

Открытое письмо кандидату в Президенты Российской Федерации Владимиру Владимировичу Путину

Глубокоуважаемый Владимир Владимирович!

Сибирское отделение Российской академии наук вносит значительный вклад в усиление научных и экономических позиций России на востоке страны, обеспечивая подготовку высококвалифицированных кадров и продвижение достижений науки в наукоёмкий бизнес. В последние годы в Сибирском отделении кардинально переоснащена материально-техническая база институтов и центров коллективного пользования современным исследовательским оборудованием. Введены в строй новые здания институтов в Новосибирске, Кемерове и Тюмени, завершается строительство стационара на о. Самойловский в Якутии.

В настоящее время Сибирское отделение обеспечивает научное и технологическое сопровождение программ социально-экономического развития регионов Сибирского федерального округа, а также Республики Саха (Якутия), Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого округов. На основе разработок СО РАН и при активном участии Отделения успешно развиваются Техно-внедренческая зона в Томске, технопарки в новосибирском Академгородке, Кемерове и Красноярске, Сибирский и Северо-Восточный федеральные университеты в Красноярске и Якутске, национальные исследовательские университеты в Новосибирске, Томске и Иркутске. С завершением строительства объектов Томской ТВЗ, Технопарков Новосибирского Академгородка и Кузбасса будет сформирована современная инновационная система, не имеющая аналогов в России, включающая все стадии инновационного процесса — проведение фундаментальных исследований в институтах СО РАН, подготовку кадров в национальных исследовательских и федеральных университетах и организацию высокотехнологических наукоемких предприятий.

Частью этой системы является выполнение Сибирским отделением работ в интересах крупнейших Российских корпораций, таких как ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть»,

ГК «Ростехнологии», ОАО «Роснано», ОАО «Российские железные дороги», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Информационные спутниковые системы им. академика М.Ф. Решетнёва», ОАО «Компания «Сухой» и многих других. Сибирское отделение РАН непосредственно вовлечено в реализацию технологических платформ «Глубокая переработка углеводородных ресурсов», «Национальная информационная спутниковая система», «Медицина будущего» и других. Суммарный объем НИОКР, выполненных институтами СО РАН в интересах российских предприятий и ведомств, составил в 2011 году более пяти млрд руб.

Сибирское отделение РАН приняло в 2011 г. программу развития инновационной деятельности по наиболее актуальным направлениям модернизации экономики России, потенциал коммерциализации которой в интересах крупнейших Российских корпораций оценивается в несколько трлн руб. Уже сейчас разработки институтов СО РАН в области нанотехнологий и наноматериалов используются ОАО «Роснано» при организации производства литий-ионных батарей, изделий из нанокерамики, поликремния с суммарным объемом инвестиций более 20 млрд руб.

Институты Сибирского отделения выполняют большой объем работы в интересах предприятий оборонно-промышленного комплекса и силовых ведомств России, результаты которых в феврале этого года были представлены вице-премьеру Правительства России Д.О. Рогозину.

В 2011 г. благодаря ФЦП «Жилище» на 2011—2015 гг. произошли значительные сдвиги в решении проблемы обеспечения благоустроенным жильем сотрудников СО РАН, в первую очередь молодых: в новосибирском Академгородке завершается строительство жилого комплекса общей площадью 60 тыс. кв. м, построен дом со служебными квартирами для молодых ученых. В целом СО РАН в 2011 г. получило 259 квартир в рамках реализации программы обеспечения жильем молодых сотрудников. В перспективе планируется практически полное решение проблемы обеспечения жильем молодых исследователей в новосибирском Академгородке за счёт реализации совместно с фондом РЖС пилотного проекта строительства малоэтажного жилья «Каинская заимка».

Мы полагаем, что выполнение задач инновационного развития экономики Сибири, поставленных «Стратегией социально-экономического развития Сибири на период до 2020 года», требует сегодня новых, более эффективных решений по использованию научно-образовательного и инновационного потенциала, по модернизации экспериментально-технологической, инженерной и социальной инфраструктуры, в том числе нового витка развития территорий Академгородков и научных центров Сибирского отделения РАН.

В связи с этим, уважаемый Владимир Владимирович, предлагаем Вашему вниманию следующие предложения для дополнения Вашей предвыборной Программы:

1. Превращение научных центров и Академгородков государственных академий наук с центрами инновационного развития на их территориях в ядро высокотехнологического и наукоёмкого развития экономики регионов Сибири с объединением ресурсов федерального и региональных бюджетов, средств крупных российских и международных корпораций и средств институтов развития. Важная часть этой работы состоит в поддержке федеральным бюджетом проектов строительства крупных международно значимых исследовательских комплексов, таких как электрон-позитронный коллайдер в Институте ядерной физики СО РАН в новосибирском Академгородке, комплекс установок Национального геофизического центра Института солнечно-земной физики СО РАН (Иркутская область), других проектов прорывного характера в области информационных, медицинских, биотехнологий, а также в сферах освоения природных ресурсов и энергосбережения.

2. Утверждение разработанной Российской академией наук и согласованной с Министерством обороны и Советом безопасности России программы фундаментальных

исследований в интересах обороны и безопасности. На базе институтов Сибирского отделения РАН целесообразно организовать Центр приоритетных фундаментальных исследований и разработок в интересах обороны и безопасности.

3. Решение проблемы восстановления и модернизации инфраструктуры Новосибирского и других Академгородков на основе современных научно-технических достижений в области энергоэффективности, энергосбережения и экологии при координации усилий федеральных структур, к числу которых относятся институты и центры государственных академий наук, местные органы власти и институты развития России. Примером может служить разрабатываемая в Новосибирской области долгосрочная целевая программа «Государственная поддержка комплексного развития Советского района г. Новосибирска и новосибирских научных центров СО РАН и СО РАНМ на 2012—2016 годы», предусматривающая концентрацию ресурсов хозяйствующих субъектов для решения неотложных задач модернизации инженерной и социальной инфраструктуры новосибирского Академгородка.

Глубокоуважаемый Владимир Владимирович,

Мы поддерживаем решительный поворот нашей страны к новой экономике, о которой Вы писали в Вашей статье от 30.01.2012 «Нам нужна новая экономика». Наука должна занять достойное место в этом процессе. Только при этом условии Россия сможет вернуть себе незаслуженно утраченное звание высокотехнологичной державы, достижениями которой сможет гордиться подрастающее поколение молодых россиян.

Академик РАН А.Л. Асеев
Академик РАН Р.З. Сагдеев
Академик РАН Н.З. Ляхов
Академик РАН В.Ф. Шабанов
Академик РАН В.П. Мельников
Академик РАН И.В. Бычков
Член-корреспондент РАН Б.В. Базаров
Новосибирск, 17 февраля 2012 года

Как это происходило в Технопарке

Первая половина совещания «О повышении эффективности государственного управления при использовании информационных технологий» проходила, можно сказать, в традиционном русле: отчёты министров, руководителей регионов, крупных отечественных IT-структур, которые вносили конкретные предложения по улучшению управленческой работы, совершенствованию российского правового поля. Но затем внимание аудитории на несколько минут приковал и.о. проректора СибГУТИ П.А. Французов. Дело в том, что этот человек сам провел полтора десятка лет в «вынужденной эмиграции», изучил опыт нескольких западных стран в сфере IT-технологий и сегодня вернулся, потому что на Родине готовится «новый рывок развития». Так вот, именно П.А. Французов первым озвучил мысль о том, что именно в Новосибирске созрели условия и нужно создавать крупную научно-образовательную структуру — исследовательский университет мирового уровня на базе своеобразного консорциума СО РАН, СО РАНМ, технопарка, НГУ, СибГУТИ и НГТУ.

Инициативная группа учёных и преподавателей уже подготовила служебную записку об этом для правительства региона и готова к дальнейшей деятельности в этом направлении.

И здесь возникла дискуссия, которая заслуживает того, чтобы её процитировать.

В.В. Путин: Спасибо вам за информацию, за предложения. Должен сказать, что в целом мы примерно в этом направлении и двигаемся. Вы знаете и о создании сети федеральных университетов, исследовательских университетов, о грантовой поддержке отдельных учебных заведений, но и не только их, а о так называемых мегагрантах, которые

предоставляются на конкурсной основе, как раз так, как вы это и предлагаете сделать, отдельным учёным — и нашим, и зарубежным учёным вне зависимости от их национальной принадлежности. И таких мегагрантов уже десятки в разных школах на всей территории Российской Федерации. И я с вами согласен: именно такой подход и генерирует интересную работу. Вокруг такого учёного складывается группа из студентов старших курсов и из аспирантов, которые реально вместе с ним и учатся, и работают, и что очень важно, продвигают потом окончательный продукт на рынок. Вот так работа и складывается.

П.А. Французов: Владимир Владимирович, можно мне ответить?

В.В. Путин: Конечно.

П.А. Французов: Программа супергрантов — это привлечение иностранных учёных на временной основе. Я говорил совсем о другом — о том, чтобы приглашать профессоров пожизненно. Это совершенно разные вещи. А программа исследовательских университетов существует, но тем самым фактически выделяются университеты, в которых научная работа идёт лучше, чем в других. Да, это правильно, их нужно выделять. Но положите руку на сердце, Новосибирский государственный университет честно заслужил статус исследовательского университета. Но это заслуга не только НГУ, это заслуга и Сибирского отделения Академии наук. То есть исследовательским университетом является не НГУ — им является Академгородок. И если удастся сделать, собрать всё это вместе, все разрозненные части Академгородка, и заставить его работать как надо, мы получим эффективность этой системы в десятки раз больше.

В.В. Путин: Я не сомневаюсь, если бы вы меня дослушали, как раз именно это я и намерен был сказать. Что касается привлечения пожизненно профессоров — это тоже вариант. Но это не исключает того, что мы должны привлекать наиболее востребованных на данный момент времени, повышая мобильность научных кадров, привлекая тех людей, которые нужны нам именно сегодня и именно на конкретную тематику. Потому что вам виднее, чем мне, хотя у меня очень много и служебных, и личных связей в научной среде. Мы с вами хорошо знаем, что учёного, так же как у любого человека, есть пики, есть какое-то движение вниз, и поэтому нам-то нужно с вами создать систему, когда мы будем брать людей на пике их творческих возможностей и обеспечивать прорывные направления. Это не значит, что у нас не должно быть базы просто из высококлассных специалистов, которых можно и нужно приглашать и пожизненно. Система мегагрантов рассчитана на то, чтобы создавать научные школы. Она работает, и достаточно эффективно, и это не только иностранные учёные — у нас половину мегагрантов получают наши, отечественные учёные, которые никогда нигде не уезжали. Примерно половина — это иностранные учёные либо наши, которые когда-то куда-то выехали и вернулись. Да, они работают здесь, допустим, не круглый год: по условиям они должны проработать в России не менее трёх месяцев, но по факту работают больше. Как правило, до полугода и даже больше, но одно другого не исключает. А в целом подход такой же, как вы предлагаете, по сути дела. Похожий.

Что касается создания в Новосибирске такой структуры, о которой вы говорите: давайте проработаем, я ничего против не имею. Напротив, в протокольном решении

зафиксируем поручение Министерству образования и науки вместе с вами и другими участниками процесса, вместе с руководством области проработать этот проект. Он сам по себе является очень привлекательным. Он не исключает того, что мы делаем сейчас, начинаем делать и будем продолжать делать с этими мегагрантами. Имею в виду такую базу шаркару, которая здесь есть. Её надо, конечно, структурировать и использовать более эффективно, с этим я не спорю.

Затем в своих комментариях на поднятую тему В.В. Путин попросил учёных совместно с губернатором области подготовить специальную записку для Правительства РФ, чтобы изучить и обсудить возможность решения триединой задачи: административной, правовой и финансовой.

Напомним нашим читателям: в настоящее время после обсуждения концепции развития Советского района в областном правительстве готовится конкретная долгосрочная целевая программа развития Академгородка, Советского района и СО РАНМ до 2016 года. Она предполагает уже инвестирование средств из бюджетов разных уровней около 30 миллиардов рублей.

Осенью, 6 октября 2011 года было подписано распоряжение Правительства РФ о создании в Томской области Центра образования, исследований и разработок.

Так что ситуация вокруг новой инициативы новосибирских учёных складывается весьма благоприятная. Хотя, разумеется, любое, даже самое хорошее новое дело в России требует не просто участия государства, но и определённых финансовых гарантий за счёт госбюджета...

Подготовил А. Надточий, «НВС»