

«ВЛАСТЬ ГОТОВА УЧАСТВОВАТЬ В ПРЕОБРАЗОВАНИИ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ В КОМПЛЕКСЫ МИРОВОГО УРОВНЯ»

РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ НЕМЫСЛИМО БЕЗ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НАУКИ. У СИБИРИ, ПО МНЕНИЮ ГУБЕРНАТОРА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ВАСИЛИЯ ЮРЧЕНКО, ЕСТЬ ВСЕ ШАНСЫ НА УСПЕХ. УЖЕ СЕГОДНЯ КОМПАНИИ, ОПИРАЮЩИЕСЯ В СВОЕЙ РАБОТЕ НА БАЗУ СИБИРСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ РАН, ЗАНЯЛИ ДОСТОЙНОЕ МЕСТО НА РЫНКАХ ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ, США И СТРАН АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА. ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ ЗАНЯТЫЕ ПОЗИЦИИ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ БИЗНЕСА И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЛАСТИ ДОЛЖНЫ РЕШИТЬ, КАК УДЕРЖАТЬ ТАЛАНТЛИВУЮ МОЛОДЕЖЬ, ПРЕДПОЧИТАЮЩУЮ РЕАЛИЗОВЫВАТЬ СВОИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АМБИЦИИ ЗА ГРАНИЦЕЙ.

GUIDE: Часто говорят о том, что Новосибирск располагает огромным научным потенциалом, который может быть применим в деле модернизации российской экономики. Но есть и скептики, которые утверждают: это осталось в советском прошлом. Есть ли данные, в том числе статистические, которые позволяют объективно оценить роль научных учреждений Новосибирска в экономике?

Василий Юрченко: Пока статистическая наука только ищет единые механизмы оценки инновационного развития субъектов Российской Федерации, влияния научно-образовательного комплекса на экономику. Без этого невозможно обосновать необходимые управленческие решения по федеральным и региональным программам инновационного развития, предусмотреть более эффективное распределение вложений в эту сферу. Сегодня всем участникам инновационного процесса необходима надежная база данных об инновационных системах, поэтому Минэкономразвития России запускает проект «Инновационная обсерватория», который будет отвечать на все вопросы о региональной инновационной системе. А пока мы можем давать некоторые качественные оценки.

Для развития системы генерации инноваций необходимы прежде всего научные школы и многоуровневая система образования. Наш научно-образовательный комплекс, безусловно, находится на передовых рубежах отечественной, а по ряду направлений и мировой науки. Уже сегодня портфель готовых к практическому использованию разработок новосибирских ученых позволяет обеспечить прорывные технологии в важнейших секторах российской экономики. Имеются перспективные разработки в сфере силовой электроники, солнечной энергетики, эффективного преобразования химической энергии в тепловую, которые станут составляющими развития энергосберегающих технологий. Сформирован кластер на основе региональной межотраслевой программы «Силовая электроника Сибири», который насчитывает около 30 высокотехнологичных предприятий.

Новосибирские предприятия на основе исследований наших ученых создали и производят широкий спектр приборов — для жидкостной хроматографии, цифровые приборы ночного видения, портативные газоанализаторы, приборы для медицины и биотехнологий, лазерные и инфракрасные микроскопы, спектрометры и многое другое.

Значительный вклад ученые внесли в развитие биомедицинских технологий. В таких компаниях, как ОАО «Новосибирскимфарм», ГНЦ ВБ «Вектор», «Вектор Бест», ЗАО «Вектор-Биальгам», ЗАО «Сибирский центр фармакологии и биотехнологий»



ВАСИЛИЙ ЮРЧЕНКО

и ряде других, производятся совершенно уникальные виды новой продукции. Наши фирмы, специализирующиеся в информационных технологиях, разрабатывают программное обеспечение для стран Западной Европы, Азиатско-Тихоокеанского региона, США, России. Ожидается прорыв в создании современных интеллектуальных информационных систем для принятия управленческих решений, в том числе геоинформационных.

Г: Существует ли единство взглядов на развитие науки в Новосибирской области у правительства региона и руководства сибирских отделений трех академий наук?

В.Ю.: Конечно, есть взаимное понимание, что наука в регионе должна быть. И фундаментальная, и прикладная. Есть общее понимание ее определяющей роли в развитии экономики региона. Дальше в конструктивном диалоге обсуждаем направления взаимодействия. В этом году была разработана и принята концепция долгосрочной целевой программы «Государственная поддержка комплексного развития Советского района Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАМН на 2013-2017 годы». Региональные власти готовы участвовать в преобразовании наших научных центров в современные территориальные научно-технологические комплексы мирового уровня с ядром в Академгородке. Только так мы можем обеспечить высокую конкурентоспособность исследовательской деятельности, опережающее развитие высокотехнологичного наукоемкого сектора экономики Новосибирской области и создание оптимальных условий для реализации человеческого капитала.

Буквально месяц назад на встрече с руководством президиума Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, директорами научно-исследовательских институтов СО РАМН обсужда-

лись наши совместные действия по разработке и внедрению инноваций в систему здравоохранения, включения клиник СО РАМН в систему обязательного медицинского страхования, участия правительства региона в развитии клинической базы медакадемии и решении социальных вопросов сотрудников медицинского научного центра. Мы рассмотрели возможность создания на территории Советского района современного научно-клинического центра, позволяющего в полной мере задействовать научный и инновационный потенциал СО РАМН.

При поддержке органов государственной власти технопарковая идеология осваивается и Сибирским отделением академии сельскохозяйственных наук. Региональные министерство образования, науки и инновационной политики, министерство сельского хозяйства и СО РАСХН разрабатывают концепцию создания агротехнопарка, что должно усилить присутствие результатов научных исследований в агропромышленном комплексе региона.

Г: Есть опасение, что такие элементы научно-технической инфраструктуры, как новосибирский Академпарк, останутся «резервациями» в стране с общим невысоким уровнем развития в этой сфере. Оправданы ли такие прогнозы и каковы, например, роль и перспективы Академпарка?

В.Ю.: Такие прогнозы не имеют под собой никакого основания по самому определению технопарка, по самой сути технопарковой идеологии. Технопарк — это не закрытая территория, ограниченная какими-то границами, правами, связями с внешним миром, и тем более не «хранилище» инновационных идей или проектов. Технопарк — это действующая инфраструктура, призванная обеспечить реализацию инновационных идей, проектов в реальные производства, в реальную продукцию. Это как раз тот инструмент, который должен поднимать общий уровень инновационного развития. Это хорошо видно на примере технопарка новосибирского Академгородка — Академпарка.

Уже только перечень основных направлений его деятельности, заложенный в учредительные документы, свидетельствует об ориентированности на тот спектр технологий, которые развиваются в нашей области, причем не первый год: приборостроение и наукоемкое оборудование; информационные и телекоммуникационные технологии; биотехнологии и биомедицина; новые материалы и нанотехнологии. Из этого списка к новациям последнего времени можно отнести только нанотехнологии, но это пионерное направление и для самой науки.

Сейчас в составе технопарка функционируют три центра — технологического обеспечения, наноструктурированных материалов и информационных

технологий. Завершается строительство комплекса лабораторно-производственных зданий. Работает бизнес-инкубатор технопарка, который оказывает содействие субъектам малого и среднего предпринимательства, осуществляющим инновационную деятельность. Хочу подчеркнуть, что особенностью нашего технопарка является то, что частных инвестиций сюда вложено больше, чем средств федерального и регионального бюджетов. А это уже свидетельство открытости структуры, ориентированности участников на более широкие перспективы своего бизнеса, своих идей.

Количество компаний — резидентов технопарка растет с каждым годом — на сегодняшний день их около двухсот, здесь работает более 5 тыс. человек. 32 предприятия действуют на базе бизнес-инкубатора. В 2011 году выручка от продаж продукции, в том числе и на предприятиях Новосибирской области, задействованных в реализации проектов компаний — резидентов технопарка, превысила 13 млрд руб., почти в два раза больше, чем в 2010 году.

Технопарк становится центром самых современных технологических компетенций, центром притяжения для научных коллективов с их разработками, для заказчиков из промышленности, для сферы высшего образования. Он формирует сообщество профессионалов, которые используют его возможности для развития междисциплинарных коммуникаций, создавая тем самым основы для перспективных инновационных проектов.

Г: Есть ли у Вас данные о том, сколько выпускников, получивших образование в новосибирских вузах в последние годы, работают за границей? Есть ли смысл и возможности для возвращения талантливой молодежи?

В.Ю.: Данных о выпускниках вузов, работающих за границей, нет. Но то, что талантливая молодежь, да и состоявшиеся специалисты тоже уезжают на работу за рубеж, органами власти однозначно воспринимается как серьезная социальная, экономическая проблема, над которой надо работать. И мы работаем. Собственно говоря, все, о чем я говорил в нашем интервью, все, что нами создано и создается для поддержки научно-технической, инновационной и инвестиционной деятельности, все институты развития — все это направлено на то, чтобы сделать наш регион привлекательным для талантливой молодежи. И технопарк, и передовые производственные площадки, и инновационные структуры в вузах, и система грантов и губернаторских стипендий способным студентам, аспирантам, молодым ученым — все это позволяет талантливой молодежи чувствовать себя востребованными в родном регионе, в родной стране.