



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

15 апреля 2010 года • 49-й год издания • № 15 (2750) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 6 руб.

НОВОСТИ

Уральский суперкомпьютер

В Институте математики и механики Уральского отделения РАН начал работу один из десяти мощнейших в России суперкомпьютеров производительностью 20 терафлопс. Предполагается, что до конца года четыре самых мощных суперкомпьютера Уральского федерального округа — в Екатеринбурге, Челябинске, Снежинске и Ханты-Мансийске — будут объединены в одну сеть.

Выбран ректор НГТУ

8 апреля в Новосибирском государственном техническом университете состоялась конференция, посвященная выборам ректора. На второй срок ректором НГТУ избран доктор технических наук, профессор, председатель Совета ректоров вузов Новосибирской области, вице-президент Российского союза ректоров Николай Васильевич Пустовой. Поздравляем!

Кадры

Доктор биологических наук Сысо Александр Иванович утвержден заместителем директора по научной работе Института почвоведения и агрохимии СО РАН на новый срок.

Доктор философских наук Лепехов Сергей Юрьевич утвержден заместителем директора по научной работе Института монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН на новый срок.

Тотальный диктант

24 апреля в 14-00 в Новосибирске пройдет ежегодная образовательная акция «Тотальный диктант». В 2010 году диктант будет поистине тотальным — для желающих проверить свою грамотность будет открыто 16 площадок: в НГУ, НГТУ, НГПУ, гимназиях и лицеях города Новосибирска. Текст специально для Тотального диктанта написал писатель-фантаст Борис Стругацкий. Новосибирцы получат возможность открыть для себя Стругацкого-публициста: участники запишут под диктовку его текст, посвященный проблемам русского языка, его современному состоянию и предположительному будущему.

Памятник декабристам

Иркутск собирает деньги на сооружение памятника женам декабристов. На это необходимо почти 15 млн рублей. Памятник планируется установить в сквере возле Дома художника — одном из самых популярных мест отдыха горожан.

Уже проведен конкурс на лучшие эскизы памятников. Среди участников были архитекторы и скульпторы из Иркутска, Москвы и Санкт-Петербурга. Лучшим был признан эскиз авторского коллектива из Москвы, который возглавляет Юрий Волчок, — скульптура, изображающая Марию Волконскую.

Прорывным направлениям — первостепенное значение

Из выступления В.В. Путина на конференции партии «Единая Россия» «Развитие Сибири в 2010—2012 гг.», Новосибирск, 9 апреля 2010 г.



Здесь, вообще, в Сибири в целом, как нигде в другом регионе Российской Федерации, хорошо осуществляется взаимодействие между наукой, образованием, промышленным производством и экономикой. Это тот пример, который нужно, конечно, поддерживать. Мы, разумеется, будем это делать — поддерживать всячески, развивать. Но и тиражировать на другие регионы.

Не везде так удается, в большинстве-то случаев как раз наука сама по себе, экономика сама по себе, высшая школа сама по себе. А нам нужно это все объединять. Вот здесь — получается. Это, вообще, уникальное место.

Конечно, это связано и с тем, что здесь все приближено, сконцентрировано, и в общем и целом надо отдать должное нашим предшественникам. Правильно и умно в свое время была продумана концепция развития Сибирского научного центра, и удачно получилось размещение производства. И учреждение высшей школы. Это имеет огромное значение и для экономики страны в целом, и для обороноспособности страны.

Наверное, уже многие знают, сейчас наш коллега (А.Л. Асеев) приводил примеры, связанные с кремнием. Это очень близко связано с нанотехнологиями. Все это имеет, безусловно, не просто будущее, без этого невозможно существование страны — ни экономики, ни обороноспособности не обеспечить.

Для примера просто могу сказать: многие знают, что такое система раннего ракетного оповещения. Это огромный самолет, полностью напичканный техникой. Скажем, ИЛ-76 — транспортный самолет. Большой самолет, полностью напичканный аппаратурой. С помощью тех технологий, о которых сейчас было сказано, все те же самые функции можно исполнять аппаратом величиной с муху. За этим будущее.

И те страны, которые осваивают эти технологии, смогут их реально реализовать на практике, будут конкурентоспособными, будут развиваться и просто обеспечат свое существование, как минимум. Будут лидерами. Те, кто не смогут — будут постепенно менять свое качество. Это как минимум. Я уже не говорю о более тяжелых последствиях нашей неконкурентоспособности. Поэтому тем направлениям, о которых вы сейчас сказали, мы, безусловно, будем уделять первостепенное значение.

Инициативы СО РАН одобрены

12 апреля по просьбе журналистов местных СМИ председатель СО РАН академик А.Л. Асеев подвел некоторые итоги визита правительственной делегации во главе с премьер-министром страны В.В. Путиным в Новосибирский научный центр.

Межрегиональная конференция партии «Единая Россия» по развитию Сибири началась в Красноярске и прервала свою работу из-за терактов в московском метро. Было решено перенести второй этап в Новосибирск.

Так, 8 апреля в НГУ открылось совещание по модернизации высшего профессионального образования в России. Здесь состоялось назначение ректоров четырех недавно созданных федеральных университетов. Ректором Северо-Восточного (Якутия) университета стала вице-президент Республики Саха Е.И. Михайлова. В Казани во главе Приволжского университета — мэр г. Елабуга И.Р. Гафуров, Северный федеральный университет возглавила зам. губернатора Архангельской области Е.В. Кудряшова. Советник губернатора Свердловской области В.А. Кокшаров стал ректором Уральского университета.

Обратите внимание, все они — чиновники. По словам премьеры, во главе вузов должны быть не только хорошие ученые, но и управленцы с опытом. В.В. Путин также объявил о нескольких новациях в области поддержки высшего образования. В частности, о том, что федеральные университеты получат по 400 млн руб. в ближайшие три года. Выделяется 19 млрд руб. на кооперацию вузов с производственными предприятиями. Правительство намерено субсидировать НИОКР, которые университеты будут вести по заказу предприятий. Деньги будут выделяться тем, кто обязуется сформировать инновационный заказ для вуза и вложит не менее 50 % собственных средств, а также обеспечит внедрение разработок.

Три миллиарда рублей будут выделены на привлечение ученых в вузы грантами по 150 млн руб. для создания новых направлений. До 2012 г. дополнительно 3 млрд руб. пойдут на реализацию совместных научных проектов вузов и научных организаций. Здесь у Сибирского отделения есть все преимущества. Появились шансы поддержать НГУ, повысить его рейтинг и статус. В целом, по словам Путина, дополнительное финансирование высшей школы составит 38 млрд руб. на ближайшие три года. Это больше годового бюджета всей Российской академии наук!

Для Сибирского отделения ситуация исключительно выигрышная. Все научные центры имеют тесные связи с университетами и другими вузами. Так что подобные инициативы вселяют надежды и придают энтузиазм.

По плану визита делегация посетила строительную площадку нового общежития НГУ и научно-образовательный центр в области нанотехнологий. Этот НОЦ полностью создан сотрудниками институтов СО РАН, что заслужило высокую оценку со стороны премьера. Он сказал, что деньги тратятся эффективно, видны результаты, «все делается по уму».

Совещание шло в режиме телестюда с госуниверситетами Владивостока, Калининграда, Саранска и Майкопа. Руководители этих вузов демонстрировали новые здания, оборудование. Развиваются они неплохо.

Одобрение федеральных властей получило предложение новосибирской администрации по адресной контрактной подготовке кадров по заказу предприятий и организаций. Много хороших слов было сказано об уникальной интеграции образования, науки и инноваций в новосибирском Академгородке.

Мне как председателю Отделения удалось вступить в дискуссию с премьер-министром. В выступлении были обозначены барьеры и проблемы интеграции. Во-первых,

вечная неопределенность принадлежности физматшколы. Сегодня она почти вне закона. Предложения по этому вопросу подготовлены, но решения все нет. Важно, чтобы часть местных налогов тратилась на развитие территории, возвращалась на благоустройство, инфраструктуру Академгородка. Новосибирский научный центр СО РАН платит около 1,5 млрд рублей налогов в год. Должна быть возможность вкладываться, скажем, в развитие университета. Состояние той же улицы Пирогова — притча во языцех. Видимо, придется изыскивать средства из бюджета Отделения, чтобы привести ее в надлежащий вид.

Есть проблемы с налоговыми органами. Скажем, при использовании университета помещений Сибирского отделения возникает налог на неполученную прибыль. При этом СО РАН должен платить налог на добавленную стоимость, поскольку идет использование имущества сторонней организацией. Необходимо внести изменения в законодательство. В.В. Путин отреагировал немедленно, дав указание сформулировать конкретные предложения. Письмо уже готово. Надеюсь, что мы получим решение быстро.

(Окончание на стр. 2)