форума и прессы, стала дискуссия, посвященная Технологической платформе «Медицина будущего». Она является одним из важнейших достижений Консорциума томских университетов и научных организаций. Эта платформа была создана в СибГМУ, большой вклад в этот процесс внесли ИФПМ СО РАН и НИИ фармакологии СО РАМН (с участием томских вузов — ТГУ, ТПУ, ТУСУР). Она была первой принята и одобрена Правительством РФ, и сегодня из 30 платформ именно «Медицина будущего» имеет самый высокий рейтинг.

Целью «Медицины будущего» является создание современного и безопасного сегмента медицины, базирующегося на совокупности «прорывных» технологий, определяющих возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в медицинской и фармацевтических отраслях.

— Медицина будущего» предложила новую модель коммуникации между государством, бизнесом, академической и вузовской наукой, — сказал Николай Семёнов, директор Департамента инновационной политики и науки Министерства здравоохранения и социального развития.

— Существуют отрасли, такие как строительство, медицина, агротехнологии, которые по своему технологическому и экономическому характеру децентрализованы, — отметил в своем выступлении заместитель министра образования и науки РФ Алексей Пономарёв. — Мы хотели бы развивать эти направления, и технологические платформы являются одним из инструментов поддержки этого развития.

На базе Института физики прочности и материаловедения СО РАН прошел «круглый

стол» под названием «Обсуждение проблем венчурного финансирования проектов технологической платформы». Об опыте и механизмах реализации ряда инновационных проектов рассказали гости из США — Франсуа Седрик и Бернард Пеперстрэйт. Ф. Седрик — основатель и соучредитель ряда инновационных компаний в области медицины. Медицинские компании господина Ф. Седрика занимаются реализацией проектов полного цикла — от научных исследований до внедрения разработки в производство, с привлечением финансирования венчурных фондов. В среднем такой проект длится 10—15 лет.

Б. Пеперстрэйт является партнером американского фонда венчурного инвестирования в области здравоохранения «New Global Network Capital» (это крупный фонд, в управлении которого находятся 430 миллионов долларов). Мистер Пеперстрэйт, занимающийся поиском и финансированием перспективных проектов, рассказал о механизмах венчурного инвестирования, критериях отбора проектов и принципах их продвижения, принятых за океаном.

На «круглом столе» выступил научный руководитель ИФПМ СО РАН академик В.Е. Панин. Он рассказал об исследованиях процессов массопереноса в наноструктурных средах живой и неживой природы, проводимых совместно учёными ИФПМ СО РАН и Института биохимии СО РАМН. Как отметил Виктор Евгеньевич, общность нелинейных волновых процессов массопереноса в наноструктурных неорганических материалах и биологических мембранах имеет важные практические приложения в наноматериаловедении и фундаментальной медицине.

С инновационными разработками учёных ТНЦ СО РАН можно было познакомиться на специальной выставке, представленной экспозициями «Смотрите, это НАНО!» (Госкорпорация «Роснано»), «ИНО-Томск 2020», «Инновации вокруг нас». Также на выставке были представлены передовые разработки томских инновационных предприятий и вузов. С экспозицией ознакомились очень многие — представители власти, бизнесмены, учёные, общественные деятели, молодёжь. Очень большое значение имеет то, что именно школьники и студенты были вовлечены в работу «INNOVUS». Стоит отметить, что в рамках форума, помимо деловой, была разработана специальная молодёжная программа, включающая в себя различные «круглые столы», мастер-классы и лекции. Её активными участниками стали аспиранты и молодые учёные ТНЦ СО РАН.

Одним из важных итогов форума явилось подписание соглашения о сотрудничестве между Ассоциацией инновационных регионов России и Фондом «Сколково». Вице-президент фонда «Сколково» Олег Алексеев отметил, что фонд надеется на сотрудничество со всеми сибирскими регионами, в первую очередь с Томском. Кроме того, состоялась открытие площадки «Сколково — Сибирь», где были представлены сибирские партнёры Сколково. Им вручили специальные сертификаты участников программы.

И, конечно же, форум — это значимый шаг в формировании и тиражировании инновационной среды. Полпред Президента РФ в Сибирском федеральном округе Виктор Толконский отметил, что «когда мы проводим такие форумы, мы укрепляем среду. Без среды инновационности не бывает».

О. Булгакова, П. Каминский, г. Томск  
Фото В. Бобрецова

