



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

17 октября 2013 года • 53-й год издания • № 41 (2926) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

## НОВОСТИ

### Полпред в МТЦ

15 октября полномочный представитель Президента РФ в СФО В.А. Толоконский посетил Международный томографический центр СО РАН.

В.А. Толоконский ознакомился с научными исследованиями и диагностическими возможностями центра, высоко оценил его работу и высказал пожелание по расширению применения технологий МТЦ.

В ходе встречи в Академгородке полномочный представитель главы государства провёл совещание с руководителями сибирских отделений РАН, РАСХН, РАМН, научно-исследовательских институтов отделений. Участники совещания обсудили вопросы реализации Федерального закона № 253-ФЗ от 27 сентября 2013 г. «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Исторически сложившееся активное взаимодействие между научно-исследовательскими институтами трёх академий, университетами в регионах Сибири позволило сформировать особую среду, которая является источником развития для всех восточных территорий страны, убеждён полпред. «Сегодня крайне важно не только сохранить подобную горизонтальную интеграцию, но и усилить её», — подчеркнул В.А. Толоконский.

### Общественные слушания

21 октября в 15.00 в конференц-зале администрации Советского района г. Новосибирска (пр. Ак. Лаврентьева, 14) состоится Общественное обсуждение Постановления Правительства РФ «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве научных организаций».

В Общественном обсуждении примут участие представители полпредства, правительства Новосибирской области, мэрии г. Новосибирска, депутаты Государственной Думы, члены Совета Федерации, депутаты Законодательного собрания Новосибирской области и Совета депутатов г. Новосибирска, академики РАН, РАМН, РАСХН, директора институтов, представители общественных организаций, работники научных организаций, представители высокотехнологичного бизнеса, сотрудники и студенты НГУ, жители Академгородка и города Новосибирска.

Резолюцию, принятую по итогам мероприятия, предполагается направить в Правительство Российской Федерации.

Организаторы: Общественный комитет «За будущее российской науки» и администрация Советского района г. Новосибирска.



Институт цитологии и генетики СО РАН провел III конференцию по работе с лабораторными животными Rus-LASA и рабочий семинар «Генетическое разнообразие экспериментальных организмов — ресурсы современной биологии и медицины».

(Подробности см. на стр. 4-5)

На снимке В. Новикова: — к. б. н. Александр Викторович Ромащенко.

## Молодёжная школа по синхротронному излучению

Четырнадцатого октября в Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН начала свою работу V Школа для молодых специалистов «Синхротронное излучение в современных технологиях».

Подобные школы регулярно проводятся на базе Сибирского центра синхротронного и терагерцевого излучения (СЦСТИ). Цель школы — подготовить специалистов по использованию методов, базирующихся на синхротронном излучении, для задач установления структуры и элементного состава сложных, в первую очередь наноразмерных объектов, изучение которых невозможно традиционными методами.

В программу школы входят лекции ведущих специалистов страны по проблемам применения синхротронного излучения для задач материаловедения, химии, биологии, катализа, биотехнологии и других областей научных и технических приложений. Участники школы узнают о работе типового оборудования синхротронного излучения и конструктивных особенностях станций, изучают методики эксперимента и анализа получаемой информации. Также будут организованы практические занятия на экспериментальных станциях СЦСТИ.

Синхротронное излучение в последние годы привлекает всё большее внимание специалистов из разных отраслей науки и техники. Непрерывный спектр, узконаправленный конус, высокая яркость и уникальная временная структура синхротронного излучения делают его незаменимым инструментом для проведения ряда прикладных и фундаментальных исследований. Синхротронное излучение применяется для исследования объектов, относящихся к физике, химии, геологии, биологии, археологии, медицине и другим отраслям науки. В мировой практике центры синхротронного излучения также являются базой для разработки новых технологий.

География мировых центров по использованию синхротронного излучения достаточно обширна. Всего сейчас в мире насчитывается 42 действующих и 13 строящихся источников синхротронного излучения. Собственные источники синхротронного излучения имеют страны Европы, США, Япония, Индия, Тайвань, Таиланд, Австралия, Бразилия. Сегодня подобные источники — важная часть инфраструктуры для развития современной науки. В настоящее время в России действуют четыре источника синхротронного излучения, предполагается строительство ещё одного специализированного источника СИ в ранге национального проекта.

В Институте ядерной физики СО АН СССР работы по регулярному использованию синхротронного излучения начались в 1973 году. Многие из поставленных тогда экспериментов проводились впервые в мире. Сейчас в ИЯФ СО РАН на 12 станциях синхротронного излучения накопителей ВЭПП-3 и ВЭПП-4 проводят эксперименты исследовательские группы более чем из 50 институтов и других организаций, в том числе 28 институтов СО РАН и семи университетов.

Соб. инф.