

НА ОБЩЕМ СОБРАНИИ СО РАН

# Безусловный приоритет науки

Из выступления В. А. Толоконского, полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе



Прежде всего хотелось бы подчеркнуть, что доклады, которые мы услышали, производят сильное впечатление, поскольку налицо масштабный результат исследовательской деятельности институтов Сибирского отделения РАН. Немало примеров качественного укрепления и развития материальной базы, лабораторных экспериментов, действия инновационной, технопарковой инфраструктуры, создания базовых условий для того, чтобы разработки ученых могли быть скорее реализованы в экономике и выходили на рынки на мировом уровне — за счет этого удается решать много проблем. Несомненно также повышение качества и эффективности подготовки новых молодых кадров для науки. Думаю, для всех присутствующих очевидно, что именно наука играет особую роль в решении всех задач развития — экономики, образования. Мы можем и должны сохранять и укреплять мировую конкурентоспособность.

Ведь именно научный потенциал является основой и гарантией того, что мы сможем успешно решать задачи развития регионов Сибири. Безусловно, только на основе научных достижений и разработок можно эффективно осваивать эти природные богатства и ресурсы, которыми обладают данные регионы, только за счет современной науки можно выйти на иное качество использования имеющихся природных ресурсов. Формируются специальные программы глубокой переработки всех видов сырьевых ресурсов, которые имеются на территории Сибири.

Именно за счет современной науки можно и должно сформировать инновационную, новую экономику, без которой не только не решим первый блок задач, но и вряд ли можно объяснить социальную привлекательность региона, сохранять молодые кадры и достигать тех параметров эффективности, о которых говорят руководители государства. Поэтому, понимая безусловный приоритет науки в развитии Сибирского региона, я схематично назову некоторые задачи развития, усиления государственной поддержки сибирской науки. Это необходимо для того, чтобы эффективно решать все эти задачи.

Действительно, в последнее время финансирование увеличилось, но я думаю, что невозможно говорить о развитии науки без наращивания бюджетных вливаний. Очень важно понимать, что это вряд ли может произойти революционным способом, здесь, скорее, надо активно подключить два новых направления, правильно понимать и оценивать со стороны возможности науки в реализации тех больших федеральных программ, которые сейчас формируются. Об одной из них председатель СО РАН А.Л. Асеев говорил подробно — это получение государственного заказа науки для выполнения большой программы мероприятий в сфере обороны и безопасности. Совершенно очевидно, что те огромные средства, которые запланированы на эти программы, невозможно осуществить без новых разработок, технологий, без того, что может и должна реализовывать только наука. И здесь нужно точно вписаться в эти направления.

Как я уже сказал, у нас имеются масштабные программы по глубокой переработке ресурсов. Мы не можем продолжать заниматься добычей традиционных видов ресурсов — нефти, газа, угля, не говоря уже о более сложных и ценных ресурсах — без технологической глубокой переработки. Надо создавать особую нефтегазохимию, углехимию, на юге Западной Сибири нужно обеспечивать глубокую переработку даже такого традиционного ресурса как зерно; здесь будут особые государственные программы, которые без науки реализовать невозможно. Совершенно очевидно, что появятся и глобальные государственные программы, направленные на развитие медицины и улучшение качества жизни. И опять же, не может быть прогресса без современных исследований в этой сфе-

ре — биологии, биотехнологии.

Во время своего недавнего посещения двух институтов СО РАН биологического профиля я увидел в этом направлении очень интересные результаты, есть проекты, которые должны финансироваться специально, дополнительно, за счет особых федеральных программ. Кроме того, мне представляется очень важным не упускать, а наоборот, максимально активизировать работу по более точной адаптации самих институтов. Считаю, что это движение не может быть односторонним: нужно самим создать дополнительные условия для привлечения средств. Достаточно сложно получить качественный прирост финансирования, если ничего не меняется в структурном плане. Поэтому в каких-то случаях могут формироваться национальные центры и за счет этого создаваться специальные программы, возникать дополнительные задачи, интеграционные кластерные проекты, когда объединяется много подразделений, научно-образовательные центры с более точной и системной интеграцией научно-исследовательских институтов и университетов. А под эти новые организационно-структурные образования — закладывать специальные средства. Вот в этом направлении все мы должны активно работать — это будет основой для качественного увеличения и государственного бюджетного финансирования.

Однако понятно и то, что одним бюджетным финансированием проблем не решить. Как показали предыдущие докладчики, институты СО РАН умеют привлекать заказчиков. Более того, совершенно очевидно, что без повышения востребованности науки тоже нельзя будет много сделать (это касается и привлечения финансов), поэтому нужно принять целый ряд решений. И самое главное — надо, чтобы экономика активной работы с академическими институтами и университетскими центрами, а для этого потребуется обновить некоторые статусные нормы функционирования академических институтов. Должно присутствовать больше свободы, адаптации к экономической интеграции, иначе возникнет ситуация, когда какие-то крупные компании начнут создавать научные центры заново, поскольку будет затруднено взаимодействие, усложнятся интеграционные процессы. И получится, что фундаментальная наука с накопленным потенциалом и уникаль-

ными исследовательскими возможностями будет страдать от недостатка заказов, а какие-то корпорации станут создавать с нуля научные центры, а это — потеря времени. Вот для такой интеграции, возможно, и потребуются особый статус.

Считаю также, что государство должно принимать меры по развитию и масштабированию инновационной и технопарковой инфраструктуры. Конечно, еще рано говорить о результатах работы свободной экономической зоны и Новосибирского технопарка, но мне кажется, что потенциальные возможности очевидны. На глазах улучшается качество работы новых инновационных компаний, университеты и институты уже по-другому реагируют на очень многие запросы экономики. На самом деле здесь не очень существенны вложения, более важна идеологическая твердость, важно придерживаться такого пути развития. И, конечно, с учетом «географии» — Сибирскому отделению необходимо, чтобы в этот процесс включались и другие регионы. Здесь при небольших вложениях средств можно получить хороший эффект развития науки. Конечно, говоря о развитии науки, мы имеем в виду и систему подготовки кадров. Нельзя сказать, что здесь нет продвижения, но сама ситуация, когда высшее образование переходит на двухуровневую систему, предполагает более быстрые и концентрированные решения. Нужно максимально задействовать межвузовскую и межинститутскую интеграцию, чтобы готовить кадры самого высокого уровня.

Принципиально важным для развития научных центров считаю и качественное улучшение социально-бытовой, коммунальной и транспортной инфраструктуры. Думаю, во многих регионах Сибири, в том числе и в Новосибирске, мы недостаточно используем то объективное преимущество, которое исторически создано — наука сконцентрирована в городках, наукоградах. То есть имеются условия, позволяющие легко сконцентрировать бюджетные ресурсы субъектов федерации и города на том, чтобы именно здесь в первую очередь создавать современные условия, касающиеся строительства всех объектов. Но здесь должна быть и федеральная поддержка, иначе мы будем по-прежнему находиться в некотором вакууме.

# Залог успеха — в единстве с практикой

Из выступления В. А. Никонова, министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области



Уважаемое собрание, позвольте вас приветствовать в этом зале от лица губернатора и правительства Новосибирской области. Для нас такого рода мероприятия являются важнейшими в общественно-политической жизни области благодаря особому статусу Академгородка — выдающегося центра науки и образования. Хотелось бы выделить основные моменты в нашей совместной работе за истекший год.

Как уже было сказано Александром Леонидовичем, в прошедшем году совместные усилия были направлены на пересмотр

нашего взаимодействия и достижение консенсуса, чтобы наука постепенно становилась реальной производительной силой, и ее присутствие в регионе стало определяющим фактором в экономической и социальной сферах нашей жизни. Было много дискуссий, порой очень острых, в которых пришло осознание того, что и как мы должны сделать, чтобы серьезные задачи, стоящие сегодня перед страной в целом, а также отдельными регионами и структурами, стали реальной силой и реальным ресурсом.

Первое, в чем нам удалось выработать единую точку зрения, — наука, находясь на территории региона, должна активно влиять на темпы роста экономики. Главное для любого региона — это высокие темпы роста валового регионального продукта, в связи с этим мы должны перестроить таким образом многие наши инструменты взаимодействия, чтобы знания, способности рождал новые идеи и новые технологии, новые организационные решения воплощались в жизнь как можно быстрее.

Поэтому мне кажется, что программа Государственной поддержки комплексного развития Советского района г.Новосибирска и научных центров СО РАН и СО РАНМ на 2012-2016 годы, концепцию которой мы обсуждали самым широким образом с населением этой территории, показала, что

люди, проживающие здесь, активно включаются в создание особой атмосферы, особого характера жизни этой территории. И это тоже ресурс, который, если его по настоящему использовать, позволит превратить наши научные центры в нечто новое и более эффективное. Во всяком случае, в документе мы единодушно определили, что перспективой развития Советского района является научно-технологический центр мирового уровня, задача которого выступать ядром развития региональной и субрегиональной экономики и преобразования социальной сферы.

Сейчас эта программа проходит этап наполнения конкретными мероприятиями, определения объема источников ресурсов, с помощью которых мы можем воплотить все это в жизнь. Мы должны создать условия, позволяющие опираться в этом развитии не только на ресурсы регионов, что было бы связано с очень большими временными потерями, либо с невозможностью достижения поставленных целей, мы должны создать условия для эффективного притока ресурсов федерального бюджета и, самое главное, внебюджетных средств (и в этом наши с СО РАН мнения совпадают).

Мы будем способствовать тому, чтобы на территории Советского района и в целом Новосибирска появлялось все больше

центров, заинтересованных во взаимодействии с научными организациями, готовых совместно осуществлять технологические разработки, проводить исследования и делать разработки, которые позволят в дальнейшем активно развиваться, повышая производительность труда, эффективность во всех производственных сферах. Мы видим определенные возможности эволюционного преобразования в социальной сфере, которая сегодня далека от высоких технологий, и это, пожалуй, ее главная проблема.

Я полагаю, что гости, находящиеся в зале и представляющие другие регионы, солидарны с таким подходом. И мне кажется, этот подход, должен стать в некоторой степени ключом к взаимодействию научных организаций, где бы они ни находились, с территориальными органами исполнительной власти и населением, чтобы объединив и сконцентрировав усилия на важнейших направлениях, задать совершенно новые темпы процессам развития и преобразования территории нашей страны. Поэтому в заключение позвольте выразить благодарность Президиуму СО РАН и всем научным организациям, которые активно включились в эту работу. Я думаю, что именно этот единый, хорошо продуманный и проработанный подход, является залогом дальнейших успехов нашей работы.