

Review U-novus 2015

ПАРТНЕР ПРОЕКТА
АДМИНИСТРАЦИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

«U-NOVUS станет мостом между томским научно-образовательным комплексом и молодыми учеными»

Тема импортозамещения стала основной в повестке стартующего завтра форума молодых ученых U-NOVUS. Организаторы форума — администрация Томской области, Ассоциация инновационных регионов России и Национальный исследовательский Томский политехнический университет — предлагают молодым ученым, инженерам, конструкторам и предпринимателям обсудить перспективы сотрудничества науки и производства. Об особенностях U-NOVUS-2015 рассказал губернатор Томской области **Сергей Жвачкин**.

— интервью —

— Почему в этом году темой U-NOVUS'a стало импортозамещение?

— Причин две. Первая связана с федеральной повесткой: импортозамещение сегодня становится не лозунгом, а условием развития страны и регионов.

Я всю жизнь работал на производстве, в нефтяной и газовой сферах, и видел, что наука и реальный сектор экономики, как правило, шли самостоятельными дорогами. Эти два пути редко пересекались. Но ведь наряду с академическими, фундаментальными исследованиями наука должна давать ответы на вопросы, которые ставят экономика и жизнь. И чем раньше это поймут молодые ученые, тем динамичнее будет развиваться промышленность.

Вторая причина акцента U-NOVUS'a на импортозамещении — опыт Томской области в этой сфере. Мы начали заниматься импортозамещением еще в 2012 году, когда никто и подумать не мог, насколько актуальной станет эта задача.

В конце 2012-го мы познакомили главу «Газпрома» Алексея Миллера в Томске с продукцией, которую выпускают томские промышленные и инновационные предприятия. Показали вентиляционное оборудо-

вание, контрольно-измерительную аппаратуру, кабельную технику, системы автоматизации и связи и многое другое. И уже в начале 2013-го Томская область и «Газпром» подписали «дорожную карту» расширения использования томской продукции и технологий для нужд компании, в том числе в рамках импортозамещения. Для региона и холдинга это был первый подобный документ. В итоге объем нашего сотрудничества каждый год вырастает в три раза. Он уже превысил 3 млрд руб. На томских машиностроительных заводах создано более тысячи новых рабочих мест. Индекс развития этой отрасли у нас по итогам 2014 года составил почти 17%. Алексей Миллер недавно принял решение продлить срок действия «дорожной карты» еще на два года, параллельно увеличив финансирование НИОКР в томских университетах в пять раз — до 100 млн руб. в 2015 году. Не потому, что мы такие сильные лоббисты в Томской области, а потому что «Газпрому» выгодно покупать в Томске высококачественную и недорогую продукцию. — Кроме «Газпрома» с какими еще компаниями регион сотрудничает в плане НИОКР?

— Импортозамещением мы занимаемся не только с «Газпромом», но и с «Газпром нефтью», «Интер РАО»,



АЛЕКСЕЙ БЕЛОВИЧ

«Российскими сетями» и СИБУРом. Так что можем не просто посмотреть на разработки молодых ученых — участников U-NOVUS'a, а оценить их, познакомить ребят с представителями бизнеса, институтами развития и венчурного капитала.

— Почему томский форум, обсуждая федеральную повестку дня, тем не менее ориентирован именно на молодежь?

— Мы открыты для всех ученых, но молодежь нашему региону исторически ближе. В Томске шесть университетов, каждый восьмой житель города — студент.

В марте в Томске прошла двухдневная работа международного совета по повышению конкурентоспособности российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Совет под руководством министра образования и науки РФ Дмитрия Ливанова включил два томских универси-

тета, государственный и политехнический, в четверку лучших вузов России — участников программы «5-100».

Мы и раньше не сомневались в конкурентоспособности ТГУ и ТПУ, как и всей томской высшей школы, но знали, что стереотипное мышление многих экспертов зачастую мешало поставить нашим университетам объективную оценку. Некоторые иностранцы ведь до сих пор уверены в том, что в Сибири по улицам ходят медведи. Разве может соседствовать с медведями научно-образовательный центр мирового уровня? Теперь мы этот стереотип разбили и по праву рассчитываем на еще большее количество студентов и молодых ученых со всего мира. Сегодня у нас учатся студенты из 47 зарубежных государств и 75 российских регионов. U-NOVUS станет мостиком между томским научно-образовательным комплексом и молодыми людьми со всех регионов и стран.

— Чем регион может быть привлекателен для молодых ученых, чтобы они приезжали в Томск не только на форум U-NOVUS, но и на постоянное место жительства и работы?

— Концепция создания инновационного территориального центра «ИНО Томск» — единственный в России пример комплексного развития региона на ближайшую пятилетку. 14 января проект был утвержден специальным распоряжением правительства РФ за подписью Дмитрия Медведева.

В рамках проекта мы уже создаем промышленные инновационные кластеры: ядерных технологий, нефтехимии, электронного приборостроения, информационных технологий, фармацевтики и медицинской техники, а также кластер возобновляемых природных ресурсов.

В концепции «ИНО Томск» нашим университетам отведена ключевая роль. В то же время мы очень крепко увязали науку с реальным сектором экономики — эта связка помогает нам успешно заниматься импортозамещением. В рамках кластера ядерных технологий госкорпорация «Росатом» на площадке Сибирского химического комбината реализует проект «Прорыв».

Совместно с СИБУРом мы построили первый и единственный за Уралом завод по выпуску БОПП-пленки, а сейчас модернизируем производство на «Томскнефтехиме». Это проекты нефтехимического кластера. Если говорить о кластере электронного приборостроения, информационных технологий, фармацевтики и медицинской техники, то мы запустили новое производство на томской «дочке» «Микрогена» — НПО «Вирион» и прорабатываем возможность строительства ново-

прямая речь

Чего вы ждете от форума?

Шамиль Ахмедов, заместитель директора по инновационной деятельности НИИ кардиологии, профессор:

— Наша совместная команда, которую составляют НИИ кардиологии и Томский политехнический университет, уже не первый год участвует в мероприятиях U-NOVUS, представляя совместные проекты. Прорывные, востребованные обществом технологии всегда получаются тогда, когда над одной медицинской проблемой работают специалисты из разных областей знания. Я считаю, что молодежная площадка U-NOVUS как раз является той первой стадией обкатки проекта, где можно и себя показать, и на других посмотреть. Именно на подобных мероприятиях и закладываются новые ростки для импортозамещения. К примеру, мы на прошлом U-NOVUS, который проходил в Томске, представляли новое решение изготовления коронарного стента для лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями. В последующем этот проект был поддержан уже российско-германскими экспертами, в итоге мы получили небольшое финансирование от Фонда Бортника, благодаря чему продолжается активная совместная работа. В этом году мы уже активно продвигаем новую разработку — «ЭКГ-экспресс», суть которой заключается в изготовлении портативного электрокардиографа и оригинальных электродов, с помощью которых пациенты с риском возникновения острого инфаркта миокарда или жизненно угрожающими нарушениями ритма могут передавать данные в специализированные кардиологические учреждения. Таким образом будет экономиться время на постановку правильного диагноза, а следовательно, оказываться своевременная кардиологическая помощь.

Михаил Головатов, генеральный директор Томского регионального инженерного центра:

— Основным результатом проведения форума я вижу формирование у представителей технологического бизнеса, институтов развития и разработчиков инновационных проектов единого видения задач и вызовов, стоящих сегодня перед промышленностью России, а также объединение усилий для создания и развития технологий, не имеющих зарубежных аналогов. Общение участников на подобных форумах позволяет соотнести направления развития научных институтов с потребностями реального сектора экономики; углубить прикладной характер научных изысканий, проводимых в вузах и отраслевых институтах; заключить предметные соглашения на исследования в интересах конкретных производственных предприятий; расширить возможности кооперации науки и бизнеса. Кроме того, сосредоточение в одном месте молодых ученых, способных представить свои разработки, представителей технологического бизнеса и институтов развития способствует продвижению научных разработок в промышленное производство и стимулирует развитие высшей школы. Творческая энергия молодежи, ее умение видеть и предлагать нестандартные решения станут способствовать построению современной высокотехнологичной экономики.

Ольга Бабкина, исполнительный директор «Томского консорциума научно-образовательных и научных организаций»: — На II Всероссийском форуме молодых ученых U-NOVUS мы ожидаем значимых контактов с промышленными компаниями, готовыми внедрять импортозамещающие наукоемкие технологии в производство.

го крупного производства препаратов на основе плазмы крови. Ввели завод радиоэлектронной аппаратуры одной из первой инновационных компаний страны — томской научно-производственной фирмы «Микран». Теперь доля томской продукции на российском рынке СВЧ-приборов и радиолокационных систем достигнет 25%. Центром кластера возобновляемых природных ресурсов станет Асиновский лесопромышленный парк: первый завод по переработке древесины из десяти

В дни форума пройдет выставка, где вузы и академические институты представят свои разработки, близкие к внедрению, малые инновационные предприятия — продукцию, которую производят по лицензиям организаций «Томского консорциума». Также в рамках выставочных мероприятий пройдет конкурс разработок молодых ученых.

21 мая «Российская венчурная компания» проводит круглый стол федерального акселератора GenerationS с участием представителей всех семи отраслевых треков: BiotechMed, Oil & Gas, Robotics, Telecom, SmartCity, Aerospace, Power & Energy. Кстати, оператором трека BiotechMed в этом году выступает Томский государственный университет. Уникально, что акселератор этого года проходит при активном участии крупных национальных и транснациональных компаний, заинтересованных в поиске и внедрении новых технологий. Томские вузы и академические институты смогут представить корпорациям свои разработки, находящиеся на стадии прототипа, получить обратную связь от лидеров рынка. Проекты, прошедшие конкурсный отбор, примут участие в образовательной программе, пройдут тренинги от ведущих экспертов рынка и менторов, «звездных» представителей науки и бизнеса.

Участники круглого стола GenerationS будут обсуждать вопросы взаимодействия вузов и академических институтов с корпорациями. Нам важно выстроить конструктивный диалог и помочь разработкам максимально быстро выйти на рынок, заручиться поддержкой промышленных партнеров, в том числе привлечь финансирование на доработку и внедрение.

Сергей Некрылов, профессор ТГУ, председатель совета молодых ученых Томской области:

— Главная цель нашего мероприятия — это вовлечение российской молодежи в научную деятельность и инновационный бизнес. Очень важно сформировать единое движение участников интеллектуальной игры Science Game. Поэтому главный тренд инновационного форума U-NOVUS — это, несомненно, ориентация на молодежь. Исходя из этого, необходимо представить на одной площадке максимальные возможности для молодых ученых и, конечно, продемонстрировать потенциал нашего томского научно-образовательного комплекса. Выставка, а затем и конкурс импортозамещающих разработок молодых ученых возникли не случайно. Импортозамещение не ситуативное мероприятие, а стратегическое направление работ на ближайшие годы вне контекста всякого рода санкций и так далее — так в своей речи в апреле заявил премьер-министр России Дмитрий Медведев.

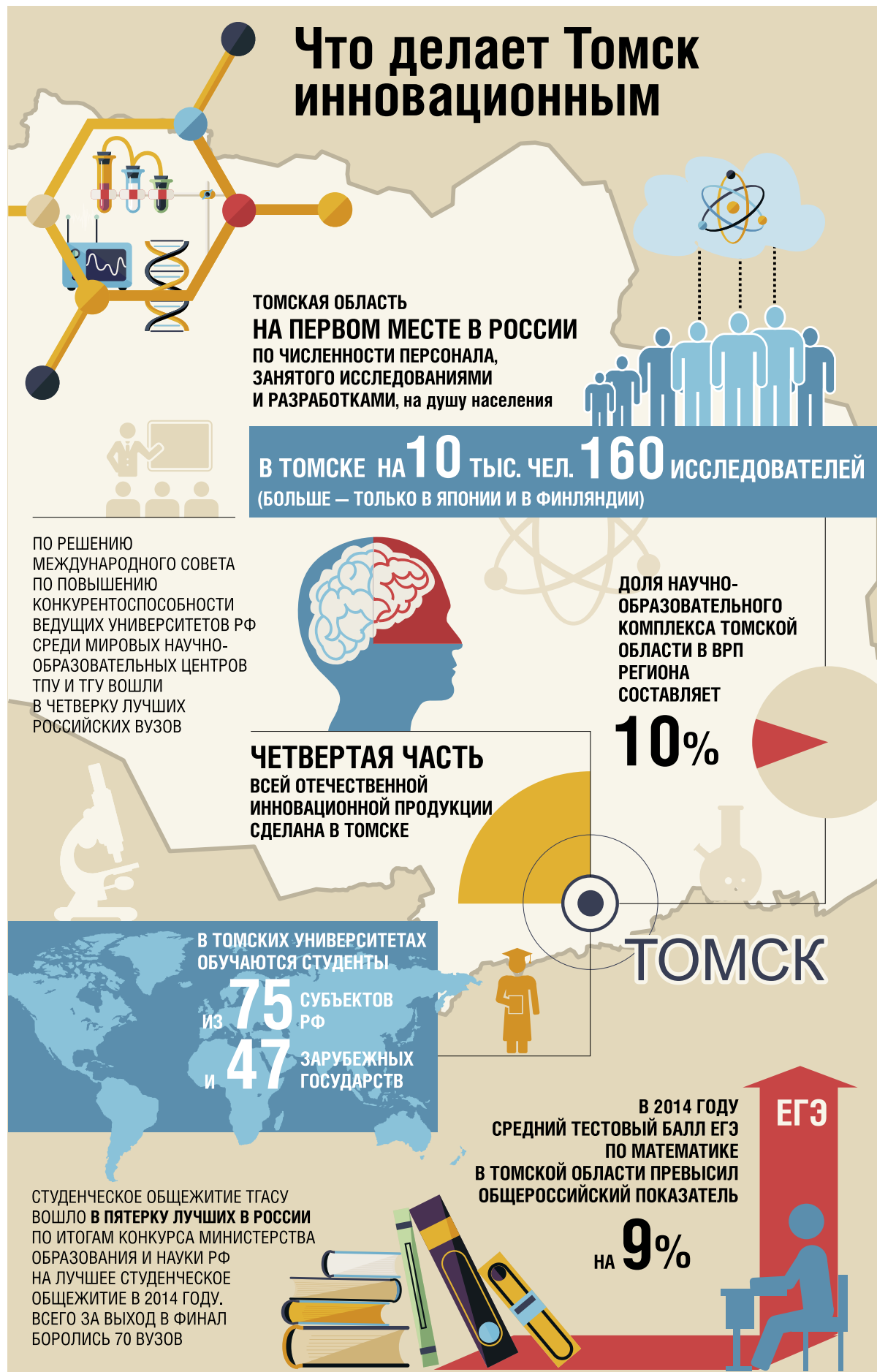
От себя добавляю, что подобные задачи ставились перед страной и в прошлые годы в наиболее сложных ситуациях, например в период проведения индустриализации и годы Великой Отечественной войны. Еще одна задача, на решение которой обращают внимание и администрации, и вузы, и научный комплекс, — это усиление роли молодежи в самом научно-образовательном комплексе, инновационной экономике Томской области и России в целом.

Поэтому, на наш взгляд, форум должен стать именно дискуссионной, экспертной площадкой, где на равных встретятся молодые ученые, научное сообщество, представители бизнеса, власти и институтов развития.

U-NOVUS — это прекрасная площадка, где все желающие могут познакомиться с уникальной обстановкой научных лабораторий, приборами, экспериментами. Следует отметить и то, что в Томске создана уникальная атмосфера для роста проектов молодых ученых, чтобы они развивались и могли их реализовать. Подобный форум поможет прежде всего тем инновационным предприятиям, которые находятся в начале своего развития. Это прекрасные возможности для встречи с представителями серьезных, уже сложившихся инновационных компаний, институтов развития с бизнесом и властью.

мы уже открыли вместе с вице-премьером Аркадием Дворковичем. Проект «ИНО Томск» — не бумажный, а реально работающий. В нем участвуют и ученые, и инноваторы, и промышленники, и крупные корпорации, и малый бизнес. Инвестиции в создание инновационного территориального центра только в ближайшие пять лет превысят 200 млрд руб. Работы хватит всем, о чем мы и расскажем в рамках форума U-NOVUS.

Беседовала Алина Ильина



8-(382-2)-60-60-00
www.u-novus.ru

21-22 мая

U-novus

II ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ТОМСК 2015

Генеральный спонсор форума: **Газпром**

Организаторы форума: **Томская область**, **АИРП**, **Томский политехнический университет**

Оператор форума: **Томский политехнический университет**

Генеральный информационный спонсор: **ТАСС**

реклама