



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

25 ноября 2010 года • 50-й год издания • № 47 (2782) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 6 руб.

## НОВОСТИ

### Лазеры и лазерные технологии

С 22 по 26 ноября в ТГУ проходит Молодежная школа-конференция с международным участием «Лазеры и лазерные технологии», посвященная 50-летию создания первого лазера в мире.

В ней принимают участие более 130 учёных из Армении, Украины, Белоруссии, Болгарии, а также из разных городов России — Красноярска, Новосибирска, Санкт-Петербурга, Москвы, Новосибирска и др.

Почетными гостями мероприятия стали председатель Сибирского отделения Российской академии наук (Новосибирск) А.Л. Асеев, президент Лазерной ассоциации (Москва) И.Б. Ковш, представитель Института физики твердого тела БАН (Болгария, София).

### Съезд работников образования Сибири, X Сибирский форум образования

25—26 ноября в Томске будут работать съезд работников образования Сибири и X Сибирский форум образования. Главная тема мероприятий — «Образование — ресурс инновационного развития Сибири».

В рамках съезда пройдет совместное заседание координационного совета Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» по проблемам высшей школы и Совета ректоров вузов СФО. Предметом обсуждения на нем станет разработка концепции кадрового обеспечения экономики и роль ведущих вузов регионов Сибири.

### 200 тыс. рублей на реализацию проектов

В «Ползуновском центре» технического университета (АлтГТУ им. И.И. Ползунова) состоялась ежегодная программа У.М.Н.И.К. В течение дня все претенденты, а их в этом году 30 человек, защищали свои проекты. На представление и защиту проекта каждому конкурсанту дается 10—15 минут. К концу дня определяется 10 счастливицев, которые станут «УМНИками-2010». Каждый победитель программы получит ежегодное финансирование в размере 200 тыс. рублей на выполнение проектов, направленных на проведение исследований в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок. Все проекты победителей должны быть реализованы за два года.

## Кемеровскому научному центру — расти и развиваться!

В Кемерово 18 ноября прошло совещание с участием полномочного представителя Президента России в СФО В.А. Толоконского, губернатора Кемеровской области А.Г. Тулеева, председателя Сибирского отделения РАН академика А.Л. Асеева, посвященное вопросам дальнейшего развития Кемеровского научного центра СО РАН.



Полпред подчеркнул особое значение научно-образовательного комплекса для будущего Кемеровской области. «Нет никаких сомнений в том, что такая мощная, концентрированная экономика, какую имеет Кузбасс, нуждается в очень серьезном научном обеспечении. Убежден, развитие

науки и образования принципиально важно — от этого зависит качество экономического роста, инвестиционная и социальная привлекательность региона».

Подробности см. на стр. 3.

На снимке В. Новикова:

— и.о. директора Института угля СО РАН д.т.н. О.И. Тайлаков знакомит гостей с разработками ИУ. В первом ряду: губернатор Кемеровской области А.Г. Тулеев, председатель Президиума КеМНЦ ак. А.Э. Конторович, полномочный представитель Президента РФ в СФО В.А. Толоконский, председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев.

## 50-летию создания первого лазера посвящается

Программа научной сессии Общего собрания Сибирского отделения РАН «Лазерная физика и ее приложения», которая пройдет в Доме ученых СО РАН 10 декабря, откроется вступительным словом председателя Сибирского отделения РАН академика А.Л. Асеева. С докладами выступят:

**ак. С.Н. Багаев** (ИЛФ СО РАН) — «Актуальные проблемы лазерной физики и ее фундаментальные приложения»;

**ак. Г.Н. Кулипанов** (ИЯФ СО РАН) — «Новый этап развития лазеров на свободных электронах: от терагерцового до рентгеновского диапазона»;

**чл.-к. РАН Н.А. Ратахин** (ИСЭ СО РАН) — «Мощные импульсные газовые лазеры и их применение»;

**д.ф.-м.н. Г.Г. Матвиенко** (ИОА СО РАН) — «Лазеры и оптика атмосфер»;

**к.ф.-м.н. Е.В. Пестряков** (ИЛФ СО РАН) — «Экзаваттные лазерные системы — новый этап в развитии физики»;

**д.ф.-м.н. В.А. Гайслер** (ИФП СО РАН) — «Быстродействующие лазеры и излучатели одиночных фотонов с вертикальным резонатором»;

**д.ф.-м.н. С.А. Бабин** (ИАиЭ СО РАН) — «Волоконные лазеры: достижения и перспективы»;

**д.т.н. Ю.В. Чугуй** (КТИ НП СО РАН) — «Прецизионные лазерные измерительные технологии для научных и промышленных применений»;

**д.ф.-м.н. А.М. Оришич** (ИТПМ СО РАН), **Г.Н. Грачев** (ИЛФ СО РАН) — «Мощные СО<sub>2</sub>-лазеры в промышленности и в лазернооплазменных нанотехнологиях»;

**д.ф.-м.н. А.М. Ражев** (ИЛФ СО РАН) — «Лазеры в медицине».

Завершится сессия Общего собрания выборами директорами Института угля и Института углехимии и химического материаловедения.

## Быть первым — интересно

19 ноября в Большом зале Дома ученых состоялось торжественное посвящение учеников СУНЦ НГУ в «ФМШата»

Поздравить школьников пришли заместитель председателя СО РАН академик В.М. Фомин, зам. министра науки, образования и инновационной политики НСО Д.А. Метёлкин, зам. начальника управления образования мэрии г. Новосибирска И.И. Рогозников, глава администрации Советского района А.А. Гордиенко, проректор НГУ по научной работе, чл.-корр. РАН С.В. Нетёсов, декан факультета информационных технологий д.ф.-м.н., профессор М.М. Лаврентьев.

Церемонию начал директор СУНЦ НГУ доктор физико-математических наук, профессор Николай Иванович Яворский. Он сказал, что собравшиеся в зале достойны звания настоящих физматшкольников.

— Вы должны гордо нести звание физматшкольника всю оставшуюся жизнь, как бы ни сложилась ваша судьба и в какой бы стране ни оказались.

С.В. Нетёсов поддержал коллегу, отметив, что выпускники физматшколы работают не только во всех научных центрах нашей страны, но и на всех континентах.

— Они возвращаются с новым опытом, и я думаю, что в следующем году учащиеся смогут прослушать некоторые лекции приглашенных профессоров. Несмотря на то, что учиться в ФМШ действительно сложно, перед его выпускниками открываются безграничные перспективы.

Ак. В.М. Фомин вручил наиболее отличившимся ученикам школы — Дмитрию Дремину, Сергею Котельникову, Глебу Летягину, Александру Сажину и Ольге Суховершиной — стипендии фонда им. М. А. Лаврентьева, сказав при этом: «Эту награду получили пять лучших учеников школы. И каждый ученик должен стремиться к тому, чтобы быть первым, потому что это интересно — быть лучше всех».

Ю. Позднякова, ЦОС СО РАН