



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

3 декабря 2009 года • 49-й год издания • № 47 (2732) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 6 руб.

НОВОСТИ

Физики ставят рекорды... и чинят коллайдер

Не успел Большой адронный коллайдер (БАК) установить мировой рекорд по ускорению пучков протонов, сумев разогнать их до энергии 1,18 триллиона электронвольт (предыдущий рекорд 0,98 ТэВ, установленный в 2001 году, принадлежит ускорителю частиц «Теватрон» Национальной ускорительной лаборатории имени Энрико Ферми), как поступило менее радостное сообщение: в ночь на среду коллайдер был остановлен из-за перебоев с электроснабжением. По информации из ЦЕРНа, аварийные системы сработали штатно, ускоритель был плавно выведен из аварийного режима. Физики обещают устранить неисправность в течение суток. Более того, еще до Рождества ученые намерены разогнать частицы до энергии 1,2 ТэВ.

Два сибирских университета — в «ТОР-500» вузов мира!

Журнал «Times» опубликовал ежегодный рейтинг «Times Higher Education», в который попадают самые престижные вузы мира. В «500 лучших» в 2009 году, как и ранее, вошли лишь четыре российских вуза — МГУ, СПбГУ, НГУ и Томский государственный университет.

Рейтинг «Times Higher Education» впервые появился в 2004 году. Итоговая оценка на 40% зависит от мнения экспертов, на 20% — от числа ссылок на вуз и его сотрудников в научных публикациях, еще на 20% — от числа преподавателей на одного студента, на 10% — от мнения топ-менеджеров крупнейших корпораций, еще на 10% — от показателя «интернационализации» (доля зарубежных профессоров и студентов).

Наши поздравления

Сегодня отмечает славный юбилей один из первых редакторов нашей газеты Фёдор Андреевич Батурич. Становление нового города науки, его молодая энергия и кипучая жизнь нашли достойное отражение на страницах боевого органа парткома, комитета ВЛКСМ, комитета профсоюза и Президиума СО РАН — газеты «За науку в Сибири», а ее собственное становление невозможно представить без имени Ф.А. Батурича. В день 80-летия коллектив «Науки в Сибири» желает Фёдору Андреевичу крепкого сибирского здоровья и творческого долголетия. Удачи во всём!

Подписка на «НВС»

Напоминаем, что во всех отделениях связи страны продолжается подписка на нашу газету на первое полугодие 2010 г. Подписной индекс «НВС» 53012 в общероссийском каталоге «Пресса России», т.1, стр. 147. Жители Новосибирска имеют возможность подписаться на «НВС» в киосках «Экспресс». А для жителей новосибирского Академгородка дешевле подписаться непосредственно в редакции (Морской пр., 2, к. 329, 331, 336) с самостоятельным получением свежих номеров газеты на вахте Управления делами СО РАН. Здесь же можно приобрести любые предыдущие номера нашей газеты. Не забывайте вовремя оформить подписку! «Наука в Сибири» — газета для умных.

Забайкальский вариант

24—25 ноября в Чите состоялось совместное заседание Президиума Сибирского отделения РАН и Консультативного совета по научно-технической политике и инновациям Забайкальского края. Заключено Соглашение о научном и техническом сотрудничестве между СО РАН и Забайкальским краем.



На снимке В. Новикова: торжественный момент — Соглашение подписано, председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев, губернатор Забайкальского края Р.Ф. Гениатулин и ректор Читинского государственного университета проф. Ю.Н. Резник обмениваются тройственным рукопожатием. Подробности — в материале А. Соболевского на стр. 3.

«Инновационная экономика — это преобразование знаний в деньги»

Такое высказывание главы «Роснанотеха» А.Б. Чубайса прозвучало 27 ноября на расширенном заседании правительства Иркутской области, где рассматривался вопрос о перспективах инновационного развития, планах внедрения нанотехнологий в регионе.

Программа визита в Иркутск делегации «Российской корпорации нанотехнологий» во главе с генеральным директором А.Б. Чубайсом была довольно напряженной. Основная цель — знакомство с проектами предприятий и организаций Иркутской области в сфере наноиндустрии. Сопровождал представителей «РОСНАНО» губернатор Иркутской области Д.Ф. Мезенцев, во всех мероприятиях участвовала большая делегация ученых во главе с председателем СО РАН академиком А.Л. Асеевым.

Прежде всего высокие гости посетили Байкальский центр нанотехнологий Иркутского государственного технического университета. Он сам по себе может стать одним из главных участников конкурса проектов по созданию нанотехнологических кластеров «РОСНАНО». На специальной выставке было продемонстрировано 16 проектов ученых и изобретателей При-

ангарья, разработки разных направлений, представляющие интерес для развития современных производств отечественных лекарственных препаратов, медицинского оборудования, энергосберегающих нагревательных приборов и систем микроклимата, мультискрипты и пластины для солнечной энергетики, антикоррозионных веществ и сверхпрочных материалов.

Презентацию в Институте химии им. А.Е. Фаворского СО РАН вел д.х.н. В.А. Бабкин. Он рассказал об удивительно ценной по лечебным свойствам лиственнице сибирской и о разработанной в институте технологии безотходной переработки биомассы лиственницы, которая предполагает получение биологически активных природных продуктов для медицины, фармакологии, сельского хозяйства, парфюмерно-косметической промышленности. «Глубокая переработка одного кубометра листвен-

ницы сибирской может дать 10 видов различных препаратов на сумму менее 350 тысяч рублей. А той же целлюлозы из одного кубометра лиственницы можно получить только на 12 тыс. руб., и то очень плохого качества!»

«Мне нравится, — заметил Анатолий Борисович, ознакомившись со всеми представленными материалами. — Будем работать с этим проектом дальше». Надо отметить, что глава «РОСНАНО» внимательно рассматривал каждый проект и задавал множество вопросов, проявляя при этом осведомленность в разных областях знаний. Он неплохо знаком с проектом группы «НИТОЛ» по созданию производства поликристаллического кремния — основного материала для солнечной энергетики и микроэлектроники, и проявляет к нему особый интерес. Хотя представленная Институтом геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН технология получения

кремния для солнечной энергетики более совершенна, принципиально нового уровня и более экономична.

Делегация «РОСНАНО» побывала в городе Усолье-Сибирское, где посетила промышленный комплекс по производству поликристаллического кремния и моносилана — основного сырья для изготовления солнечных батарей, который получает финансовую поддержку «РОСНАНО». А.Б. Чубайс оценил представленные проекты как перспективные и заметил, что в Усолье-Сибирском есть не только потенциал для развития проектов, но и возможности для создания целого кластера: «Это — энергетика будущего. Главное — ускорить работы и не снижать сроки их исполнения».

Поздно вечером гостей повезли в Листвянку, где они посетили Байкальский музей СО РАН.

(Окончание на стр. 2)