



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

27 января 2011 года • 50-й год издания • № 4 (2789) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

## НОВОСТИ

### К 100-летию открытия сверхпроводимости

3 марта 2011 года в Москве пройдет II Международная научная конференция «Прикладная сверхпроводимость-2011. Развитие сверхпроводниковой индустрии». Мероприятие приурочено к 100-летию открытия явления сверхпроводимости. Организаторы — Корпорация «Русский Сверхпроводник» при поддержке Госкорпорации «Росатом» и ФГУП «Всероссийский электротехнический институт им. В.И.Ленина». Узнать более подробную информацию и подать заявку на участие в конференции можно в Оргкомитете по тел.: 8(495)730-80-10, доп. 49-04, 44-55; e-mail: MYPerlovich@runtech.ru, EEBezrukova@runtech.ru, веб-сайт: www.rhsc.ru.

### Миллиард долларов на стартапы

Управляющая компания «Фонд «Сколково» пообещала раздать стартапам более 36 миллиардов рублей в течение трёх лет. По данным РБК daily, средства будут выделены на реализацию различных проектов.

В 2011 году управляющая компания намеревается выделить 10,6 млрд рублей, в 2012 — 11,8 млрд, а в 2013 — 13,8. Средства достанутся компаниям-резидентам подмосковного иннограда в виде грантов. Это означает, что компании не будут обязаны впоследствии возвращать их. Руководство «Сколково» будет финансировать стартапы на сумму не более 50% от общего объема требуемых им инвестиций. При этом общий объем инвестиций должен быть не менее 10 и 100 миллионами рублей. Предполагается, что оставшиеся средства компании будут изыскивать самостоятельно, в частности, у венчурных фондов или частных инвесторов.

### Новый рейтинг вузов

Высшей школой экономики (НИУ-ВШЭ) и РИА Новости по заказу Общественной палаты РФ определен рейтинг научной и публикационной активности российских вузов. Учитывались пять основных показателей: среднегодовое число грантов РФФИ и РГНФ на 100 штатных преподавателей, количество статей в год на одного штатного преподавателя и индекс цитирования научно-педагогических работников вуза в базе РИНЦ, рассчитанные по данным научной электронной библиотеки eLibrary.ru, число журналов ВАК, издаваемых вузом. Затем по методике, с которой можно познакомиться на сайте НИУ-ВШЭ, был рассчитан интегральный показатель, по которому места в группе лидеров распределились следующим образом: Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова — 1-е место (34,97), Новосибирский государственный университет — 2-е место (24,49), Санкт-Петербургский государственный университет — 3-е место (23,55). НГУ значительно уступает соседям по рейтингу в количестве грантов и ВАКовских журналов, но в разы превосходит их по количеству публикаций на одного преподавателя и индексу цитирования.

## «Академический час» собирает любознательных



Снова Выставочный центр СО РАН, уютный конференц-зал. Ровно в 15:00 академик Ф.А. Кузнецов начал очередную научно-популярную лекцию из цикла «Академический час», посвященную материаловедению. «Название темы — «Роль материалов в развитии человеческой цивилизации» — громкое, но предмет вполне этого заслуживает», — сказал Федор Андреевич. И в ходе увлекательного повествования доказал это. Появление новых материалов влекло за собой ощутимые изменения в жизни людей, науке и технике. Причём процессы шли с колоссальным ускорением на протяжении всей истории цивилизации. Чему в тот или иной период отдавалось предпочтение, можно су-

дить по определению эпох в развитии человечества: век каменный, бронзовый, железный...

О том, как появлялись новые материалы, развивались современные методы создания и исследования вещества, мы расскажем в одном из ближайших номеров.

Подобные научно-популярные лекции из цикла «Академический час» предполагается организовать во всех научных центрах СО РАН.

На снимках В. Новикова:  
— академики Ф.А. Кузнецов и В.М. Фомин  
среди новосибирских школьников







ОФИЦИАЛЬНО

# О конкурсе молодых ученых-2011 по присуждению премий имени выдающихся ученых СО РАН

## Постановление Президиума СО РАН № 12 от 13.01.2011 г.

С целью выявления и поддержки талантливой научной молодежи, способной получать научные результаты высокого уровня, Президиум Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН постановляет:

1. Провести до 31 марта 2011 года конкурс работ молодых ученых на премии имени выдающихся ученых СО РАН согласно утвержденному положению и перечню (приложения 1 и 2). Установить срок представления работ до 1 марта 2011 г.
2. На конкурс выдвигаются наиболее

крупные работы молодых ученых фундаментального характера, как правило, в виде монографий или циклов статей, изданных в 2008—2010 гг. в ведущих отечественных или зарубежных издательствах или журналах, выполненные самостоятельно или в соавторстве.

3. Установить размер одной премии — 100 тысяч рублей.
4. Объединенным ученым советам СО РАН по направлениям наук рассмотреть выдвинутые работы и представить на утверждение Президиума Отделения до 31 марта 2011 года предложения по лауреатам конкурса.
5. Вручение премий провести на годичном Общем собрании Отделения.

6. Планово-финансовому управлению СО РАН (Т.Ф. Копанева) предусмотреть выделение средств для выплаты премий в соответствии с перечнем (приложение 2).

7. Информацию об объявлении конкурса и присуждении премий опубликовать в газете «Наука в Сибири».

8. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Управление организации научных исследований СО РАН (к.г.-м.н. В.М. Задорожный).

**Председатель Отделения академик А.Л. Асеев**  
**Главный ученый секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

## Положение о премиях имени выдающихся ученых СО РАН

### Приложение 1 к постановлению Президиума СО РАН № 12 от 13.01.2011 г.

1. Премии имени выдающихся ученых (действительных членов академии) Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН (далее — премии) учреждаются Президиумом СО РАН по предложению объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук с целью выявления и поддержки талантливой научной молодежи, поощрения наиболее крупных работ фундаментального характера (как правило, в виде опубликованных монографий или циклов статей в ведущих отечественных или зарубежных издательствах или журналах), выполненных молодыми учеными, работающими в СО РАН.

2. Премии присуждаются один раз в два года. Лауреаты награждаются также дипломом установленного образца и почетным знаком СО РАН «Серебряная сигма». Торжественное вручение происходит на заседании Общего собрания или Президиума СО РАН в канун дня образования Отделения.

3. Возраст авторов представленных работ не должен превышать 35 лет на момент окончания срока подачи заявки. Работы авторских коллективов на конкурс не принимаются.

4. Правом выдвижения кандидатов пользуются ученые советы научно-исследовательских институтов СО РАН, действительные члены (академики) и члены-корреспонденты РАН, состоящие в Сибирском отделении РАН, а также Совет научной молодежи СО РАН и советы научной молодежи научных центров СО РАН.

5. Поддержку кандидатам могут оказывать ученые советы любых научных организаций и отдельные ученые (как правило, докторов наук).

6. На конкурс представляются следующие материалы в двух экземплярах:
  - представление с краткой характеристикой основных результатов выдвигаемой работы и сведения об авторе;
  - авторская справка-аннотация на работу (цикл работ) объемом не больше двух страниц;
  - экземпляры монографий, копии (от-

тиски) журнальных публикаций;

- справка об авторском вкладе кандидата (для работ в соавторстве), подписанная соавторами претендента.

7. Размер премии определяется при объявлении очередного конкурса.

8. Объявление о конкурсе публикуется в газете «Наука в Сибири».

9. Рассмотрение и экспертизу представленных работ и иных материалов организуют и осуществляют бюро объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук или, по их решению, экспертные советы или группы экспертов.

10. Решения о присуждении премий принимаются объединенными учеными советами СО РАН по направлениям наук или расширенными бюро советов с приглашением директоров институтов и членов РАН путем тайного голосования и утверждаются Президиумом Отделения.

11. Информация о присуждении премий публикуется в газете «Наука в Сибири».

**Главный ученый секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

## Перечень премий имени выдающихся ученых СО РАН

### Приложение 2 к постановлению Президиума СО РАН № 12 от 13.01.2011 г.

#### Объединенный ученый совет по математике и информатике:

Премия имени С.Л. Соболева — за работы в области теории дифференциальных уравнений, функционального анализа и вычислительной математики.

Премия имени А.И. Мальцева — за работы в области алгебры и логики.

Премия имени А.П. Ершова — за работы в области информатики, теории и автоматизации программирования.

Премия имени Л.В. Канторовича — за работы в области вычислительной математики и экономико-математических моделей и методов.

Премия имени И.Н. Векуа — за работы в области математической физики.

Премия имени А.Д. Александрова — за работы в области геометрии.

#### Объединенный ученый совет по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления:

Премия имени М.А. Лаврентьева — за работы в области механики, прикладной математики и физики.

Премия имени С.А. Христиановича — за работы в области механики сплошных сред.

Премия имени С.С. Кутателадзе — за работы в области теплофизики, гидрогазодинамики и энергетики.

Премия имени Л.А. Мелентьева и Ю.Н. Руденко — за работы в области исследований систем энергетики.

Премия имени В.В. Струминского — за работы в области аэродинамики.

Премия имени М.Ф. Решетнёва — за работы в области механики и космического машиностроения.

Премия имени М.Ф. Жукова — за работы в области низкотемпературной плазмы и материаловедения.

Премия имени Ю.Н. Работнова — за работы в области механики твердого деформируемого тела.

Премия имени П.Я. Кочинной — за работы в области механики подземных вод и водных проблем, истории науки.

Премия имени В.П. Ларионова — за работы в области техники и материалов для Севера.

#### Объединенный ученый совет по физическим наукам:

Премия имени Г.И. Будкера — за работы в области ядерной физики, термоядерного синтеза и физики плазмы.

Премия имени Л.В. Киренского — за работы в области физики.

Премия имени В.Д. Кузнецова — за работы в области физики твердого тела.

Премия имени А.В. Ржанова — за работы в области физических основ и элементной базы микро- и нанoeлектроники.

Премия имени В.П. Чеботаева — за работы в области квантовой электроники и лазерной физики.

Премия имени В.Е. Зуева — за работы в области физики атмосферы.

Премия имени С.П. Бугаева — за работы в области электрофизики.

#### Объединенный ученый совет по нанотехнологиям и информационным технологиям:

Премия имени Н.Н. Яненко — за работы в области вычислительной и прикладной математики.

Премия имени К.К. Свиташева — за работы в области опто- и нанoeлектроники.

Премия имени С.Т. Васькова — за работы в области автоматизированных систем обработки информации и управления.

#### Объединенный ученый совет по химическим наукам:

Премия имени В.А. Коптюга — за работы в области химической экологии.

Премия имени В.В. Воеводского — за работы в области химической физики.

Премия имени Н.Н. Ворожцова — за работы в области органической химии.

Премия имени Г.К. Борескова — за работы в области химической кинетики и катализа.

Премия имени А.В. Николаева — за работы в области неорганической химии.

Премия имени К.И. Замараева — за работы в области применения и развития физических методов в химии.

#### Объединенный ученый совет по биологическим наукам:

Премия имени Д.К. Беляева — за работы в области общей и молекулярной генетики и

эволюционной биологии.

Премия имени И.А. Терскова — за работы в области биофизики.

Премия имени А.Б. Жукова — за работы в области лесоведения, лесоводства и дендрологии.

#### Объединенный ученый совет по наукам о Земле:

Премия имени А.А. Трофимука — за работы в области нефтегазовой геологии.

Премия имени Ю.А. Кузнецова и В.А. Кузнецова — за работы в области магматизма, рудообразования и региональной геологии.

Премия имени В.С. Соболева — за работы в области метаморфизма, минералогии и петрологии верхней мантии.

Премия имени Н.Н. Пузырева — за работы в области геофизики, геофизических методов поиска и разведки полезных ископаемых.

Премия имени Л.В. Таусона — за работы в области геохимии, магматизма и рудообразования.

Премия имени В.В. Сочавы — за работы в области географии.

Премия имени П.И. Мельникова — за работы в области геокриологии и инженерной геологии.

Премия имени Н.В. Черского — за работы в области горных наук.

Премия имени Г.И. Галазия — за работы в области лимнологии.

Премия имени Н.А. Логачева — за работы в области неотектоники и вулканологии.

Премия имени Е.И. Шемякина — за работы в области механики твердого деформируемого тела и горных пород.

#### Объединенный ученый совет по экономическим наукам:

Премия имени Н.Н. Некрасова — за работы в области региональной экономики.

Премия имени А.Г. Гранберга — за работы в области анализа и прогнозирования пространственных экономических систем.

#### Объединенный ученый совет по гуманитарным наукам:

Премия имени А.П. Окладникова — за работы в области истории, археологии и этнографии.

**Главный ученый секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

## Конкурс

**Учреждение Российской академии наук Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности 01.04.16 «физика ядра и элементарных частиц». Дата проведения конкурса — 4 апреля 2011 г.; время: 12.00; место: зал Ученого совета. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88. Информация о конкурсе размещена на сайтах института (<http://www.inp.nsk.su/structure//ok/index.ru.shtml>) и Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)).

**Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: младшего научного сотрудника (0,35 ставки) лаборатории термогазодинамики по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника». Требования к кандидату в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г., с победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон; ведущего научного сотрудника лаборатории термогазодинамики по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника». Требования к кандидату в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными Постановлением Президиумом РАН № 196 от 25.03.2008 г., ученая степень доктора наук и стаж научной работы в области численного моделирования двухфазных систем не менее 13 лет. Вместо ошибочно объявленной вакансии старшего научного сотрудника лаборатории термодинамической аэродинамики по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника» — вакансия старшего научного сотрудника лаборатории термогазодинамики по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника». Требования к кандидату в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г., учёная степень кандидата наук и стаж научной работы по тематике «экспериментальное исследование тепломассопереноса в пористых средах» не менее 9 лет. С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию до 15.03.2011 г. по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 1, Институт теплофизики СО РАН, отдел кадров (к. 136). Конкурс будет проходить 29.03.2011 г. в 10:00 по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 1, к. 234. Справки по тел.: 8 (383)-330-60-44 (учёный секретарь), 330-93-62 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>, раздел «Деятельность») и института (<http://www.itp.nsc.ru>).

**Учреждение Российской академии наук Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: научного сотрудника, к.х.н. по специальности 02.00.03 «органическая химия» в лабораторию азотистых соединений — 1 вакансия; научного сотрудника, к.б.н. по специальности 14.03.06 «фармакология, клиническая фармакология» в лабораторию фармакологических исследований — 1 вакансия. Дата проведения конкурса — 28.03.2011 г. в НИОХ СО РАН. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации. Заявления и документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 9. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах: института (<http://www.nioch.nsc.ru>) и Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>). Справки по тел.: 330-68-55 (отдел кадров).



## Лимнологическому институту — 50 лет

Постановлением Президиума АН СССР от 20.01.1961 года Байкальская лимнологическая станция была реорганизована в Лимнологический институт СО АН СССР. И хотя этой датой отмечено только время основания института, сами лимнологи считают, что их наука положила начало развитию академической науки в Восточной Сибири.

Первая гидробиологическая станция на Байкале, в Больших Котах, была открыта в 1916 году. Основателем её был ссыльный поляк Виталий Дорогостайский. Организацией станции занималась экспедиция РАН, в которой работал молодой учёный Глеб Юрьевич Верещагин, позже возглавлявший Байкальскую лимнологическую станцию, созданную 1 октября 1928 года на базе постоянной экспедиции. Можно и эту дату считать началом становления и развития института.

Работа на станции объединила таких выдающихся учёных как Н.С. Гаевская, Г.Г. Мартинсон, Д.Н. Талиев, В.А. Толмачёв, Б.Н. Форш, Л.Н. Форш и других. Следующее поколение лимнологов, к которому по праву можно отнести К.К. Вотинцева, В.М. Сокольского, А.Н. Афанасьева, Б.К. Москаленко, И.В. Глазунова, Е.А. Корякова, Г.И. Галазия, М.И. Бекман, В.И. Верболова, продолжило изучение уникальной экосистемы озера.

Новый импульс развития институт получил в 1987 г., когда началось внедрение методов физико-химической биологии в исследование экосистемы озера Байкал, и были разработаны новые методы анализа различных природных средств. Возглавил это направление и институт тогда член-корреспондент РАН, а ныне академик М.А. Грачев. Огромный материал, накопленный в предыдущие десятилетия учёными-лимнологами, прочная материально-техническая база, использование новых методов и интегрированного комплекса наук позволяют институту успешно решать на мировом уровне многие фундаментальные и практические задачи современной лимнологии.

Большое внимание в институте уделяется укреплению научно-технической базы: созданы три центра коллективного пользования: «Ультрамикроанализ», «Центр глубоководных исследований», «Пресноводный аквариумный комплекс». При поддержке Сибирского отделения РАН развиваются ста-

ционные в п. Большие Коты, в п. Листвянка, а также научно-исследовательский флот, оборудованный всеми необходимыми для сбора и первичной обработки природного материала приборами.

В институте действует школа по изучению молекулярных механизмов эволюции байкальских организмов в контексте глобальных изменений природной среды и климата, основателем и руководителем которой является академик М.А. Грачев.

Среди основных направлений института — исследование состояния экосистемы озера Байкал в настоящем и прошлом; научное обеспечение устойчивого развития Байкальского региона в условиях экологических ограничений; реконструкция палеоклиматов Восточной Сибири; разработка методов и приборов для анализа компонентов различных сред.

Продолжаются традиционные для института исследования фауны и флоры оз. Байкал, опубликованы аннотированные списки фауны. Благодаря этим исследованиям список байкальских эндемиков пополнился 600 не описанными ранее видами. За последнее десятилетие издано 10 томов из серии «Атласы и определители байкальской фауны и флоры», в том числе атлас диатомовых водорослей.

Расшифрованы последовательности нуклеотидов фрагментов генов различных групп байкальских организмов (коттоидных рыб, ракообразных, моллюсков, микроорганизмов, водорослей, всего около 500 видов). Методом «молекулярных часов» оценены временные характеристики появления тех или иных видов в экосистеме древнейшего озера планеты и начато сопоставление этих дат с датами крупных геологических событий. Методом пиросеквенирования расшифрован полный митохондриальный геном диатомеи *Synedra acus* и аннотированы все его гены (совместно с Центром «Биоинже-

нерия»). Исследовано разнообразие в Байкале широко распространенного в природе бактериофага рода T4-like семейства Myoviridae. В результате анализа фрагментами g23 гена T4-цианофагов выявлена генетическая разнородность популяции T4-фагов в воде озера.

Расшифрованы байкальские осадочные летописи изменения климата Восточной Сибири на временном интервале до 5 млн лет до н.в. Наиболее контрастным палеоклиматическим сигналом в осадках Байкала оказалось содержание створок диатомовых водорослей, которые исчезали из пелагиали озера в периоды глобальных оледенений и достигали высокой численности во время межледниковий, синхронно откликаясь на изменения глобального климата. Вымирание и расцвет диатомовых водорослей, первого звена пищевой цепи Байкала были решающим фактором эндемичного видообразования в Байкале.

Методами гидрофизики, геофизики, газовой хроматографии и масс-спектрометрии установлены крупномасштабные природные явления — разгрузка метана в водную толщу озера с его дна во всех котловинах. Найдены множества «факелов» извержений метана, в том числе из кратеров грязевых вулканов. Показано, что локальное выделение газов из дна Байкала приводит к усилению обменных процессов в нижней части водной толщи. Весной с газовыми «факелами» связано возникновение циркуляционных вихрей в подледном слое, приводящих к появлению «кольцевых» структур из рано оттаявшего льда. Впервые дана оценка запасов гидратов метана в осадках озера Байкал, в том числе и в слоях, непосредственно прилегающих к их поверхности (около  $1,7 \times 10^6 \text{ м}^3/\text{км}^2$ ), что сопоставимо с запасами метана в Ковыктинском газоконденсатном месторождении, одном из крупнейших в мире. С помощью глубоководных обитае-

мых аппаратов «МИР» (совместно с Институтом океанологии РАН) открыты и обследованы битумные вулканы, где происходит разгрузка минерализованных газо-нефте-содержащих флюидов. На битумных постройках найдено разнообразное биологическое сообщество, жизнедеятельность которого обеспечивается микроорганизмами, вовлекающими нефть в пищевую сеть.

Совместно с Институтом оптики атмосферы СО РАН исследован газообмен в системе вода-атмосфера в пелагиали озера Байкал. Полученные результаты свидетельствуют о том, что в системе «атмосфера-вода» происходит сток диоксида углерода на акваторию озера Байкал. В определении величины и направлении потока диоксида углерода по всей акватории озера ведущая роль принадлежит фотосинтетикам. Анализ температуры воды в Байкале за период 1972—2007 гг. показал, что современное потепление, вызвавшее рост температуры в водах верхней зоны озера (до 300 м), не отразилось на температурном состоянии вод глубинной зоны Байкала. Причина разной реакции вод этих зон на климатические изменения заключается в специфике механизмов обменных процессов, связанных с эффектом уменьшения с ростом глубины (давления) температуры максимальной плотности воды.

На снимках:

— Г.Ю. Верещагине, директор Байкальской лимнологической станции в 1928—1944 гг.;

— Д.Н. Талиев, директор Байкальской лимнологической станции в 1944—1948 гг.;

— Г.И. Галазий, директор Байкальской лимнологической станции в 1954—1961 гг. и организовавшего на базе этой станции Лимнологического института СО АН СССР в 1961—1987 гг.;

— ак. М.А. Грачев, директор института с 1987 г.

по настоящее время;

— большая семья исследователей большого озера.

(Окончание на стр. 9)





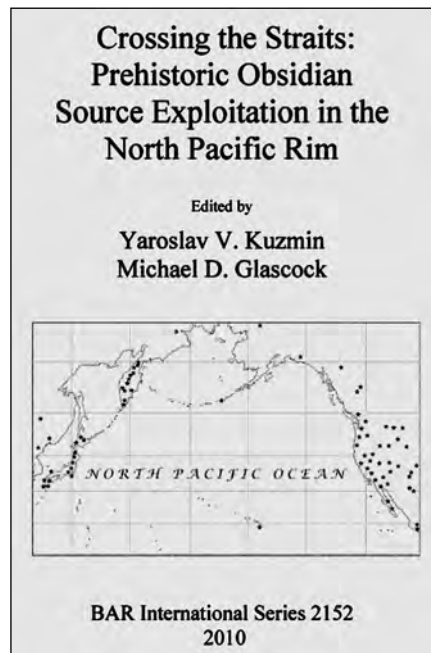
## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

# Древние пути обсидиана

Обсидиан — одна из разновидностей вулканического стекла, образующаяся при быстром охлаждении изверженного магматического расплава; это минерал, который обладает самым острым сколом. Данное качество обсидиана было известно давно: древние охотники изготавливали из него наконечники стрел и копий, ножи и скребки.

Обсидиан — довольно редкий минерал, он встречается только там, где есть древние вулканы, но археологи находят изделия из обсидиана на стоянках доисторического человека, удаленных от источников сырья на сотни километров. Как они туда попадали во времена палеолита и неолита? Это направление научных исследований особенно актуально в Японии; большой интерес к нему наблюдается в США и Западной Европе. В России изыскания связаны с Дальним Востоком, где и находятся основные источники обсидиана.

Более 20 лет занимается этой проблемой Ярослав Всеволодович Кузьмин, д.г.н., с.н.с. Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, долгое время работавший в Тихоокеанском институте географии Дальневосточного отделения РАН (г. Владивосток).



Осенью 2010 г. в издательстве «Археопресс» («Archaeopress») в г. Оксфорде (Великобритания) вышла коллективная монография «Пересекая проливы: доисторическая эксплуатация источников обсидиана на севере Тихоокеанского кольца» («Crossing the Straits: Prehistoric Obsidian Source Exploitation in the North Pacific Rim»), под редакцией Я.В. Кузьмина и М.Д. Гласкока, исследователя из Университета Миссури (г. Колумбия, США). Монография носит междисциплинарный характер — здесь и археология, и палеогеография, и геохронология, и геохимия; в исследованиях использованы различные методы естественных наук.

Ярослав Всеволодович недавно был в гостях в нашей редакции и рассказал об этой интереснейшей работе и об удивительном минерале — обсидиане.

— Я начал заниматься геоархеологической тематикой ещё студентом географического факультета МГУ в конце 1970-х годов. В аспирантуру Тихоокеанского института географии пришел с желанием исследовать природную среду древнего человека Дальнего Востока России. Защитил в 1991 г. кандидатскую диссертацию на эту тему и остался работать в указанном институте. В 2007 г., защитив докторскую диссертацию, я переехал в Новосибирск и был избран по конкурсу в ИГМ СО РАН, где и работаю в настоящее время.

Первые контакты с зарубежными и российскими коллегами относительно источников обсидиана состоялись у меня в 1991—1992 гг. В середине 1990-х гг. эти работы ускорились, так как сложился международный неформальный коллектив учёных — из Дальневосточного и Сибирского отделений РАН, Университета Миссури и Калифорнийского университета (США). По результатам исследований уже опубликовано более десятка статей и две книги. Первая вышла в 2000 г. во Владивостоке и посвящена исследованиям на Дальнем Востоке России, включая определенные территории Китая, Кореи и японский остров Хоккайдо; во второй книге (2010 г.) территориальный охват более широкий — Северо-Восточная Азия (Япония, Россия, Корея, Китай), Северная и Центральная Америка.

Источник обсидиана в современном рельефе представляет собой обычно сопку, иногда — лавовый поток. Горные породы име-

ют различный химический состав — кислый, средний, основной и ультраосновной. Обсидиан приурочен в основном к вулканическим формациям кислого состава. Это, как правило, зона «огненных колец» — рифт Восточной Африки, Тихоокеанское кольцо, включающее Новую Гвинею, Филиппины, Японию, Камчатку, Америку, от Аляски через Скалистые горы и Большой Бассейн в Мексику, Гватемалу и далее в Анды. Много обсидиана на Кавказе и в Средиземноморье, несколько источников найдено в Карпатах. В Сибири, на Урале и Балтийском щите высококачественного (с точки зрения древнего человека) вулканического стекла нет. Каждый источник обсидиана обладает собственным, отличным от даже близко расположенных выходов стекла, химическим составом («геохимическим портретом», как выражаются англоязычные коллеги). Это дает возможность идентифицировать геологический источник археологического материала.

Методов геохимического анализа обсидиана довольно много; наиболее эффективный из них — нейтронно-активационный, но для того, чтобы его провести, нужен хотя бы небольшой, но настоящий ядерный реактор. Наш коллега и соредатор книги из США Майкл Гласкок работает в Исследовательском реакторном центре, где есть такой сложный аппарат. Нейтронно-активационный метод позволяет определять содержание в обсидиане до 30 химических элементов. Точность очень большая — если в миллионе граммов стекла есть хотя бы один грамм какого-то химического элемента, то данный метод позволяет это установить. Химический состав обсидиана достаточно разнообразен, и это очень важно, потому что чем больше элементов, тем более надежен статистический подсчет.

Начиная с эпохи верхнего палеолита роль обсидиана как сырья для производства орудий резко повышается. Исследования, проведенные в Японии и Китае, у нас на Дальнем Востоке, на Новой Гвинее и прилегающих островах подтверждают, что обсидиановые изделия имеют возраст не менее 30 тысяч лет. Палеолитические обитатели снимали с обсидиановых нуклеусов (ядрищ) пластины с очень острыми краями, затем с помощью техники ретуши, аккуратно нажимая на пластину и отщепляя от нее чешуйки, изготавливали стрелы, наконечники копий, скребки, ножи и другие орудия, а также различные фигурки и украшения. Люди широко использовали обсидиан не только в глубокой древности, например, в Америке майя и ацтеки пользовались обсидиановыми орудиями вплоть до появления Кортеса и его команды (1519 г.). В Старом Свете значение обсидиана резко падает, когда появляются металлы — бронза и железо.

Добыча, обработка и использование этого уникального материала определяли степень развития древних каменных индустрий, процессы обмена и торговли древнего человека. Поэтому перспективность изучения археологического обсидиана для установления путей миграций и контактов древнего населения в палеолите и неолите неоспорима.

Мы поставили перед собой задачу — определить, насколько далеко люди в древности мигрировали, контактировали, обменивались сырьем. За 20 лет работы удалось обследовать территорию Приморья, Приамурья, Сахалина, продвигнуться и в более удаленные районы — на Камчатку, Чукотку и Курильские острова. Всего за эти годы сделано примерно полторы тысячи химических анализов образцов обсидиана — как артефактов, так и геологических источников. Мы знаем, где находится источник обсидиана, знаем его химический состав; нам известно, до какого места древние люди могли донести это сырье, чтобы изготовить из него орудие, и когда это произошло, потому что определен возраст памятника. По многим источникам уже подготовлены карты распространения обсидиана. Например, по Шкотовскому базальтовому плато в 100 км от Владивостока на разном расстоянии, иногда за сотни километров от него, обнаружены стоянки древних людей, где есть артефакты из этого обсидиана. То же самое сделано для источника Пектусан на границе Северной Кореи и Китая, для территории Приамурья и Сахалина. Выяснилось, что на Сахалине своих источников обсидиана нет, всё принесено с острова Хоккайдо. В палеолите сырье переносилось на 200—300 километров, в неолите это расстояние составляет уже до 1000 километров! Как обсидиан оказывался так далеко

от источников — распространялся ли с помощью посредников, обменивался ли «кусоч обсидиана на три шкуры» — однозначного ответа нет, это отдельная область, напрямую связанная с нашими исследованиями.

В результате установлены основные закономерности использования обсидиана древним человеком на Дальнем Востоке России во времени и пространстве. В сентябре 2010 г. я был в Японии, в Университете Мейдзи (г. Токио) и на стационаре в горах, где сделал два доклада; также обсудил с коллегами возможность участия в совместных проектах, экспедициях и публикациях. Основным лимитирующим фактором для дальнейшей работы у нас является удаленность, так как сейчас наши исследования проводятся в труднодоступных районах Камчатки и Чукотки.

На Чукотке есть только один значительный источник обсидиана — озеро Красное в долине реки Анадырь. Обсидиан здесь встречается на восточном берегу в виде хорошо окатанных галек разного размера, вплоть до небольших валунов — раскалываешь, а внутри чистейшее вулканическое стекло, которое и использовалось древними людьми. Археологи там работали, начиная с 1950-х гг.; в Магадане хранится коллекция древних орудий известного археолога Н.Н. Дикова, включающая изделия, изготовленные из обсидиановых галек. Мы сделали анализ этих артефактов, но сравнивать их до недавнего времени было не с чем — у нас не было надежных образцов обсидиана, отобранных из источника. Летом 2009 г. на средства американско-российского гранта нам удалось провести небольшие геологические работы на озере Красном. Была собрана довольно представительная коллекция, сейчас эти образцы проанализированы, мы знаем их «геохимический портрет». И предвительно можно сказать, что обсидиан с озера Красного присутствует на археологических памятниках по всей Чукотке — на расстоянии вплоть до 500 км от источника! Сейчас начинаем готовить публикации для археологических и геологических журналов по результатам этих исследований.

Второй регион, тоже удаленный, но гораздо более сложный и трудный — это Камчатка. Обсидиан ведь ещё и полудрагоценный, поделочный камень, и в начале 1990-х гг. геологами была проведена оценочная работа, зафиксировано примерно 30 источников чистого обсидиана. Как правило, они приурочены к вулканам в Среднем хребте и находятся за сотни километров от дорог и населенных пунктов. И попасть туда можно только вертолетом, а это дорогое удовольствие. К счастью для нас, геологи в прежние времена туда всё-таки добирались, и из части этих удаленных источников имелись образцы, которыми коллеги из Института геохимии СО РАН (г. Иркутск) с нами поделились, за что им большое спасибо!

Удалось получить и большое количество камчатских артефактов из обсидиана. В опорном археологическом памятнике Камчатки — Ушки — проанализировали все семь культурных слоев, от палеолита до этнографической современности (работа опубликована в международном журнале «Journal of Archaeological Science» издательства «Эльзевир» в 2008 г.). Расстояние от памятника Ушки до источников обсидиана составляет 200—300 км, начиная с верхнего палеолита (14—10 тысяч лет назад). Есть и ещё один интересный аспект — люди по каким-то причинам использовали обсидиан одинакового



качества из нескольких источников; так на стоянке Ушки в палеолитических слоях найдено сырье из 3—7 коренных местонахождений вулканического стекла. Источники находятся на расстоянии сотен километров друг от друга и от памятника. Это большая загадка, лишняя раз подтверждает, насколько важен и ценен был обсидиан.

Коллективная монография 2010 г. подводит определенный итог нашим дальневосточным исследованиям. Работы в других регионах мира (в частности, в Мексике и Северной Америке) показывают, что изделия из обсидиана обнаруживаются за много сотен километров от источника, а путь одного артефакта составил вообще 4800 километров — через горы, пустыни, прерии, через реку Миссисипи этот предмет за сотни лет пропутешествовал с одного берега Америки на другой, и здесь его нашли археологи. Этот пример говорит о том, что размах миграций, контактов, прямых и косвенных, составлял тысячи километров.

По Японии у нас в сборнике три статьи. Обсидиановые исследования на острове Хонсю ведутся вообще на очень высоком уровне. Но самым загадочным является источник, который находится на малюсеньком островке Козу (или Козу-дзима), к югу от Токийского залива. Возраст самого раннего культурного слоя на стоянках равнины Канто (вокруг Токио), в котором найден обсидиан с острова Козу, составляет 33 тысячи лет. Этот островок не виден с «большой земли», не зная точно, где находится Козу-дзима, догадаться о его существовании нельзя. На примитивном плоту туда добраться практически невозможно. И тогда был сделан вывод — 30 тысяч лет назад люди уже имели лодки, знали навигацию и могли передвигаться по открытой воде на десятки километров. Сейчас в Центре изучения обсидиана и каменных технологий Университета Мейдзи, где есть опорная коллекция обсидиана из всех основных источников Японии, ставится вопрос о доизучении этого объекта. Предположение о существовании 30 тысяч лет назад судоходства и возможности пересекать довольно широкие водные пространства — очень серьезное для всей мировой археологии. Более консервативная евро-американская парадигма заключается в том, что в эпоху палеолита, вплоть до 10 тысяч лет назад, человек не мог пересекать большие расстояния по воде. Как люди узнали, что к югу от Токийского залива есть кусочек суши с источником обсидиана — это очень большой вопрос. Здесь сходятся ряд направлений — геология, археология, география; чтобы разрешить эту загадку, нужна кооперация с учёными всех соседних с Японией стран.

Вот таким запутанным вопросам на стыке археологии и геологии Северо-Восточной Азии и будут посвящены наши работы в ближайшие годы (см. нашу статью в Интернете: <http://onznnews.wdcb.ru/doi/2010NZ000063.html>.) Задел есть, настрой — тоже; книга, вышедшая в Оксфорде, является хорошей отправной точкой для международных исследований. Пошло уже третье десятилетие геоархеологического изучения обсидиана Дальнего Востока России!

Подготовила В. Михайлова, «НБС»  
На снимках:  
— камчатский обсидиан;  
— с коллегами на вулкане Пектусан (Я.В. Кузьмин — третий слева).



## Повелительница подземных вод



Двадцать седьмого января исполнилось 90 лет выдающемуся специалисту в области общего мерзлотоведения и гидрогеологии криолитозоны, главному научному сотруднику Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, доктору геолого-минералогических наук, Заслуженному деятелю науки Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) Анисимовой Нине Петровне.

За более чем 60-летний период своей научной деятельности она достигла значительных результатов. Нина Петровна организовала первую в республике гидрохимическую лабораторию (1949 г.), что позволило начать сбор и систематизацию данных о химическом составе поверхностных и подземных вод в Якутии. Обобщение и анализ первых гидрохимических исследований были представлены ею в монографии «Химический состав подземных и поверхностных вод и некоторые закономерности его изменения в районе среднего течения Лены» (1959 г.), которая в течение многих лет являлась настольной книгой для всех гидрогеологов, гидрологов, географов и мерзлотоведов страны, проводивших свои работы в Якутии.

В 1950—1960 гг. Н. П. Анисимовой были проведены первые исследования подземных вод и рассмотрены возможности их практического использования для питьевого водоснабжения в республике. Результаты этих исследований опубликованы в книге «Формирование химического состава подземных вод и таликов» (1971 г.), а также в уникальных коллективных монографиях «Подземные воды Якутии как источник водоснабжения» (1967 г.), «Гидрогеология СССР. Том XX, Якутская АССР» (1970 г.).

Фундаментальным результатом Н. П. Анисимовой является разработка нового гидрогеохимического направления в мерзлотове-

дении, основные положения которого опубликованы в книге «Криогидрогеохимические особенности мерзлой зоны» (1981 г.). Ею выявлены конкретные гидрогеохимические критерии, используя которые можно судить о мерзлотных, гидрогеологических, инженерно-геологических и геоэкологических условиях того или иного района криолитозоны. Важным практическим выходом фундаментальной разработки этого нового научного направления является составление и издание в 2000 г. брошюры «Методические рекомендации по проведению мерзлотно-гидрогеологических изысканий в криолитозоне», которая предназначена, прежде всего, для инженерно-технических работников проектных и строительных организаций республики. Многие теоретические и методические разработки Н. П. Анисимовой используются специалистами в различных научных и инженерно-практических областях, а также вошли в справочную и нормативную литературу.

И сейчас Нина Петровна, несмотря на преклонный возраст, продолжает научную работу. В настоящее время ею в соавторстве готовится к печати крупная монография «Криогидрогеохимия Центральной Якутии».

Помимо научной деятельности Н. П. Анисимова постоянно вела большую научно-организационную, общественную и педагогическую работу. Она являлась профессором-совместителем кафедры мерзлотоведения геолого-разведочного факультета Якутского госуниверситета, научным руководителем аспирантов, членом диссертационного совета Д 003.48.06, действующего при Институте мерзлотоведения СО РАН, избиралась членом городского Совета народных депутатов, народным заседателем городского суда г. Якутска и Верховного суда республики, членом комиссии по изучению подземных вод Сибири и Дальнего Востока СО РАН, а также входила в состав различных экспертных комиссий, редакционных и организационных комитетов. В 1983—1988 гг. Нина Петровна возглавляла лабораторию подземных вод, а в 1988—1989 гг. была заместителем директора Института мерзлотоведения СО АН СССР по научной работе.

За плодотворный и самоотверженный труд она награждена многими правительственными наградами. Ей присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1997 г.), «Заслуженный деятель науки Якутской АССР (1974 г.), Заслуженный ветеран Сибирского отделения Российской академии наук. Она награждена дипломом Русского географического общества за выдающиеся работы в области географии.

Жизнь и деятельность Нины Петровны Анисимовой является ярким примером высокого профессионализма, целеустремленности, трудолюбия и творческого долголетия.

С юбилеем, дорогой Нина Петровна! Здоровья, бодрости и успехов во всех Ваших делах!

Коллектив Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН

## Лимнологическому институту — 50 лет

(Окончание. Начало на стр. 3)

Наряду с фундаментальными исследованиями институтом выполнен большой объем работ, имеющих важное прикладное значение. Разработаны и аттестованы в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (ГОСТАНДАРТ РОССИИ) шесть методик выполнения измерений химических компонентов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ).

Институт принимал участие в разработке проекта Закона Российской Федерации «Об охране озера Байкал». По его инициативе в 1996 г. Байкал включен в Список объектов мирового природного наследия ЮНЕСКО. Институт готовил предложения к концепции Федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории», по итогам заседания Правительственной комиссии по Байкалу. Подготовлена Аналитическая записка по вопросу обоснования допустимых уровней озера Байкал и проекту постановления Правительства «О новых предельных значениях уровня воды в озере Байкал при осуществлении хозяйственной деятельности».

Расширено производство бутилированной глубинной байкальской воды по защищенному патентом технологии. В результате комбинированного использования травяного и гидроакустического методов осуществлен учёт биомассы и численности байкальс-

кого омуля. Совместно с ОАО «Иркутскэнерго» силами научно-исследовательского флота института осуществлена прокладка высоковольтного кабеля для электрификации острова Ольхон. Проведены комплексные гидрохимические и биологические исследования в районе Ново-Иркутской ТЭЦ. Они позволили энергетикам отказаться от намерения строить новые дорогостоящие золошламоотвалы. Разработан способ рекультивации карт золоотвалов с помощью комплексментарных (искусственных) почвенных субстратов с травяной, кустарниковой и древесной растительностью, который был использован при рекультивации золоотстойников ТЭЦ-11 (площадью 90 га). Для медицинских учреждений г. Иркутска разработаны: ПЦР-тест-система для детекции вируса краснухи, методики определения содержания медицинских препаратов в сыворотке крови для терапевтического лекарственного мониторинга.

С 1991 года и по настоящее время на базе института действует Байкальский международный центр экологических исследований. С начала 1990-х годов на Байкале проведено 249 международных экспедиций с участием 456 российских и 1353 иностранных ученых из 36 стран мира. Байкал стал признанной международной лабораторией исследования изменений природной среды и климата, биологического видообразования, гидрохимии и химии атмосферы.

Т. И. Земская, учёный секретарь ЛИН СО РАН, д. б. н.

## Верность — значит преданность



В День российской печати в Томске объявили победителей IX конкурса журналистского мастерства «Акулы пера-2010». Специальной премии года «За верность профессии» и хрустальной статуэтки акулы удостоен краевед, правозащитник, драматург, публицист, собственный корреспондент «Науки в Сибири» Виктор Нилов.

О Викторе Захаровиче не расскажешь в двух словах — настолько разносторонняя и насыщенная событиями его творческая и профессиональная биография... Родился в городе Кунцево Московской области в семье военного. Когда оканчивал школу, семья вновь предстоял переезд, и из двух вариантов, между Белоруссией и Томском, отец выбрал именно Томск, поскольку узнал, что там есть университет. Студентом старейшего за Уралом вуза Виктор Нилов вскоре и стал, поступив на исторический факультет.

Закончить исторический сразу, однако, не получилось. Причиной стал характер молодого человека, не терпевшего лжи и посредственности.

— Это были 1958—60 годы. Вроде бы недавно прошел XX съезд, вроде бы демократизация. Но изучали историю партии — а там сплошное нечестничество. Тогда многие с курса хотели уйти. Хватило на это только двух — меня и друга. Отчислившись со второго курса, поступил на радиотехнический факультет, благо, физико-математическая подготовка ещё в школе была сильная.

После окончания университета Виктор Захарович остался в науке. Два года работал в НИИ полупроводниковых приборов, потом три года ассистентом на РФФ, три года провёл в Томском институте радиоэлектроники и электронной техники (ныне — ТУСУР). А в 1973 году вернулся к профессиональным занятиям историей. Виктора Захаровича пригласили в ТГУ — писать историю физики, работать над новой книгой по истории университета. Этой работе Виктор Нилов посвятил 16 лет жизни. Здесь он заочно завершил отложенное обучение на историческом факультете, прошел заочную аспирантуру, написал диссертацию по истории университета 1930-х годов. Но защитить её было не суждено, судьба завела на журналистскую дорожку...

Свой журналистский путь Виктор Нилов начал ещё в 1960-е годы в многотиражной газете ТГУ «За советскую науку» (ныне — «Alma Mater»). В 1986 году, будучи нештатным со-

трудником редакции, в порядке исключения был принят в Союз журналистов СССР и стал собкором газеты «За науку в Сибири». «Писать в «Науку в Сибири» не каждый сможет — здесь науку надо понимать», — говорит Виктор Захарович. С наукой он был знаком не понаслышке, да и статьи его уже выходили в этой газете. С рекомендацией Замиры Мирзозовны Ибрагимовой, журналиста «Советской Сибири», «Литературной газеты» и «Огонька», ставшей наставником Виктора Нилова, он четыре года трудился на этом поприще.

В Академгородке он проработал до 1990 года, когда на волне перестройки был избран в Томский городской Совет народных депутатов последнего созыва. Член президиума горсовета, глава комиссии по СМИ и гласности Виктор Нилов начал одно из главных дел своей жизни — газету «Томский вестник».

— Гласность ведь в томской прессе я устанавливал. Областная власть этим не очень-то занималась. Ещё была цензура, коммунистическая партия, и по голове дать могли, — смеется Виктор Захарович. — Тогда, в мае 90-го, прямо на сессии горсовета я встал и сказал: о какой демократизации общества можно говорить, если нет городской газеты?! Все согласились, что такая газета нужна, и работа началась.

Тот «Томский вестник» собрал плеяду молодых, амбициозных журналистов, в основном из многотиражной печати, которые и поныне определяют лицо томской прессы. Было непросто: газете приходилось преодолевать установки советского времени, но именно здесь была сформирована новая томская журналистика.

Главным редактором созданного им с нуля «Томского вестника» Виктор Нилов был шесть лет и ушел в 1996 году сам, не желая больше терпеть политических интриг вокруг газеты. Поработав главным редактором общественно-политических и культурных программ Томской студии телевидения ВГТРК, потом главным редактором областной профсоюзной газеты «Действие», в 2001 году Виктор Захарович получил приглашение от Президиума Томского научного центра СО РАН и вернулся в Академгородок.

В должности помощника председателя Президиума ТНЦ СО РАН по связям с общественностью Виктор Нилов возобновил работу томского корпункта «Науки в Сибири» и создал для Томского научного центра свою собственную газету — «Академический проспект». Первый номер газеты увидел свет девять лет назад, в декабре 2001 года. Виктор Захарович с теплотой вспоминает период работы под руководством академика С. Д. Коровина.

— С Сергеем Дмитриевичем работал душа в душу. Лучшего руководителя у меня никогда не было. Между нами было полное взаимопонимание. Я уважал его, а он — меня.

В 2007 году Виктор Нилов перешел на работу в Томский политехнический университет. Но созданный им в ТНЦ СО РАН пресс-центр остался и эффективно работает — благодаря той культуре, которую сформировал здесь Виктор Захарович. Автор этих строк, сменивший Нилова в Академгородке, горд тем, что может считать себя его учеником, как и десятки других томских журналистов, применивших к себе творческое кредо учителя — «объективность, справедливость, достоверность и художественность». И, конечно, чувство собственного достоинства. «У всех хороших журналистов характер не ахти — не берут под козырёк», — и сегодня говорит Виктор Захарович.

П. Каминский, г. Томск  
Фото В. Новикова

## Светящаяся Вселенная

Дальневосточная народная Академия наук и Дом учёных СО РАН представляют с 25 января по 20 февраля 2011 года фотовыставку — семинар «Светящаяся Вселенная». Открытие выставки состоится 25 января в 16 часов.

Организовала выставку лаборатория космологии и востоковедения при Дальневосточной народной академии наук. На выставке показано более 100 снимков, которые сделаны космическими телескопами, в том числе и телескопом «Хаббл». Красочные фотографии планет солнечной системы, галактик, звёзд и туманностей представлены агентствами НАСА, Звездочёт, Европейским космическим агентством, обсерваторией SOHO, SS-ЮГ системой PROMET. Благодаря этим снимкам у каждого человека есть уникальная возможность увидеть Космос своими глазами, а также узнать этапы, по которым строится наша Вселенная.

Демонстрируются видеофильмы о космосе, философии, педагогике: «Семь великих законов Космоса», «Космология Блаватской», «Космология Мартинуса», «Мифология космоса, миф о Прометее», «Космос семья и судьба», «От большого взрыва до наших дней».

Куратор выставки — Николай Юрьевич Неделько, профессор ДВНАН. Согласование экскурсий обязательно по телефону 8-913-777-64-08.

Наш адрес: Морской пр., 23, Читальный зал.

График работы: с 12-00 до 20-00, выходной: понедельник.

Проезд маршрутами автобуса 8, 1209, ост. «Дом учёных». Контактный телефон: 330-70-56.

Ирина Бич, ДУ СО РАН

## АНОНС

# Программа Дней российской науки

## Институты СО РАН приглашают

Праздничные мероприятия, посвященные Дню российской науки, состоятся во всех научных центрах Сибирского отделения РАН в период с 7 по 11 февраля. В институтах пройдут Дни открытых дверей. Будут показаны научные лаборатории, уникальное оборудование и приборы, пройдут лекции по актуальным вопросам науки и проблемам общества, беседы с ведущими учёными, фильмы о науке. Готовы принять посетителей научные музеи, Выставочный центр, Дом учёных СО РАН. Приглашаются все желающие. Ниже публикуются программы проведения Дней науки в институтах и научных центрах Сибирского отделения. Желательно предварительно договариваться об экскурсиях и посещениях институтов по указанным телефонам. Общие справки — по телефону 330-15-75.

### Новосибирский научный центр

#### Институт археологии и этнографии

Музей истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока (ул. Золотодолинская, 4). Экскурсии по предварительной записи по тел.: 330-34-18, 330-24-92. Состав группы 10—20 человек.

Для старшего школьного возраста состоятся обзорные экскурсии по экспозиции музея: 7 февраля — 11.00, 14.00; 8 февраля — 11.00, 14.00; 11 февраля — 11.00, 14.00.

На тематическую экскурсию «Археология раннего железного века» можно будет сходить: 7 февраля в 12.00, 8 февраля в 12.00, 11 февраля в 12.00.

Для среднего и старшего школьного возраста запланирована тематическая экскурсия «Этнография народов Сибири», которая пройдет 7 февраля в 15.00.

Тематическая экскурсия «Этнография народов Нижнего Приамурья» (можно заменить на «Этнографию народов Сибири») состоится: 8 февраля в 15.00, 11 февраля в 15.00.

#### Институт истории

(ул. Николаева, 8, тел.: 363-03-09)

7—11 февраля, 10.00—16.00 — Дни открытых дверей в Музее СО РАН (конт. тел.: 330-05-89).

Программа: тематические экскурсии по музею для студентов и школьников:

— «Первопроходцы СО АН СССР», «Вычислительная техника — важнейший инструмент науки», «Новосибирский Академгородок вчера и сегодня»;

— обзорные экскурсии по музею для школьников, студентов, гостей города; презентация выставки «Назавтра и навсегда...», посвященная академику М.А. Лаврентьеву; презентация сборников научных трудов «Научно-исторический и культурно-образовательный потенциал сибирских музеев» и «Музеи и этнокультурный туризм»; выездные экскурсии в школы Советского района и библиотеку им. В.М. Шукшина Первомайского района Новосибирска; ретроспективная выставка работ воспитанников КЮТ СО РАН; открытие нового мемориально-экспозиционного модуля «Машина Лаврентьева».

Музей предлагает научно-методические консультации для специалистов.

8 февраля в секторе истории общественно-политического развития (тел.: 363-03-08, 363-03-09) для школьников состоится лекция аспиранта Н.Ю. Пивоварова «Гражданская война в Сибири».

9 февраля сектор археологии и историкоисследования предлагает вниманию всех желающих экскурсию по собранию древних рукописей и старопечатных книг Института истории (тел.: 330-36-71, 363-03-09).

10 февраля состоится праздничное заседание Учёного совета.

#### Институт филологии

(ул. Николаева, 8, тел.: 330-53-45)

7 и 10 февраля (предварительные заявки принимаются по понедельникам и четвергам) состоятся беседы и презентации со школьниками и студентами.

Сектор фольклора народов Сибири (тел.: 330-14-52) проводит презентацию видеоматериалов фольклорных экспедиций 2008—2009 гг. (к.и.н. А.Г. Гомбожапов, к. филол.н. Ю.В. Лиморенко, м.н.с. К. А. Сагалаев, асп. Б.А. Коломакина).

Сектор тунгусо-маньчжуроведения (тел.: 330-27-37) проводит беседы: «Словари русского и национальных языков: лексикология и лексикография» (к. филол.н. Л.В. Озолина) и «Открытие новых грамматических категорий в языках (эвиденциальность и др.)» (к. филол.н. Л.А. Ильина).

Сектор языков народов Сибири (тел.: 330-53-46) проведет беседу на тему «Какие бывают звуки речи» (к. филол.н. Н.С. Уртегешев).

В секторе литературоведения (тел.: 330-53-45) беседу о «Западноевропейском романе в русской рукописной литературе XVIII в.» проведет к. филол.н. Л.А. Курышева.

#### Институт философии и права

(ул. Николаева, 8, тел.: 332-08-52)

7 февраля — День открытых дверей.

7 февраля, 15.00 (зал заседаний института) — лекция «Современная государственная национальная политика Российской Федерации» (д. филос.н. Ю.В. Попков).

8 февраля

10.00, НГПУ (ауд. 305) — доклад «Философия и гуманитарное знание» (к. филос.н. А.В. Хлебалин);

14.00, СибАГС (ауд. 440) — лекция «Развитие законодательства о науке в современной России» (к.ю.н. А.Б. Дидикин).

9 февраля, 14.00 (зал заседаний института) — доклад и просмотр фильма «Удивительная Вселенная» (д. филос.н. А.Л. Симанов).

10 февраля

11.00 (зал заседаний института). Совет молодых учёных института проводит круглый стол «Современный научный реализм»;

14.00 (зал заседаний института). Юбилейный семинар, посвященный 10-летию журнала «Философия образования»; встреча с редакцией журнала.

#### Государственная публичная научно-техническая библиотека

(ул. Восход, 15, справки по тел.: сектор массовой работы — 266-17-96, Отделение ГПНТБ СО РАН в Академгородке — 330-95-58)

7—12 февраля в библиотеке экспонируются выставки литературы:

«Информационные аспекты науки» (ч/з № 8);

«Наноструктуры и нанотехнологии» (сектор массовой работы);

«Российская академия наук: история и современность» (ч/з № 10);

«Сибирская наука в лицах» (Отделение ГПНТБ СО РАН);

«Патентное законодательство стран мира» (Отделение ГПНТБ СО РАН);

«Авторское право и Интернет» (Отделение ГПНТБ СО РАН);

«К Дню Российской науки» (ч/з № 6);

«Серебряный век русской литературы» (ОРКиР);

«Книги издательства «Academia» (ОРКиР);

«Открытие мира: книги о путешествиях и освоении новых земель» (ОРКиР);

«Наука и религия» (ч/з № 1);

«Методы и средства контроля производственной вибрации» (ч/з № 9);

«Весь мир как на ладони» (ККИ);

«Изобретения в области медицины» (ч/з № 7);

фотоиллюстративные выставки:

«М.А. Лаврентьев — первый председатель СО РАН» (4-й этаж библиотеки);

«Сибирскому отделению РАН — 50 лет. Люди и годы» (3-й этаж библиотеки);

«Информационно-библиотечный центр Сибири» (2-й этаж библиотеки);

«Открываемая Сибирь. Гравюры из этнографического исследования И.-Г. Георги, XVIII век» (5-й этаж библиотеки);

«Выдающиеся учёные — создатели СО РАН» (Отделение ГПНТБ СО РАН).

Лекции:

9 февраля в 15.00 — чл.-корр. РАН А.Е. Бондарь «Для чего нам нужен большой адронный коллайдер?» (конференц-зал библиотеки);

8 и 10 февраля — Т.А. Драгайкина «Сибирь в изданиях Императорской АН в XVIII веке» (школы г. Новосибирска).

Семинар:

11 февраля в 15.00 — Н.В. Евтушенко «Авторское право и Интернет» (Отделение ГПНТБ СО РАН).

Встречи:

8 февраля в 15.00 — Ю.А. Плотников, Н.А. Притвиц — юбилей газеты «Наука в Сибири» (Отделение ГПНТБ СО РАН);

10 февраля в 15.00 — В.М. Доронькин — юбилей ЦСБС (Отделение ГПНТБ СО РАН).

Презентации:

9 февраля в 10.00 — полнотекстовых зарубежных электронных журналов (ч/з № 8);

8 февраля в 15.00 — электронной версии «Календаря знаменательных памятных дат Сибирского отделения РАН на 2011 г.»;

электронной версии юбилейных сборников, изданных к 50-летию СО РАН; электронного

дайджеста прессы по проблемам российской науки «РАН. СО РАН. СИБИРЬ»; «Российская академия наук. Сибирское отделение. Персональный состав»; «Российская академия наук. Сибирское отделение. Стратегия лидеров» (Отделение ГПНТБ СО РАН);

во время экскурсий: «Академик М.А. Лаврентьев, первый председатель Сибирского отделения РАН»; «Академик В.А. Коптюг: страницы жизни и научной деятельности: к 80-летию со дня рождения» (Отделение ГПНТБ СО РАН).

9 февраля в 16.30 — документальный фильм о Сибирском отделении РАН (конференц-зал библиотеки).

Консультации по проблемам охраны интеллектуальной собственности (ч/з 7), использованию региональных БД (к. 307), номенклатуре информационных услуг (к. 307), использованию МБА и ЭДД для научной и учебной работы (к. 310).

Экскурсии по ГПНТБ СО РАН, в Музей книги, в библиотеку акад. В.А. Коптюга.

#### Институт экономики и организации промышленного производства

(пр. Ак. Лаврентьева, 17; тел.: 330-13-20, 330-80-55)

11 февраля, 10.00—13.00 — в конференц-зале института состоится встреча ведущих учёных института с представителями обществности, студентами, школьниками.

В программе: вступительное слово директора института академика В.В. Кулешова, доклад д.э.н. Крюкова В.А. «Минеральные ресурсы: зло или благо для экономики и общества?»

Выступления и сообщения: д.э.н. Г.А. Унтура «Многоликая экономика», к.э.н. В.М. Гильмундинов «Перспективы инновационной модернизации российской экономики», член Совета молодых учёных С.В. Братющенко расскажет о жизни молодёжи института.

Декан экономического факультета НГУ д.э.н. Г.М. Мкртчян делает сообщение «Институт как базовая научная организация ЭФ НГУ».

Индивидуальные беседы, консультации, в которых примут участие руководители подразделений, ведущие специалисты института, чаепитие, знакомство, общение с молодёжью института.

В холле конференц-зала будет развернута выставка трудов сотрудников.

#### Институт математики им. С.Л. Соболева

(пр. Ак. Коптюга, библиотека,

тел.: 363-45-67)

7—18 февраля

— выставка научных работ (периодика, монографии) и изданий за рубежом сотрудников института в 2010 году;

— выставка старинных книг по математике и философии (XVIII—XIX вв.) из фонда библиотеки.

#### Институт вычислительных технологий СО РАН

(пр. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: 330-87-85)

10 февраля — День открытых дверей для студентов и старшеклассников.

В программе — научно-популярные лекции об основах математического моделирования и высокопроизводительных вычислениях, демонстрация системы спутникового мониторинга, экскурсии в Центральный узел связи СО РАН и в Музей вычислительной техники.

#### Конструкторско-технологический институт вычислительной техники

(ул. Институтская, 6; тел.: 330-92-42)

8 февраля, 15.00 — День открытых дверей. Ведущие специалисты расскажут о текущих достижениях и перспективных планах деятельности института.

#### Институт вычислительной математики и математической геофизики

(пр. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: 330-76-90)

8 февраля — заседание Учёного совета, посвященное Дню науки.

8 февраля в 15.00 — День открытых дверей для школьников и студентов.

Посещение отделов и лабораторий ИВМиМГ, Сибирского суперкомпьютерного центра, знакомство с современными вычислительными кластерами на базе НКС-30Т и НКС-160, демонстрация результатов вычислительного моделирования. Будет рассказано о задачах, которые решает сегодня прикладная математика, о возможности компьютерного моделирования природных процессов и явлений: климата, экологических рисков, цунами. Встречи со школьниками и студентами проведут ведущие научные сотрудники института.

#### Институт систем информатики им. А.П. Ершова

(пр. Ак. Лаврентьева; тел.: 330-86-52)

Выездная лекция директора института проф. А.Г. Марчука в СУНЦ НГУ (ФМШ) им. ак. М.А. Лаврентьева.

Выездная лекция к.ф.-м.н. Н.В. Шилова в Высший колледж информатики НГУ.

8 февраля, 11.00 — День открытых дверей в институте (предварительная запись по тел.: 330-86-52 или по e-mail: tanja@iis.nsk.su (Татьяна Ивановна Тихонова):

выступления молодых учёных с лекциями: к.ф.-м.н. А.Ю. Пальянов — «Искусственный интеллект и биоинформатика»; к.ф.-м.н. Д.К. Пономарев — «Онтология»; демонстрация проектов, выполненных в Летней школе юных программистов.

#### Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева

(пр. Ак. М.А. Лаврентьева, 15; тел.: 333-21-66, 333-31-29)

8 февраля (10.00—13.00) — День открытых дверей, включает в себя: выступление представителя администрации института, встречи с ведущими научными сотрудниками, посещение лабораторий, посещение Мемориального кабинета академика М.А. Лаврентьева.

Сегодня институт проводит фундаментальные исследования по четырём основным научным направлениям: математические проблемы механики сплошных сред, физика и механика высокоэнергетических процессов, механика жидкостей и газов, механика деформируемого твёрдого тела. Сотрудники института расскажут об истории создания института, о проводимых исследованиях, о научных достижениях.

#### Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича

(ул. Институтская, 4/1; тел.: 330-42-79, e-mail: sci\_itam.nsc.ru)

9 февраля, 10.00—16.00 — День открытых дверей. В программе — встречи с ведущими учёными института, ознакомление с аэрогазодинамической базой (до-, сверх- и гиперзвуковыми аэродинамическими трубами) и с наукоемкими лазерными, плазменными и пневмоимпульсными разработками.

Для заранее записавшихся групп и отдельных граждан будут проведены экскурсии с показом экспериментальной аэрогазодинамической базы и технологических разработок института.

#### Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе

(пр. Ак. Лаврентьева, 1; тел.: 8-913-905-29-18, 330-60-44)

Сотрудники института примут участие в научно-практической конференции школьников, посвященной Дню науки, в гимназии №3.

8 февраля, 15.00—18.00 — День открытых дверей. Встреча с ведущими научными сотрудниками, знакомство с экспериментальной базой и разработками института.

11 февраля — встреча руководства института с научной молодёжью.

#### Институт автоматизации и электрометрии

(пр. Ак. Коптюга, 1; тел.: 332-82-54, только по предварительной записи до 7 февраля).

8 февраля — групповые экскурсии для студентов и учащихся: рассказ о современ-





## АНОНС

ных оптических и информационных технологиях: дифракционная оптика, лазерная графика, волоконные лазеры и волоконно-оптическая связь, современная голография, системы виртуальной реальности, нечеткие технологии, технологии промышленной автоматизации.

9—11 февраля состоится Молодежная конкурс-конференция «Фотоника и оптические технологии» (организаторы: Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирский государственный университет, Технопарк Новосибирского Академгородка, научные общества SPIE и OSA). Сайт конференции: <http://www.potcon.ru/>). И как промежуточный этап — конкурс «У.М.Н.И.К.» (Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Сайт: [www.fasie.ru](http://www.fasie.ru). К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые до 30 лет.

**Конструкторско-технологический институт научного приборостроения** (ул. Русская, 41; тел.: 330-29-98) 8 февраля (10.00—14.00) институт проведет день открытых дверей;

9 февраля в 15.00 состоится праздничное заседание, посвященное Дню российской науки;

7—11 февраля в библиотеке будут развернуты выставки научных публикаций сотрудников института и материалов по истории института, СО РАН и РАН.

### Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова

(пр. Ак. Лаврентьева, 13, предварительная запись по тел.: 333-34-74, моб. 8-913-927-83-60)

8 февраля 09.30 — встреча гостей, ознакомление с историей становления института, основными результатами и направлениями работ, экскурсия в Музей науки и технологии.

10.00 — научно-образовательная сессия (конф.-зал гл. корпуса ИФП).

Откроет сессию директор института ак. А. Л. Асеев.

Доклады: «Нанотехнологии в полупроводниковых приборах» (чл.-корр. РАН И.Г. Неизвестный), «Молодёжная политика в институте» (к.ф.-м.н. Д.В. Щеглов), «Визуализация атомов в наноструктурах» (чл.-корр. РАН А.В. Латышев), «Красота физики» (к.ф.-м.н. В. А. Володин), «Некоторые общепризнанные понятия о нанотехнологиях» (д.ф.-м. н. А.Г. Погосов).

Ответы на вопросы.

Экскурсии по научным лабораториям: лазерной эллипсометрии, физических основ интегральной микрофотозлектроники, физики и технологии трехмерных наноструктур, МЛЭ полупроводниковых соединений АЗВ5, МЛЭ элементарных полупроводников и соединений АЗВ5, нанодиагностики и нанолитографии.

### Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера

(пр. Ак. Лаврентьева, 11)

Все экскурсии и лекции проводятся только по предварительной договоренности, контактная информация: Шошин Андрей Алексеевич, тел. +7(383)3294065, +79133935320; Васильев Алексей Владимирович, тел. +7 383 3294714, + 7 3832141956, e-mail: A.V.Vasiljev@inp.nsk.su.).

7—11 февраля в рамках празднования Дня российской науки институт открывает двери для организованных групп школьников, в первую очередь старшеклассников, а также учителей, студентов, общественности. Приглашаем посетить лекции-презентации об Институте ядерной физики и совершить увлекательные экскурсии по уникальным установкам и центрам коллективного пользования ИЯФ. Ведущие сотрудники и молодые учёные института расскажут о его истории, современных исследованиях и будущих проектах, о своем пути в науке. Продолжительность каждой лекции или экскурсии — 30—40 минут. Программа посещения, как правило, включает одну лекцию и последующую экскурсию на одну или несколько установок института (в зависимости от времени, которыми располагают гости). Возможно проведение выездных лекций в вузах, школах, детских и юношеских организациях Новосибирска и области.

### Институт катализа им. Г.К. Борескова

(пр. Ак. Лаврентьева, 5; тел.: 330-87-67)

11 февраля — День открытых дверей, посвященный Международному году химии:

— встречи ученых с учащимися школ, гимназий, студентами колледжей и университетов;

— презентация института, его разрабо-

ток и достижений, информация о современных научных исследованиях в области химии;

— экспозиции катализаторов, разработанных в институте;

— посещение Отдела прикладных проблем катализа с демонстрацией пилотных установок для отработки и испытания создаваемых в институте процессов протекания реакций и катализаторов;

— посещение научно-образовательного центра «Катализ», созданного в целях интеграции высшего образования и фундаментальной науки для повышения эффективности подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации;

— посещение мемориальных комнат академиков Г.К. Борескова и К.И. Замаева.

Приглашаются все желающие (необходимо предварительное согласование).

### Новосибирский институт органической химии им.Н.Н. Ворожцова

(пр. Ак. Лаврентьева , 9; заявки по тел.: 330-78-60) 11 февраля — день открытых дверей.

В программе: выступления ведущих учёных; знакомство с достижениями института и его историй; посещение научных лабораторий и музея института с мемориальным комплексом академика В.А. Коптюга.

Приглашаются учащиеся школ, гимназий, лицеев, студенты и преподаватели вузов.

### Институт неорганической химии им. А.В. Николаева

(пр. Ак. Лаврентьева, 3; тел.: 330-94-86)

9 февраля, 16.00 — доклад д.х.н. профессора Н.Ф. Уварова

11 февраля, 15.00 — для старшеклассников и студентов: приветствие директора института д.х.н. В.П. Федина «Почему мы празднуем Международный год химии?»; доклад д.х.н. В.Е. Федорова «Графены. Нобелевская премия-2010». Демонстрация химических опытов, экскурсия по лабораториям института.

### Институт химической кинетики и горения

(ул. Институтская, 3, предварительные заявки по тел.: 333-23-83)

12 февраля приглашает школьников на коллективные экскурсии по институту, которые будут сопровождаться лекцией об истории, выдающихся ученых, а также научных исследованиях, проводимых в институте в настоящее время.

### Институт химии твердого тела и механохимии

(ул. Кутателадзе, 18; тел.: 332-53-44)

10 февраля для школьников 5—11 классов будут организованы встреча с ведущими учёными и просмотр роликов о деятельности института, экскурсия по основным лабораториям с демонстрацией работы оборудования (микроскопы, мельницы и др.), демонстрация занимательных химических опытов, а также квест-игра, требующая решения занимательных химических задач.

### Институт «Международный томографический центр»

(ул. Институтская, 3а; тел.: 333-34-55)

11 февраля, 15.00—17.00 — День открытых дверей для студентов и школьников. В программу входят встречи с ведущими учёными и ознакомление с лабораториями института.

### Институт химической биологии и фундаментальной медицины

(пр. Ак. Лаврентьева, 8; тел.: 330-95-16)

7—11 февраля

Поздравление научных сотрудников института, работающих со дня организации института.

Встречи студентов НГУ с учёными ИХБФМ, обсуждение вопросов специализации и распределения на базовую кафедру института.

Лекции ведущих и молодых учёных в школах Академгородка и г. Бердска (по предварительной договорённости).

Экскурсия и лекция «Горячие точки молекулярной биологии» для 9—11 специализированных классов естественнонаучной направленности (по предварительной договорённости).

Экскурсия в Центр новых медицинских технологий для студентов 1 курса медицинского факультета НГУ.

### Институт цитологии и генетики

(пр. Ак. Лаврентьева, 10; тел.: 333-35-27)

11 февраля, с 10.00 до 12.00 и с 14.00 до 16.30 для школьников 8—11 классов будут прочитаны лекции по современным проблемам и достижениям постгеномной биологии, генетики, биоинформатики, о современных достижениях генетической инженерии, а также о современных методах и эксперименталь-

ных моделях генетических исследований: «Генетические ресурсы животных для постгеномной биологии» (д.б.н. проф. М.П. Мошкин), «Природные индукторы злокачественных заболеваний: печеночные сосальщики семейства Opisthorchiidae» (д.б.н. В.А. Мордвинов), «Современная электронная микроскопия» (к.б.н. К.Н. Морозова), «Генетически модифицированные животные» (н.с. И.А. Бурков), «Стволовые клетки» (н.с. В.С. Фишман). Будут проведены экскурсии по тепличному комплексу и лабораториям с демонстрацией объектов и приборной базы исследований, а также в музее института. Школьникам также будут показаны фильмы об истории Института цитологии и генетики.

### Центральный сибирский ботанический сад

(ул. Золотодолинская, 101; тел.: 330-44-12)

8 февраля — День открытых дверей (9.45—15.00)

Экскурсии в музей истории ботаники Сибири с демонстрацией фильма о ЦСБС СО РАН; в тропические оранжереи; в лаборатории, встречи с научными сотрудниками; выставка печатных научных работ сотрудников института; выставка-продажа декоративных растений. Экскурсантов встретят в холле института.

### Институт систематики и экологии животных

(ул. Фрунзе, 11; тел.: 217-08-70)

8 февраля (14.00) — расширенное заседание Учёного совета, на котором будут прочитаны доклады, посвященные некоторым аспектам современной зоологии: «Прикладные аспекты орнитологии» (д.б.н. В.А. Юдкин), «Горячие точки зоологии-XXI» (к.б.н. И.И. Любечанский), «Зоологические курьёзы» (к.б.н. О.Г. Березина). На ознакомительную экскурсию по лабораториям Института приглашаются учащиеся 5—11 классов средних школ с медико-биологической и естественно-научной специализацией.

Количество мест ограничено, вход только по предварительной записи по тел.: 2-170-973.

### Институт почвоведения и агрохимии

(ул. Советская, 18; тел.: 222-56-65)

7 февраля — День открытых дверей: экскурсии по лабораториям, встреча с ведущими учеными института, демонстрация видеofilьма.

8 и 9 февраля — экскурсия в Почвенный музей института для студентов НГАУ, СГГА, НГАВТ.

10 февраля — Учёный совет, посвященный Дню науки, на котором прозвучит научный доклад «Экологическое состояние почвенного покрова в районах нефтедобычи и способы рекультивации техногенных объектов в условиях Средней и Северной тайги» (Л.А. Игнатьев).

### Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева

(пр. Ак. Коптюга, 3; тел.: 333-28-37, предварительная запись)

9—11 февраля — рассказ А.Ю. Селятицкого «Красота природного камня — самоцветы». Просмотр слайдов в Power Point и фотографий драгоценных, поделочных камней и ювелирных кристаллов из месторождений разных стран мира. Выставка некоторых образцов самоцветного сырья и изделий из камня (конференц-зал корпуса минералогии, предварительная запись обязательна по тел.: 8-913-394-6628, Александр).

11 февраля, 9.00—16.00 — цикл экскурсионных лекций прочтут сотрудники отделов минералогии и палеонтологии: «В мире минералов», «Полезные ископаемые Сибири», «Камнесамоцветное сырье. Его месторождения и сферы применения», «Зарождение и развитие жизни на Земле».

### Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука

(пр. Ак. Коптюга, 3, корпус геофизики, к. 315; тел.: 330-45-05)

9 февраля, 10.00 — встречи со старшеклассниками и студентами вузов Новосибирска.

В программе: сообщение Д.А. Медных «Геолого-геофизический факультет НГУ»; лекции Ю.А. Манштейна, Е.В. Балкова «Малоглубинные исследования подповерхностных земных недр», демонстрация новой геофизической аппаратуры, М.В. Соловьева «Месторождения нефти и газа», А.И. Игольников «Исследования фауны мезозойских морей», Е.В. Карташова «Газоаналитическая аппаратура для решения задач безопасности и поиска углеводородов». Просмотр фильмов о геолого-геофизическом факультете Новосибирского государственнoгo университета и «Алтайское землетрясение, 2003 г.». Выставку достижений института можно посмотреть в Выставочном центре СО РАН.

### Институт горного дела

(Красный проспект, 54; тел.: 217-02-02)

8 февраля состоится расширенное заседание Учёного совета, на котором будут подведены итоги работы института в 2010 году, а также Совета молодых учёных, пройдет награждение сотрудников отраслевыми наградами и Почетными грамотами института.

На сайте института будут размещены информационные материалы о достижениях института, о предстоящей конференции «Геодинамика и напряженное состояние недр Земли», о конкурсе работ научной молодежи им. Т.Ф.Горбачева.

Сотрудники института прочтут ознакомительные лекции об Институте горного дела и Сибирском отделении РАН в школах и колледжах города.

Круглый стол с участием директора и его заместителей по научной работе состоится для аспирантов института первого года обучения и студентов первого курса ГГФ НГУ, на котором их ознакомят с направлениями научной деятельности и достижениями института.

В главном корпусе института 21—25 февраля состоится День открытых дверей, во время которого можно будет ознакомиться с экспозицией горного оборудования в холле, посмотреть работу исследовательских стендов, сходить на экскурсию в музей института; посетителям покажут фильмы об истории, современных научных достижениях ИГД, а также о праздновании 50-летия СО РАН и 110-летия со дня рождения М.А. Лаврентьева; запланировано также знакомство с мемориалом Памяти и жизнью и деятельностью чл.-корр. АН СССР Н.А. Чинакала в мемориальной комнате-кабинете учёного. В выставочном центре СО РАН будет пополнена экспозиция института.

### Выставочный центр

(ул. Золотодолинская, 11)

Справки и запись на коллективные экскурсии и просмотр фильмов по тел.: 330-17-99

7—11 февраля (вход № 1), 10.00—13.00, 14.00—16.00 предлагаются: экскурсии по постоянно действующей «Выставке достижений СО РАН» с демонстрацией действующих приборов, макетов, моделей, образцов, тематических планшетов, книг, монографий, отрисовок статей из отечественных и зарубежных журналов, компьютерных роликов и фильмов о деятельности институтов Отделения и конкретным разработкам, фотовыставка «СО РАН — люди и годы» (история СО РАН в лицах), экспозиция Музея подарков к 50-летию СО РАН.

7 февраля (вход № 2), документальные фильмы:

10.00 — «СО РАН: штрихи к портрету» (20 мин.);

11.00 — «Главное дело академика Лаврентьева» (25 мин.);

12.00 — «Поход науки на Восток» (30 мин.);

14.00 — «Колодец планеты» (23 мин.).

«Академический час», 15.00

Научно-популярная лекция академика В.В. Болдырева «Применение химии твёрдого тела в медицине».

8—11 февраля (вход № 2), 10.00 — 12.00 — документальный фильм «Наука во все времена» (1—4 части, каждая по 30 мин.);

8 февраля, документальные фильмы:

14.00 — «Созвездие» из серии «Михайлов день» (об академиках С.А. Христиановиче, С.Л.Соболеве, В.С. Соболеве, Г.И. Будкере, А.П. Окладникове, чл.-корр. РАН Н.А. Чинакале, 48 мин.); «Сказки научного леса» (4 мин.);

15.00 — «Леонид Канторович — Нобелевский лауреат» (60 мин.);

16.00 — «Главное дело академика Лаврентьева» (25 мин.).

9 февраля, документальные фильмы:

14.00 — «СО РАН: штрихи к портрету» (20 мин.);

15.00 — «Академик Александр Леонидович Яншин» (22 мин.);

16.00 — из серии «Байкал, легенды Великого озера»: «Байкал зимой» (14 мин.), «Байкал весной» (11 мин.), «Художник на Байкале» (12 мин.).

10 февраля, документальные фильмы:

14.00 — «Сказки научного леса» (4 мин.), «Алтайцы. Гробницы. Учёные» (фильм об алтайской принцессе, 40 мин.);

15.00 — «Академик Александр Леонидович Яншин» (22 мин.);

16.00 — из серии «Байкал, легенды Великого озера»: «У края чарующей бездны» (42 мин.).

11 февраля, документальные фильмы:

14.00 — «Ресурсы Сибири» (полезные ископаемые Сибири и Дальнего Востока, 16 мин.), «Сказки научного леса» (4 мин.);

14.30 — «Солнце. Земля. Люди» (26 мин.);

15.00 — «Голубая планета» (7 мин.), «Нерпочка» (16 мин.);

15.30 — из серии «Байкал, легенды Великого озера»: «Животный мир байкальских побережий и гор» (37 мин.).

АНОНС

# Программа Дней российской науки

## Дом учёных СО РАН

(Морской пр., 23; тел.: 330-21-82)  
25 января — 20 февраля  
Читальный зал библиотеки — фотовыставка «Светящаяся Вселенная». В экспозиции — фотографии, сделанные мощными телескопами, в том числе космическим телескопом «Хаббл».  
4 февраля, 18.00  
Клуб «Горизонты», д.г.-м.н. А.Э. Изох «Геологическая экспедиция по Туве» (ком. 217).  
8 февраля, Малый зал, 15.00  
Публичная лекция-презентация д.б.н. Н.Н. Лашинского (ЦСБС) на тему «Ключевые ботанические территории как новый инструмент охраны природы».  
Малый зал, 16.00  
Демонстрация документальных фильмов: «Главное дело академика М.А. Лаврентьева», «Созвездие», «Наука во все времена».  
11 февраля, Малый зал, 18.00  
Семинар «Минимакс»: 2011 год — Международный год химии. Выступает д.х.н. С.П. Габуда (ИНХ СО РАН) «Молекулярные системы: явление хаоса и процессы организации»  
18 марта, Малый зал, 18.00  
Объединенное заседание клубов Дома учёных «Горизонты», «Минимакс», литературный, «Мудрец», филателистов и др., посвященное Дню российской науки. К 50-летию полёта Юрия Гагарина научно-популярную лекцию «О создании астрофизического центра в г. Новосибирске» прочтет В.А. Скосырский(мэрия).  
29 марта — 17 апреля, Зимний сад  
Клуб филателистов: выставка марок и конвертов, посвященная 50-летию полета Юрия Гагарина.

## Научные центры Сибирского отделения РАН

В городах, где находятся научные центры и отдельные научные учреждения СО РАН, состоятся разнообразные мероприятия, посвящённые Дню российской науки: праздничные собрания научной общественности с участием представителей администраций регионов, расширенные заседания учёных советов и советов молодых учёных, встречи ветеранов, награждения, дни открытых дверей, выставки, экскурсии, лекции в школах, выступления в прессе.

## Бурятский научный центр

В конференц-зале БНЦ 8 февраля состоится научная сессия «Роль молодых учёных в выполнении программ и проектов РАН и СО РАН», 9 февраля — семинар «Работа с библиографическими данными и определение индекса цитируемости», 11 февраля солисты БГАТОБ дадут праздничный концерт, посвященный Дню российской науки, здесь же можно будет посмотреть фотовыставку «Молодежь и наука». В читальном зале ЦНБ будет развернута книжная выставка. Музей научного центра для школьников и студентов организует лекции ведущих ученых на базе экспозиций музея и Центра восточных рукописей и киографов, учащиеся школ выступят со своими докладами, сотрудники музея проведут экскурсии. В Марте в рамках Дня российской науки будет проведена городская студенческая олимпиада, посвященная Международному году химии.

## Геологический институт

7—11 февраля сотрудники института выступят с двумя докладами на научной сессии БНЦ СО РАН, выпустят праздничный номер стенной газеты для сотрудников института, прочтут научно-популярные лекции для старшеклассников-выпускников в общеобразовательных школах (к.г.-м.н. Е.В. Кислов, к.г.-м.н. Б.Б. Дамдинов, к.г.-м.н. Т.Н. Анциферова), для аспирантов, студентов и школьников (к.г.-м.н. В.К. Хрусталева, к.г.-м.н. В.Б. Хубанов), примут участие в праздничном концерте, посвященном Дню науки, напишут научно-популярные статьи в средства массовой информации: «Молодёжь Бурятии», «Мир Байкала» (к.г.-м.н. Е.В. Кислов), «Бурятия» (д.г.-м.н. Д.И. Царёв) и проведут в институте праздничный блиц-турнир по шахматам и шашкам. Сотрудники института в честь Дня российской науки будут премированы.

## Институт общей и экспериментальной биологии

8 февраля — открытое заседание праздничного Учёного совета, премирование сотрудников.  
10 февраля — День открытых дверей для

старшеклассников, школы «ЭКОС», слушателей Малой академии наук. Презентация современных биологических исследований в институте. Экскурсия по лабораториям института.

9 февраля — турнир интеллектуальной игры «Брейн-ринг» среди команд БНЦ. Институт примет участие в мероприятиях БНЦ СО РАН, в проведении дней открытых дверей в музее БНЦ. Учёные института прочтут лекции по экологии и тибетской медицине.

## Байкальский институт природопользования

7—8 февраля — День открытых дверей в лабораториях института для старшеклассников и всех желающих.  
9—10 февраля — Научная сессия молодых учёных и аспирантов института, посвященная Международному году химии.  
9 февраля — интеллектуальная игра «Брейн-ринг».  
В журнале «Мир Байкала» планируется опубликование материалов, посвященных Дню российской науки.

## Иркутский научный центр

4 февраля в рамках Дня науки состоится совместное заседание президиумов ИНЦ СО РАН и ВСНЦ СО РАМН, посвященное обсуждению перспектив сотрудничества в области научных исследований и инновационной деятельности.  
5—6 февраля — проведение первенства научного центра по лыжным гонкам.  
7 февраля — пресс-конференция членов Президиума Иркутского научного центра о международном значении достижений науки в Иркутске.  
Президиумом ИНЦ и школьной комиссией при президиуме будет организована экскурсия для школьников и преподавателей подшефных школ в Экологический образовательный центр при Байкальском музее научного центра в пос. Листвянка.  
8 февраля — торжественное заседание Президиума Иркутского научного центра, посвященное Дню российской науки, с участием губернатора Иркутской области. День открытых дверей в Научно-образовательном центре «Экспериментарий» для всех желающих.  
9 февраля Кафедра иностранных языков научного центра планирует встречу с аспирантами центра на тему «Роль иностранного языка в карьере молодого учёного».  
7—11 февраля в Центральной библиотеке пройдут тематические выставки литературы: «Наука в лицах», «Страстный пропагандист прекрасного мира растений», встречи с известными и молодыми учёными, заслуженными деятелями науки, лекция д.с.-х.н. Ю.Ф. Палкина.  
11 февраля в детской музыкальной школе Иркутского Академгородка состоится праздничный концерт, посвященный Дню российской науки.

## Институт географии им. В.Б. Сочавы

8—9 февраля состоится научная сессия Учёного совета института, посвященная Дню российской науки и награждение ведущих сотрудников Почётными грамотами. В институте также будет проведен «Круглый стол» для СМИ, планируется проведение ряда TV-программ на телевидении и публикация обзорной статьи о деятельности института в газете «Восточно-сибирская правда» для привлечения внимания общественности к науке.  
10 февраля — Дни открытых дверей. Встреча учёных института со студентами ИГУ, Национального исследовательского ИГТУ, Восточно-сибирской государственной академии образования.  
11 февраля институт откроет свои двери для школьников.

## Институт динамики систем и теории управления

В Дни науки приглашает школьников посетить музей и Суперкомпьютерный центр института, послушать научно-популярную лекцию. Для студентов иркутских вузов запланированы встречи с ведущими учёными; лекции об основных направлениях деятельности института и организации работы с молодежью; посещение музея и Суперкомпьютерного центра с демонстрацией созданных в институте наукоёмких ИТ-технологий и программных разработок.  
В День науки будет проведен «День молодого учёного», включающий семинар «Получение грантов для поездок на конференции», а также встречу молодых учёных с ветеранами науки.

## Институт земной коры

Экскурсии для школьников на сейсмо-станцию «Иркутск», расположенную в здании института, по музею института, по современным экспериментальным установкам аналитического центра института.

## Лимнологический институт

В институте в День открытых дверей молодые ученые проведут экскурсии для школьников, покажут центры коллективного пользования и лаборатории.

## Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского

16 февраля состоится научная сессия института, посвященная Дню российской науки. С докладами выступят заведующие лабораториями, руководители ведущих научных школ, ответственные исполнители интеграционных программ Президиума РАН и ОХНМ, грантов РФФИ и др.  
В Дни российской науки в институте будут прочитаны лекции и состоятся ознакомительные экскурсии для школьников и студентов вузов.

## Сибирский институт физиологии и биохимии растений

8 февраля — торжественное собрание коллектива института, посвященное Дню российской науки.  
9—11 февраля — Дни открытых дверей для старшеклассников и студентов 1—2 курсов биолого-почвенного факультета ИГУ, экологов ИГПУ. В программе: проведение презентации института, экскурсии в лаборатории с тематикой физиолого-биохимического направления исследования: физиологии растительной клетки — ознакомление с физиолого-биохимическими и генно-инженерными методами исследования; физиологии трансгенных растений — биотехнология растений, принципы и методы работы в стерильных условиях, ламинар-боксы; физиологической генетики — микроклеточное размножение растений, условия культивирования, коллекции культур клеток и тканей растений; физико-химических методов анализа — современное приборное обеспечение биологических исследований. Знакомство с работой электронного микроскопа для школьников 9—11 классов. Экскурсия в Музей наземных экосистем Байкальской Сибири. Посещение лабораторий экологического направления исследований: «Современные экологические проблемы Прибайкалья», «Красные книги исчезающих и редких растений», «Коллекции насекомых-вредителей», «Проблемы антропогенного загрязнения почв», «Инновационные научные биотехнологии» — беседы для старшеклассников. Экскурсия в оранжерею института, лекция «Разнообразие флоры различных климатических зон Земного шара» для школьников 5—8 классов.  
5 апреля в рамках Дня российской науки состоится ежегодная VI научная конференция «Изучая мир растений» Малой школьной академии (МША), работающей при институте, с участием учащихся школ, лицеев, гимназий Иркутска, Усолья-Сибирского, Шелехова.

## Красноярский научный центр

Дни науки в Красноярске отличаются традиционно насыщенной программой: в профессорском собрании состоится «Профессорский бал», лучшие аспиранты и докторанты будут награждены губернаторскими премиями, премиями мэра города и администрации Октябрьского района. Будут проведены расширенное совместное заседание Президиума КНЦ СО РАН, Совета ректоров вузов, депутатов Законодательного Собрания и администрации края, города и руководства наукоёмких предприятий края, посвященное Дням науки, а также расширенное бюро Президиума СО РАН по обсуждению технологической платформы «ГЛО-НАСС» и Программы совместных работ СО РАН и ОАО «ИСС им. ак. М.Ф. Решетнева». Руководство Президиума Красноярского научного центра СО РАН выступит в СМИ.  
Дни открытых дверей для студентов города пройдут в институтах СО РАН. Школьникам покажут музеи и институты Красноярского научного центра, а также проведут презентации институтов с демонстрацией фильмов. Междисциплинарная экспериментальная олимпиада состоится с участием старшеклассов.  
В рамках Дня российской науки пройдут Восьмой Красноярский экономический форум, Общероссийская ассамблея «2011. Красноярск. Технологии будущего» и цикл научных молодежных семинаров «Актуальные

проблемы современной науки». В КНЦ СО РАН будут развёрнуты выставки инновационных проектов институтов.

В Доме учёных Красноярского научного центра в праздничный день пройдет выставка детского рисунка на темы: «Мои родители — учёные» и «Автоматы и роботы будущего». Совет научной молодежи встретится со школьниками гимназии и покажет им фильм о научно-популярной конференции «Большая наука начинается в школе». Также будет продемонстрироваться фильм о создании Красноярского научного центра СО РАН.

## Институт вычислительного моделирования

7—11 февраля для школьников гимназий и лицей цикл лекций: «Об искусственном интеллекте виртуальных людей», «Суперкомпьютеры и суперзадачи», «ВКонтакте + World of Warcraft = Интернет?» прочитают ученые института: к.ф.-м.н. Е.С. Кирик, к.ф.-м.н. Е.Д. Каропова, к.ф.-м.н. А.В. Коробко.  
Для аспирантов института лекцию «Геоинформационные Интернет-системы и технологии» прочтет к.ф.-м.н. О.Э. Якубайлик.  
Совместно с ИМ Сибирского федерального университета будет осуществляться запись видео-версий этих лекций с дальнейшим показом их на сайтах ИВМ СО РАН и СФУ.  
11 февраля состоится расширенное заседание Учёного совета института с представлением важнейших научных результатов по научным проектам и программам.  
11 февраля совет молодых учёных института приглашает желающих на турнир интеллектуальных игр.

## Институт физики им. Л.В. Киренского

Совет научной молодежи проведет экскурсию со школьниками по лабораториям и музею института. Научно-популярную лекцию для школьников «Современные наноматериалы и нанотехнологии» прочтает к.ф.-м.н. С. В. Комогогорцев, аспирант А.О. Злотников выступит на научном молодежном семинаре «О сосуществовании сверхпроводимости и антиферромагнетизма»

## Институт леса им. В.Н. Сукачева

Для студентов 3—4 курсов факультета химических технологий Сибирского государственного технологического университета с целью профориентации состоится лекция «Современные физико-химические методы лесобиологических исследований» и экскурсия в Отдел физико-химической биологии и биотехнологии древесных растений института, а также научно-образовательная экскурсия для студентов лесохозяйственного факультета в энтомологические коллекционные фонды Музея лесных экосистем ИЛ.  
Тематические лекции для студентов профильных для ИЛ СО РАН вузов Красноярска «Мониторинг и дистанционное зондирование лесных экосистем» и «Процесс восстановления биоценозов на техногенных территориях» прочтут д.б.н. проф. В.И. Харук и д.б.н. А.С. Шишкин.

## Институт химии и химической технологии

3—4 февраля — обновление экспозиции института на Выставке достижений Красноярского научного центра и в здании Президиума КНЦ СО РАН. Выступление в СМИ ведущих учёных института.  
8 февраля — День открытых дверей для старшеклассников проведёт совет научной молодежи.  
9 февраля — День открытых дверей для студентов Сибирского федерального университета, СибГТУ, КПГУ.  
10 февраля — состоится праздничное собрание работников института с приглашением ветеранов института и научной общественности из университетов Красноярска.  
11 февраля — сотрудники института примут участие в праздничном заседании Президиума Красноярского научного центра СО РАН.

## Кемеровский научный центр

В Институте экологии человека 1—10 февраля пройдет ряд мероприятий: состоится заседание расширенного Ученого совета и праздничная молодежная научная сессия, будут прочитаны лекции и показаны слайд-фильмы по результатам полевых работ в зоне затопления Богучанской ГЭС для студентов-археологов и сотрудников кафедры археологии КеМГУ, а также по результатам Российской экспедиции 2010 г. по маршруту Загорского «Русская Аляска».





Для школьников и всех желающих будет организована выставка результатов экспедиционных исследований института и экскурсии в музей «Археология, этнография и экология Южной Сибири».

## Омский научный центр

11 февраля Президиум ОНЦ СО РАН приглашает на праздничные мероприятия, посвященные 50-летию полета Ю.А. Гагарина, научную общественность, представителей областной и городской администраций. В программе: лекция «Вклад Омска в развитие ракетно-космических исследований в России», поздравления, награждения, концертная программа Омской филармонии.

1—18 февраля в Центральной научной библиотеке ОНЦ будут развернуты книжные выставки «Михаил Васильевич Ломоносов, 1711—2011. К 300-летию со дня рождения» и «К 50-летию полета в космос Ю.А. Гагарина».

3 февраля в Омском филиале Института археологии и этнографии состоится расширенное заседание секции Ученого совета института, на котором будут подведены итоги работы за 2010 г., итоги конкурса на лучшее освещение проблем науки в СМИ среди научных сотрудников института, а также состоится награждение сотрудников института.

В феврале состоятся встречи ученых института со студентами ОмГУ.

1—11 февраля для школьников и студентов будут организованы экскурсии в Музей народов Сибири ОФ ИАЭ СО РАН, 1—15 февраля — в Музей археологии и этнографии Омского государственного университета.

10 февраля в Омском филиале Института физики полупроводников состоится праздничное расширенное заседание Ученого Совета института с награждением сотрудников Филиала института.

11 февраля — День открытых дверей в институте. Встреча ведущих ученых со студентами и аспирантами, экскурсии по лабораториям. Доклады ведущих научных сотрудников института.

7—11 февраля Омский филиал Института математики проведет научные семинары с участием студентов ОмГУ.

7—18 февраля в Институте проблем переработки углеводородов состоится расширенное заседание Ученого совета института, посвященное Дню российской науки, и награждение сотрудников.

11 февраля — День открытых дверей. Встреча ведущих специалистов и молодых ученых института со студентами вузов, учащимися химических специальностей колледжей и школьниками. Экскурсии. 9 февраля в Омской экономической лаборатории Института экономики и организации промышленного производства состоится общее собрание коллектива, 8—11 февраля — научные семинары с участием студентов Омского филиала ВЗФЭИ.

9 февраля совет научной молодежи организует собрание молодых ученых Омского научного центра СО РАН, посвященное Дню российской науки, с посещением Музея народов Сибири ОФ ИАЭТ и ОЭЛ ИЭОПП СО РАН.

## Томский научный центр

8 февраля — собрание руководства институт, ученых и администрации города, посвященное Дню российской науки.

К Дню российской науки в ТНЦ выйдет спецномер газеты «Академический проспект». События Дня российской науки в научном центре будут освещены в СМИ.

### Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева

2 и 3 февраля будет проведена научная сессия института.

8 февраля состоится расширенное заседание Ученого совета института, посвященное Дню российской науки.

9 февраля — День открытых дверей для школьников, студентов и молодых ученых.

В феврале в рамках Дня науки пройдет спартакиада, посвященная памяти ак. В.Е. Зуева. 31 января состоится конкурс аспирантов на соискание премии им. ак. В.Е. Зуева. 28 января можно будет посетить мемориальную комнату ак. В.Е. Зуева.

1—11 февраля предполагаются выступления ученых института в СМИ.

### Институт мониторинга климатических и экологических систем

7—9 февраля в институте пройдут Дни открытых дверей для школьников, студентов, молодых ученых.

8—9 февраля состоится научная сессия с участием молодых ученых и аспирантов.

### Институт сильноточной электроники

25 января — 11 февраля проведет Дни

открытых дверей для студентов физических специальностей вузов Томска.

В институте также пройдет ряд заседаний научной сессии Ученого совета по итогам прошедшего года, будут вручены дипломы победителям-призерам конкурса молодых ученых в 2010 году.

### Институт физики прочности и материаловедения

8 февраля состоится открытое заседание Ученого совета института с участием молодых ученых и аспирантов.

9 февраля — городской семинар по физической мезомеханике материалов. Фото-конкурс «Мы в науке», «Наука вокруг нас».

10 февраля — день открытых дверей для школьников, студентов и молодых ученых.

### Институт химии нефти

8—10 февраля — научная сессия.

3—7 февраля — дни открытых дверей для студентов и школьников с посещением лабораторий и музея института.

11 февраля — общее собрание сотрудников, организация праздничных мероприятий, посвященных Дню российской науки, награждение сотрудников и коллективов подразделений института.

8 февраля в Томском филиале Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука пройдет общее собрание, посвященное празднованию Дня науки.

## Тюменский научный центр

28 января в мэрии г. Тюмени состоится публичная лекция председателя Президиума Тюменского научного центра академика В.П. Мельникова перед ветеранами на тему «Арктика, климат, мерзлота».

В феврале состоится 17 академическое собрание при содействии администрации Тюменской области, на котором выступит директор Зап.-Сиб. филиала ИНГГ д.г.-м.н. А.Р. Курчиков.

В феврале проводится ежегодный Всероссийский научно-технический семинар «Некрасовские чтения-2011». На семинаре с докладами выступят аспиранты, студенты и молодые научные сотрудники ТюмНЦ и ИКЗ.

Состоятся крупные столы на темы: «Геотехника в криолитозоне» и «Микробиота в экосистемах холодных регионов».

В феврале в Тюменском научном центре состоится семинар со студентами и аспирантами по вопросам геофизиологии, а также День открытых дверей для студентов и школьников.

В Дни российской науки пройдет торжественное расширенное заседание Ученых советов ТюмНЦ и ИКЗ, посвященное перспективам развития фундаментальных криологических исследований.

### Институт проблем освоения Севера

8 февраля состоится праздничное расширенное заседание Ученого Совета института с награждением сотрудников и ветеранов института.

9—10 февраля — День открытых дверей для студентов и школьников Тюмени с участием института, проведение ознакомительной экскурсии и посещение музейной экспозиции в институте.

14 февраля — научно-практический семинар «Роль молодых ученых в развитии современных научных знаний».

## Якутский научный центр

8 февраля — торжественное собрание Правительства Республики Саха (Якутия) и научной общественности, посвященное Дню российской науки. Будет развернута выставка инновационных проектов. В ГТОБ им. Д.К. Суорун-Омоллоона состоится праздничный концерт.

7 февраля во всех институтах Якутского научного центра СО РАН в Дни науки будут организованы праздничные собрания.

7—11 февраля в Музее мерзлотоведения, Ботаническом саду, Геологическом музее пройдут Дни открытых дверей для всех желающих.

7—10 февраля Дни российской науки состоятся в форме выездных встреч молодых ученых Института горного дела Севера им. Н.В. Черского для профессиональной ориентации школьников, гимназистов и студентов города.

7—8 февраля в Центральной научной библиотеке научного центра состоится ознакомительная экскурсия для молодых ученых, также будет развернута тематическая выставка «День Российской науки».

7 февраля в Президиуме ЯНЦ запланирован методический семинар для молодых ученых.

Молодые ученые научного центра проведут «Брейн-ринг».

В начале февраля пройдет конференция-

конкурс молодых ученых и аспирантов Института космических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера с приглашением молодых сотрудников и студентов СВФУ по теме «Актуальные вопросы космофизики».

В марте состоится междисциплинарный семинар «История философии и современные проблемы развития науки», посвященный Году космонавтики, с приглашением молодых ученых ЯНЦ СО РАН, СВФУ.

### Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера

День науки в институте откроется круглым столом «Конструирование социально-культурного пространства в условиях модернизации общества» с участием ученых и педагогов ЯО РАСН и ЯО РАПН.

Методологический семинар для молодых североведов «Методика сбора фольклорного материала» проведут ученые-фольклористы института.

Дни науки сотрудники института продолжат в Арктическом государственном институте искусств и культуры, школе и городской национальной гимназии.

В институте состоится День открытых дверей для студентов вузов города (АГИИК, факультета северной филологии ЯГУ) с презентацией электронного научного журнала «Языки и фольклор коренных народов Сибири», а также для учащихся школ, студентов фольклорного отделения ЯМУ, ИЯИК СВФУ и всех желающих с экскурсией по Музею истории академической науки Якутии им. Г.П. Башарина.

Большое внимание в Дни российской науки будет уделено пропаганде научных знаний в СМИ Якутии (НБК «Саха», газетах «Саха Сирэ», «Илкэн», «Эхо столицы», радиожурнал «Голоса тундры и тайги»).

### Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова

7—11 февраля состоится расширенное заседание Ученого совета, посвященное Дню российской науки, с награждением Почетными грамотами ведущих ученых и молодых сотрудников по итогам 2010 года, а также с премированием ветеранов института.

Будут проведены: ежегодный традиционный конкурс научных проектов молодых ученых и аспирантов института с участием студентов кафедр мерзлотоведения Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Амосова на получение гранта им. ак. П.И. Мельникова (победителю конкурса присуждается премия), конкурс научно-популярных статей, опубликованных в журнале «Наука и техника в Якутии» в 2010 г., а также методологический семинар «Гляциально-мерзлотные процессы в горных районах Северо-Восточной Азии».

Неделя открытых дверей для учащихся школ, гимназий и студентов Якутска пройдет в Музее истории изучения вечной мерзлоты. Здесь же покажут фильмы о вечной мерзлоте, научно-популярные фильмы и презентации, по основным направлениям геофизиологии науки ведущие ученые института прочтут лекции. Желающие смогут пройти с экскурсией в подземную научную лабораторию, шахту Шергина и экспозиционный зал, а также посетит мемориальный кабинет ак. П.И. Мельникова.

Сотрудники института примут участие в республиканских и городских мероприятиях, посвященных Дню российской науки, выступят по радио, телевидению и в прессе с популяризацией научных достижений геофизиологии науки с целью профориентации старшеклассников.

В дни науки ожидается также выступление академического хора института.

### Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова

1—10 февраля пройдут Ларионовские чтения в Майинской средней школе Мегино-Кангаласского района Республики Саха. К Дню науки Якутии будет проведена экспертиза работ школьников, выполненных по программе «Шаг в будущее». В ЯГСХА силами сотрудников института состоится Инженерно-техническая олимпиада молодежи и студентов им. В.П. Ларионова для молодых ученых.

Состоится заседание комиссии на получение грантов им. ак. В.П. Ларионова в области физико-технических наук.

День открытых дверей приглашает посетить институт учеников школ и лицеев области и города. Состоится чтение научно-популярных лекций, посещение комнаты-музея им. В.П. Ларионова и ознакомление с институтом.

10 февраля будут возложены цветы к памятнику ак. В.П. Ларионову.

В рамках Дня российской науки в марте будет проведен междисциплинарный семинар «История философии и современные проблемы развития науки», посвященный Году космонавтики, с приглашением молодых ученых ЯНЦ СО РАН, СВФУ. Сотрудники института выступят в республиканской печати.

## В других городах Сибири

### Барнаул

#### Институт водных и экологических проблем

8 февраля в институте откроются: XI конференция молодых ученых с конкурсом докладов, посвященная Дню российской науки, выставка научных публикаций сотрудников института и выставка фотографий, связанных с проведением научных исследований.

9 февраля состоится торжественное заседание Ученого совета с награждением сотрудников Почетными грамотами института и подведением итогов конференции.

10 февраля — День открытых дверей для студентов и школьников города с демонстрацией видеофильмов о СО РАН и об институте, с экскурсией по институту с целью профессиональной ориентации слушателей на научно-исследовательскую сферу.

11 февраля в честь Дня российской науки на лыжной базе состоятся спортивные мероприятия.

### Бийск

#### Институт проблем химико-энергетических технологий

8 февраля состоится торжественное собрание, посвященное Дню российской науки, награждение сотрудников института почетными грамотами. Совет молодых ученых проведет «Круглый стол» с ведущими учеными института, выйдет праздничный номер институтской газеты. В газете «Наш Бийск» будет опубликована статья сотрудника института о роли научных знаний в развитии общества и вкладе ИПХЭТ СО РАН в становление академической науки на Алтае. На телеканале ТВ-КОМ состоится беседа о науке с молодыми учеными А.Г. Сухановой и И.А. Сурмачевой.

### Кызыл

#### Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов

7—11 февраля в Дни открытых дверей в институте состоятся мастер-классы ученых на темы: «Инновационные технологии переработки минеральной сырья», «Физико-химические методы анализа», «Проблемы и перспективы социально-экономического развития Республики Тыва», «Геоинформационные технологии в исследованиях ученых института», «Актуальные проблемы биологического разнообразия и экологии Тувы», «Историческая геология Тувы», «Россыпи золота Тувы».

В институте также будут прочитаны лекции сотрудников института для старших школьников, студентов среднего специального и высшего образования и всех желающих на темы: «Перспективы и проблемы освоения минеральных ресурсов Тувы», «Целесообразность возрождения кобальтового производства в республике», «Современные технологии в производстве строительных материалов и глубокой переработке углей Тувы с использованием инновационных технологий», «Возможности комплексной переработки отходов комбината «Туваасбест», «Технология получения сорбентов на основе глинистых минералов Тувы», «Воздействие Саяно-Шушенского водохранилища на экосистему прибрежных районов», «Биологическое разнообразие и геоэкология птиц Тувы», «Экологические системы разработки Кызыл-Таштыгского и Ак-Сугского месторождений в Тоджинском кожууне», «Сравнительный анализ состояния и развития сельского хозяйства Республики Тыва и Монголии», «Формирование транспортно-логистической системы региона», «Проблемы и перспективы рынка труда Республики Тыва», «Палеореоконструкция геологической истории Тувы. Топонимика геологических названий», «Россыпная золотоносность Тувы», «Генетическая минералогия Алдан-Маадырского золоторудного района. Опыт стажировки в МГУ», «Водные насекомые и насекомые санитары в экосистемах Тувы», «Особенности почвенного покрова Тувы», «Виртуальная 3D модель города Кызыла как основа управления социально-экономическими процессами в городе», Электронный атлас «Ресурсный потенциал Республики Тыва». 8 февраля состоится Ученый совет института по итогам и перспективам научных исследований в институте.

### Чита

#### Институт природных ресурсов, экологии и криологии

Ученые института (д.г.-м.н. Г.А. Юргенсон, д.г.-м.н. Д.М. Шестернев, д.г.-м.н. С.М. Сидница, д.ф.-м.н. Г.С. Бордонский) выступят с обзорными лекциями в Забайкальском государственном гуманитарно-педагогическом университете им. Н.Г. Чернышевского и Читинском государственном университете.

В программе молодежной научной сессии института обзорные доклады ведущих специалистов (к.б.н. В.П. Макаров, д.т.н. В.М. Лизункин, д.э.н. И.П. Глазырина, д.г.-м.н. С.М. Сидница), а также доклады молодых ученых.

По проблемам природопользования по Читинскому радио выступит к.г.н. А.П. Михеев.



## ОБЪЯВЛЕНИЯ

**Институт химической биологии и фундаментальной медицины** объявляет конкурс на замещение должности заведующего отделом ЦНМТ ИХБФМ СО РАН по специальности 14.00.27 «хирургия». Срок проведения конкурса — через два месяца после опубликования объявления, 27 марта 2011 г. в 15:00 в каб. 325. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8. Справки по телефону: 333-15-94. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института [www.niboch.nsc.ru](http://www.niboch.nsc.ru) в сети Интернет.

**Учреждение Российской академии наук Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (ИМЗ СО РАН)** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: заведующего лабораторией региональной геокриологии и криолитологии (1 вакансия) по специальности 25.00.08 «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»; заведующего лабораторией геотермии (1 вакансия) по специальности 25.00.08 «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»; главного научного сотрудника лаборатории геотермии (1 вакансия) по специальности 25.00.08 «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение». Требования к кандидатам должны соответствовать квалификационным характеристикам, утвержденным постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию института. Конкурс состоится 24 марта 2011 г. в 10:00 по адресу: г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36 (Зал Ученого совета ИМЗ СО РАН). Перечень необходимых документов содержится на сайте [www.mpi@ysn.ru](http://www.mpi@ysn.ru). Справки по тел.: (4112) 334-912, 334-935.

**Учреждение Российской академии наук Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: научного сотрудника в лаборатории многоспиновых координационных соединений (разработка методов синтеза нового круга органических парамагнетиков для медицинских целей и создания новых магнитноактивных материалов); научного сотрудника в лабораторию магнитно-резонансной микротомографии (создание и развитие методов *in situ* исследования микрореакторов и микропотоков на основе ЯМР томографии и гиперполяризации ядерных спинов); научного сотрудника в лабораторию магнитно-резонансной микротомографии (наличие существенного опыта в области экспериментальной магнитно-резонансной микротомографии, методов усиления сигнала в ЯМР/МТР, синтеза катализаторов и исследования каталитических процессов); научного сотрудника в лабораторию медицинской диагностики (изучение морфо-функциональных особенностей гемодинамики и ликвороциркуляции в организме человека методом магнитно-резонансной томографии). Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными Постановлением Президиума РАН от 25.03.2008г. № 196. Срок подачи заявления и необходимых документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3а. Справки по телефону 333-14-92 (отдел кадров). Дата конкурса 28 марта 2011 года в 15 часов (конференц-зал МТЦ СО РАН). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>).

**Учреждение Российской академии наук Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: старшего научного сотрудника в лабораторию техногенных лесных экосистем по специальности 03.02.03 «микробиология» и 03.02.08 «экология», наличие ученой степени кандидата биологических наук — вакансия для молодых ученых; научного сотрудника в лабораторию лесной генетики и селекции по специальностям 03.02.08 «экология» и 06.03.01 «лесные культуры, селекция и семеноводство», наличие ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук — вакансия для молодых ученых; младшего научного сотрудника в лабораторию лесной генетики и селекции по специальности 03.01.05 «физиология и биохимия растений», наличие ученой степени кандидата наук (либо представление диссертации в диссертационный совет) — вакансия для молодых ученых; старшего научного сотрудника в лабораторию техногенных лесных экосистем по специальностям 03.02.08 «экология» и 03.02.05 «энтомология», наличие ученой сте-

пени кандидата биологических наук; научного сотрудника в лабораторию таксации и лесопользования по специальности 06.03.02 «лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», наличие ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Документы для участия в конкурсе подавать в течение одного месяца со дня опубликования объявления. Дата и место проведения конкурса — 31 марта 2011 г. в 14:00 в конференц-зале ИЛ СО РАН. Требования к участникам конкурса — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Условия конкурса: с победителями конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены в сети Интернет на сайтах института (<http://forest.akadem.ru>) и Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)). Документы на конкурс подавать по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 28, комн. 145. Справки по тел.: 249-44-68 (отдел кадров).

**Омский филиал Учреждения Российской академии наук Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: научного сотрудника лаборатории методов преобразования и представления информации по специальности 05.13.17 «теоретические основы информатики»; научного сотрудника лаборатории комбинаторно-вычислительных методов алгебры и логики по специальности 01.01.06 «математическая логика, алгебра и теория чисел» на условиях срочного трудового договора. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Срок подачи заявления и необходимых документов для участия в конкурсе не позднее одного месяца со дня опубликования объявления. Конкурс состоится 28.02.2011 г. в 15:00, по адресу: г.Омск, ул. Певцова, 13 (библиотека). Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 644099, г. Омск, ул. Певцова, 13. Справки по тел.: (3812) 97-22-51 (отдел кадров). Объявление и перечень необходимых документов размещены на сайтах института ([www.ofim.oscsbras.ru](http://www.ofim.oscsbras.ru)) и Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>, раздел «Деятельность») в сети Интернет.

**Учреждение Российской академии наук Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей для молодых ученых согласно постановлению Президиума СО РАН № 11 от 13.01.2011 г.: старшего научного сотрудника (4 места) по специальностям: 01.04.16 «физика ядра и элементарных частиц» (тема «Прецизионные измерения адронных сечений с детектором КМД-3 на коллайдере ВЭПП-2000»); 01.04.01 «приборы и методы экспериментальной физики» (тема «Развитие методов СИ: мягкой рентгеновской спектроскопии поглощения и рентгенофлуоресцентного анализа для исследования локальной структуры и элементного состава наноструктурированных объектов, биологически активных веществ, каталитических и полупроводниковых материалов»); 01.04.08 «физика плазмы» (тема «Удержание высокотемпературной плазмы с высоким относительным давлением в газодинамической ловушке»); 01.04.02 «теоретическая физика» (тема «Использование новых математических методов для изучения квантовых эффектов в физике твердого тела и квантовой теории поля»). Дата проведения конкурса — 28 марта 2011 года; время — 12.00; место — зал Ученого совета. Документы направлять в адрес ОК ИЯФ СО РАН: 630090 г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Информация о конкурсе размещена на сайтах института и Президиума Сибирского отделения РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)).

**Учреждение Российской академии наук Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: заведующего (доктора наук) и научного сотрудника (кандидата наук) по специальности 25.00.22 «геотехнология (подземная, открытая и строительная)» в лабораторию подземной разработки угольных месторождений; старшего научного сотрудника (кандидата наук) по специальности 25.00.20 «геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» в

лабораторию горной геофизики; старшего научного сотрудника (кандидата наук) по специальности 25.00.22 «геотехнология (подземная, открытая и строительная)» в лабораторию подземной разработки рудных месторождений; научного сотрудника (кандидата наук) по специальности 05.05.04 «дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины» в лабораторию механизации горных работ; научного сотрудника (кандидата наук) по специальности 05.05.06 «горные машины» в лабораторию бурения; научного сотрудника (кандидата наук) по специальности 05.05.06 «Горные машины» в лабораторию силовых электромагнитных импульсных систем. Дата проведения конкурса — 30.03.2011 г. Срок подачи документов — до 27 марта 2011 г. Перечень необходимых документов содержится на сайте ИГД СО РАН: [www.misd.nsc.ru](http://www.misd.nsc.ru) в разделе «Конкурсы». Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 54. Справки по тел.: 8 (383) 217-03-54 (отдел кадров); 8 (383) 217-07-82 (отдел организации научной работы); e-mail: [admin@misd.nsc.ru](mailto:admin@misd.nsc.ru).

**Учреждение Российской академии наук Институт вычислительного моделирования СО РАН** в соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 13.01.2011 г. «О выделении дополнительных ставок научных организациям СО РАН для зачисления в штат молодых ученых» объявляет среди молодых ученых конкурс на замещение должностей научных работников: старшего научного сотрудника отдела вычислительных моделей в гидрофизике (1 ставка) по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»; научного сотрудника отдела вычислительной математики (1 ставка) по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»; научного сотрудника отдела прикладной информатики (1 ставка) по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, вычислительная техника и управление)»; научного сотрудника отдела прикладной информатики (0,5 ставки) по специальности 05.13.01 «системный анализ, управление и обработка информации (экология)». Претенденты должны удовлетворять требованиям, предъявляемым условиями конкурса, и требованиям к соответствующей должности квалификационных характеристик, утвержденных постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 № 196. С победителями по соглашению сторон будет заключен срочный трудовой договор на 5 лет. Срок подачи документов — один месяц с даты опубликования. Дата проведения конкурса — 28 марта 2011 г. в 16.00. Место проведения: г. Красноярск, Академгородок, 50/44, ИВМ СО РАН, кабинет директора. Заявление и документы направлять по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/44, ИВМ СО РАН, отдел кадров. Тел.: (391) 249-47-64. Полная информация об условиях конкурса и требованиях к кандидатам размещена в сети Интернет на сайтах СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и института (<http://icm.krasn.ru>).

**Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН** объявляет конкурс на замещение должностей на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: заведующих лабораториями микропалеонтологией (доктор наук по специальности 25.00.02 «палеонтология и стратиграфия» — 1 вакансия), палеонтологией и стратиграфии мезозоя и кайнозоя (доктор наук по специальности 25.00.02 «палеонтология и стратиграфия» — 1 вакансия), ресурсов углеводородов и прогноза развития нефтегазового комплекса (кандидат наук по специальности 25.00.12 «геология, поиски и разведка горючих ископаемых» — 1 вакансия), палеонтологией и стратиграфии докембрия и кембрия (кандидат наук по специальности 25.00.02 «палеонтология и стратиграфия» — 1 вакансия), седиментологии (кандидат наук по специальности 25.00.06 «литология» — 1 вакансия), научного сотрудника в лабораторию геодинамики и палеомагнетизма (кандидат наук по специальности 25.00.01 «общая и региональная геология» — 1 вакансия), научного сотрудника в лабораторию палеонтологией и стратиграфии докембрия и кембрия (кандидат наук по специальности

25.00.02 «палеонтология и стратиграфия» — 1 вакансия), младшего научного сотрудника в лабораторию электромагнитных полей (кандидат наук по специальности 25.00.10 «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» — 1 вакансия), младшего научного сотрудника в лабораторию геодинамики и палеомагнетизма (кандидат наук по специальности 25.00.09 «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» — 2 вакансии). Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации. Дата проведения конкурса: по истечении 2-х месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3, каб. 413. Заявление и документы направлять по адресу: 630090, Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, д.3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (<http://www.ipgg.nsc.ru>). Справки по телефону: 333-08-58 (отдел кадров).

**Учреждение Российской академии наук Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения РАН** объявляет конкурс на замещение должностей на условиях срочного трудового договора: заведующего лабораторией биоинформационных технологий по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 1 ставка (доктор физико-математических наук); старшего научного сотрудника по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 1 ставка; старшего научного сотрудника по специальности 01.04.05 «оптика» — 1 ставка; научного сотрудника по специальности 05.13.01 «системный анализ, управление и обработка информации» — 1 ставка; научного сотрудника по специальности 25.00.36 «геоэкология» — 1 ставка; научного сотрудника по специальности 03.02.01 «ботаника» — 0,5 ставки. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию не позднее одного месяца со дня выхода объявления по адресу: 634021, Томск, пр. Академический, 10/3, ИМКЭС СО РАН. Конкурс состоится 30 марта 2011 г. в зале заседаний Ученого совета ИМКЭС СО РАН в 15:00 по адресу: г. Томск, пр. Академический, 10/3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИМКЭС СО РАН (<http://www.imces.ru>). Контактный телефон: 8 (382-2) 49-29-46.

**Учреждение Российской академии наук Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН** объявляет конкурс для молодых ученых на замещение должности научного сотрудника по специальностям 03.00.16 «экология» и 03.00.18 «гидробиология». Срок подачи документов — до 27 марта 2011 г. Дата проведения конкурса — 31 марта 2011 г. в 15 час. Объявления о проведении конкурса, информация об условиях конкурса и перечень необходимых документов опубликованы на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и ИПРЭК СО РАН (<http://www.inrec.chita.ru>). Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в конкурсную комиссию по адресу: 672014, г. Чита, ул. Недорезова, 16а, либо по адресу e-mail: [ok.inrec.sbras@mail.ru](mailto:ok.inrec.sbras@mail.ru). Место проведения конкурса: г. Чита, ул. Недорезова, 16а, каб. 201. По итогам конкурса с победителем по соглашению сторон заключается трудовой договор сроком на 5 лет. Справки по тел: 8 (302-2) 20-61-84 (отдел кадров); 8 (302-2) 20-61-97 (приемная, факс).

**Учреждение Российской академии наук Институт биофизики СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантной должности, на условиях срочного трудового договора, старшего научного сотрудника лаборатории управления биосинтезом фототрофов по специальности 03.02.08 «экология», имеющего степень кандидата биологических наук, специализация по методам вовлечения компонентов жидких экзометаболитов человека в круговоротный процесс замкнутых экосистем космического назначения. Професиональный уровень конкурсанта должен быть подтвержден наличием публикаций в профильных международных рецензируемых журналах, имеющих импакт-фактор. Срок проведения конкурса — два месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 50, ИБФ СО РАН. Тел.: 8 (391-2) 43-15-79, e-mail: [ibp@ibp.ru](mailto:ibp@ibp.ru).





## ОБЪЯВЛЕНИЯ

**Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей в лабораторию анализа и оптимизации технических систем на условиях срочного трудового договора по специальности 05.13.18: ведущего научного сотрудника, наличие ученой степени доктора наук — 4 вакансии по 0,2 ставки; ведущего научного сотрудника, наличие ученой степени кандидата наук — 1 вакансия на 0,2 ставки; старшего научного сотрудника, наличие ученой степени кандидата наук — 1 ставка; научного сотрудника, наличие ученой степени кандидата наук — 2 ставки; научного сотрудника — 2 ставки. Конкурс состоится 29 марта 2011 г. в 15 часов по адресу: г. Новосибирск, ул. Институтская, 6 (конференц-зал КТИ ВТ СО РАН). Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию не позднее 15 марта 2011 г. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН и института (<http://www.kti.nsc.ru>).

**Учреждение Российской академии наук Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН** объявляет конкурс в счет дополнительных ставок для молодых ученых (постановление Президиума СО РАН от 13.01.2011 г. № 11) на замещение должностей: научного сотрудника лаборатории математического моделирования фазовых переходов по специальности 01.01.02 «дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление», специализирующегося на тематике «Ветвление решений задачи о сопряженных стратифицированных течениях», кандидата физико-математических наук; научного сотрудника лаборатории математического моделирования фазовых переходов по специальности 01.01.02 «дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление», специализирующегося на тематике «Краевые задачи теории упругости с условиями на границе типа неравенств»; старшего научного сотрудника лаборатории прикладной и вычислительной гидродинамики по специальности 01.01.07 «вычислительная математика», специализирующегося на тематике «Анализ разностных схем сквозного счета», кандидата физико-математических наук. Срок подачи заявления и необходимых документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс состоится 31 марта 2011 г. в 10:00 в конференц-зале. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196 и указаниями постановления Президиума СО РАН от 13.01.2011 г. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 15. Справки по тел.: 333-22-24 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (<http://www.hydro.nsc.ru>) и Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>).

**Учреждение Российской академии наук Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: старшего научного сотрудника по специальности 01.04.16 «физика атомного ядра и элементарных частиц» (кандидат наук) — 1 ед.; младшего научного сотрудника по специальности 25.00.29 «физика атмосферы и гидросферы» — 1 ед. Требования к кандидатам предъявляются в соответствии с квалификационными характеристиками. Срок конкурса — два месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 31. Справки по тел.: 8 (4112) 390-406; e-mail: [gmaikarov@ikfia.ysn.ru](mailto:gmaikarov@ikfia.ysn.ru). Перечень необходимых документов размещен на сайте Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и на сайте института (<http://ikfia.ysn.ru>).

**Учреждение Российской академии наук Институт динамики систем и теории управления СО РАН** объявляет конкурс на замещение должностей на условиях срочного трудового договора по соглашению сторон: главного научного сотрудника по специальности 01.01.02 «дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»; ведущего научного сотрудника по специальности 05.25.05 «информационные системы и процессы». Заявления и необходимые документы направлять до 04.04.2011 г. по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134, ИДСТ СО РАН. Справки по

тел.: 8(395-2) 45-30-22. Конкурс будет проведен 14.04.2011 г. в 14:00 по адресу: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134, каб. 407. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах [www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru), [www.idstu.irk.ru](http://www.idstu.irk.ru).

**Учреждение Российской академии наук Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей научных сотрудников (кандидатов наук) для молодых ученых: по специальности 01.01.04 «геометрия и топология» — 1 ставка; по специальности 01.01.05 «теория вероятностей и математическая статистика» — 1 ставка; по специальности 01.01.06 «математическая логика, алгебра и теория чисел» — 4 ставки; по специальности 01.01.09 «дискретная математика и математическая кибернетика» — 5 ставок; по специальности 05.13.17 «теоретические основы информатики» — 1 ставка; по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 1 ставка. Срок подачи заявления и необходимых документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс будет проводиться на заседании Ученого совета института 1 апреля 2011 г. в 15:00 в конференц-зале ИМ СО РАН. С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 4. Справки по тел.: 333-25-93 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (<http://www.math.nsc.ru>) и на сайте Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>).

**Учреждение Российской академии наук Институт почвоведения и агрохимии СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей ведущего научного сотрудника лаборатории географии и генезиса почв по специальности 03.02.13 «почвоведение» и научного сотрудника лаборатории биогеоценологии по специальности 03.02.13 «почвоведение», с заключением срочного трудового договора. Документы для участия в конкурсе следует подавать по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Советская, 18, ИПА СО РАН, отдел кадров, каб. 206; тел.: (383) 222-37-27. Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления. Конкурс состоится 31 марта 2011 г. в 14:00 в конференц-зале ИПА СО РАН.

**Учреждение Российской академии наук Институт систематики и экологии животных СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: научного сотрудника по специальности 03.02.03 «зоология» в тематическую группу экологии птиц и научного сотрудника по специальности 03.02.03 «зоология» в лабораторию патологии насекомых. Документы направлять в течение двух месяцев со дня опубликования объявления по адресу: 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСиЭЖ СО РАН, отдел кадров; справки по тел.: (383) 2-170-908. Конкурс состоится в конференц-зале института 28 марта 2011 г. в 11:00 по адресу: г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСиЭЖ СО РАН. Подробная информация о конкурсе размещена на сайте института ([www.eco.nsc.ru](http://www.eco.nsc.ru)) в разделе «Вакансии».

**Учреждение Российской академии наук Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителями конкурса по соглашению сторон: заведующего лабораторией экологии млекопитающих (доктор или кандидат наук) по специальности 03.00.08 «экология» или 03.02.04 «зоология»; старшего научного сотрудника (кандидат наук, 1 вакансия) и научного сотрудника (кандидат наук, 1 вакансия) в лабораторию генезиса почв и радиэкологии по специальности 03.02.03 «микробиология»; научного сотрудника (1 вакансия) якутского ботанического сада по специальности 03.01.05 «физиология и биохимия растений». Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок конкурса — два месяца со дня публикации объявления. Заявления и документы направлять по адресу: 677890, г. Якутск, пр. Ленина, 41, ИБПК СО РАН, каб. 230. Справки по тел.: 8(4112) 33-57-59 (ученый секретарь, 8(4112) 33-59-35 (отдел кадров). Дата, время и место проведения конкурса: 28 марта 2011 г., 14:30, конференц-зал ИБПК СО РАН, г. Якутск, пр. Ленина, 41.

Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)) и института (<http://www.ibpc.ysn.ru>).

**Институт химической биологии и фундаментальной медицины** объявляет конкурс на замещение следующих должностей: младшего научного сотрудника по специальности 03.01.03 «молекулярная биология», младшего научного сотрудника по специальности 02.00.10 «биоорганическая химия», научного сотрудника по специальности 03.01.04 «биохимия», научного сотрудника по специальности 14.01.01 «акушерство и гинекология», научного сотрудника по специальности 03.02.07 «генетика» — 2 вакансии. Срок проведения конкурса — через два месяца после опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8. Справки по телефону: 363-51-55 (ученый секретарь). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (<http://www.niboch.nsc.ru>) в сети Интернет.

**Учреждение Российской академии наук Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей Санкт-Петербургского филиала на условиях срочного трудового договора: старшего научного сотрудника по специальности 02.00.06 «химия высокомолекулярных соединений» — 1 ставка и 1 вакансия по 0,5 ставки. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию не позднее одного месяца со дня выхода объявления. Документы направлять по адресу: 197198, г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова, д. 14. Конкурс состоится 28.03.2011 г. в 10:00 по адресу: г. Санкт-Петербург, Биржевой проезд, д. 6 (помещение библиотеки Института высокомолекулярных соединений РАН). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института ([www.catalysis.ru](http://www.catalysis.ru)). Справки по тел.: 8-812-323-05-57, 8-383-330-77-53.

**Учреждение Российской академии наук Институт катализа имени Г.К. Борескова СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: научного сотрудника по тематике «Разработка методов целенаправленного конструирования гетерогенных катализаторов, содержащих би(поли)ядерные активные центры, для процессов селективного жидкофазного окисления органических соединений и продукты и интермедиаты тонкого органического синтеза» — 1 ставка; научного сотрудника по тематике «Разработка и исследование высокоактивных биметаллических катализаторов PdMe/Ce1-xZrO2 (Me=Ag, Cu) для низкотемпературного окисления СО» — 1 ставка; научного сотрудника по тематике «Разработка и исследование новых катализаторов гидродеоксигенации бионефти для получения компонентов моторных топлив» — 1 ставка; научного сотрудника по тематике «Исследование каталитической активации C-Ha1 связей в галогенароматических соединениях, в том числе с использованием ионных жидкостей» — 1 ставка; научного сотрудника по тематике «Разработка палладиевых катализаторов нового поколения на мезопористых углеродных носителях для процессов гидрирования различных растительных масел» — 1 ставка; научного сотрудника по тематике «Синтез и исследование фотокатализаторов окисления на основе диоксида урана с расширенными спектральными характеристиками» — 1 ставка; научного сотрудника по тематике «Разработка металлопористых катализаторов конверсии газообразных и жидких углеводородных топлив в синтез-газ» — 1 ставка. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию не позднее одного месяца со дня выхода объявления. Конкурс состоится 01.04.2011 г. в 15:00 по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 5 (конференц-зал Института катализа СО РАН). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института ([www.catalysis.ru](http://www.catalysis.ru)). Справки по тел.: 330-77-53, 3269-518, 3269-544.

**Учреждение Российской академии наук Институт земной коры Сибирского отделения РАН** объявляет конкурс на заме-

щение должностей: ведущего научного сотрудника по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология»; старшего научного сотрудника по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология»; старшего научного сотрудника по специальности 25.00.08 «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»; научного сотрудника по специальности 25.00.08 «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»; научного сотрудника по специальности 25.00.07 «гидрогеология»; научного сотрудника по специальности 25.00.03 «геотектоника и геодинамика» (тема «Изучение современных деформаций на межплитных границах во внутриконтинентальных условиях Центральной и Северо-Восточной Азии методом GPS-геодезии»); научного сотрудника по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология» (тема «Эволюция и источники кайнозойского вулканизма»); младшего научного сотрудника по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология»; младшего научного сотрудника по специальности 25.00.10 «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»; младшего научного сотрудника по специальности 25.00.03 «геотектоника и геодинамика» — 2 ед. Заявления и необходимые документы для участия в конкурсе в соответствии с Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников организаций, подведомственных РАН, утвержденным приказом Минобрнауки России, Минздравсоцразвития России, Российской академии наук от 23.05.2007 г. № 145/353/34 принимаются в течение 2 месяцев со дня опубликования объявления по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128. Телефоны для справок: 42-69-00, 42-74-78, 42-70-00. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Дата проведения конкурса — 30.03.2011 г. С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и института ([www.crust.irk.ru](http://www.crust.irk.ru)).

**Учреждение Российской академии наук Институт химической кинетики и горения СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: научного сотрудника в лабораторию кинетики процессов горения (необходимо наличие ученой степени, тема исследований — «Изучение процессов горения биотоплив (или их суррогатов) и их смесей с углеводородами экспериментальными и численными методами»); научного сотрудника в лабораторию лазерной фотохимии по специальности 01.04.17 «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества» (необходимо наличие ученой степени, тема исследований — «Разработка химических основ технологии лазерного разделения изотопов»); научного сотрудника в группу спин-меченых ацетиленовых соединений по специальности 02.00.03 «органическая химия» (2 вакансии), (необходимо наличие ученой степени кандидата наук, специализации в области органического синтеза). Дата проведения конкурса — 10 марта 2011 г., место проведения: г. Новосибирск, ул. Институтская, 3. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3 (с пометкой «на конкурс»). Справки по тел.: 333-23-83 (ученый секретарь). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)) и института ([www.kinetics.nsc.ru](http://www.kinetics.nsc.ru)).

**Учреждение Российской академии наук Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: младшего научного сотрудника по специальности 02.00.21 «химия твердого тела» — 2 вакансии и научного сотрудника по специальности 02.00.21 «химия твердого тела», имеющего ученую степень по данной специальности. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс состоится 5 апреля 2011 г. в конференц-зале института по адресу: г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18. Требования к кандидатам — в соответствии с постановлением Президиума СО РАН № 380 от 08.12.2010 г. и квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы направлять по адресу: 630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИХТТМ СО РАН (<http://www.solid.nsc.ru>). Справки по тел.: 332-53-44 (ученый секретарь ИХТТМ СО РАН).

## МИР УВЛЕЧЕНИЙ



**В**алерий Иванович Липенков родился на Алтае. Прошёл путь матроса, электрика, лаборанта. Работал в Институте ядерной физики СО РАН. Но скоро в его творческих склонностях победила тяга к духовному, прекрасному. Так более 30 лет тому назад Валерия Липенкова увлекло само СОЛНЦЕ — «Тайна тайн непостижимая, глубь глубин необозримая, высота невозможная» (Максимилиан Волошин). Он начал собирать символы, знаки, мифы, описания — всё про Солнце. Встал на путь реализации своего призвания как художника, фольклориста, педагога. Открыл детский клуб «Солнечный» и вел студию резьбы по дереву. Так в 1993 году В.И. Липенков стал основателем первого в мире Музея Солнца.

Музей находится по адресу: г.Новосибирск, ул.Иванова, 11-а, и занимает около 300 кв. м площади в помещении бывшего детсада. Его не найдете в перечне музейных объектов, но Новосибирская городская общественная организация НГОО «Музей Солнца» стала одной из уникальных достопримечательностей Академгородка. Сегодня коллекция музея насчитывает около 2000 экспонатов. Здесь накоплено столько специфической информации, что расшифровкой их содержания мог бы заниматься целый НИИ Солнца.

Этот чудный объект привлек мое внимание лет десять тому назад как общественника, занимающегося в сфере образования и культуры. И я стал приглашать сюда земляков, студентов, гостей из Якутии. Самое примечательное, в хозяине музея мы увидели

# Служитель Солнца

Люди в этом Среднем земном мире приходят и проводят свой краткий век для того, чтобы продолжить род человеческий и оставить добрый след. Всё материальное преходяще и тленно. Свойство вечности имеет только духовная субстанция бытия. Счастлив тот, кто этот бренный мир умеет украсить энергией души и творческого задора. Таким является мой друг Валерий Липенков, которому 27 января 2011 исполняется 70 лет.

хранителя культа Солнца, служителя Белого Божества тюрков. Ведь традиция поклонения Белому Божеству Юрюнг Айыы передана нам предками через эпос Олонхо и национальный праздник Ысыах. Валерий Иванович удивительный и скромный человек, который излучает энергию добра и света. В нём я нашел единомышленника, сподвижника духовной культуры, натур-педагога и знатока экологии человека-души.

В.И. Липенков много раз ездил в Непал и Индию по следам Н.К. Рериха. Открыл в музее индийский и египетский залы. Однажды я ему сказал, что Солнце светит не только на юге — эпический Кюн Десегей ежедневно высказывает с северо-востока. И пригласил его в Якутию. Это было в июне 2008 года. Температура в крае вечной мерзлоты поднималась до плюс 35°C, и он по мобильнику передавал сибирякам «привет из Солнечной Якутии». Посетил единственный в мире Музей варгана-хомуса, познакомился с мастерами хомусного дела и искусства. Якутский хомус он считает самым лучшим инструментом варганной музыки. Колокольный звон бил впервые прозвучал на национальном празднике Ысыах в Чурапче, Мындагаи и Якутске, всколыхнул сердца якутян в Доме «Арчы». Об этом была ТВ-программа НВК «Саха» Г. Захаренко «У Солнечных людей свои законы», 2008. В сочетании славянской музыки бил и якутского хомуса якутяне почувствовали восприятие многовекового союза России-Якутии. Искусство виртуоза-хомусиста России высоко оценили на главном тюсюлгэ Великой Туймаады «Ус Хатын («Три березы»)). В.И. Липенкову вручили приз мэра г. Якутска. Здесь он завершил двухнедельное посещение земли Олонхо, встретил восход Солнца и утром вылетел в Новосибирск. В день полного затмения 1 августа 2008 года в Музее Солнца провели экологическую акцию защиты Солнца. А в ноябре в Эрмитаже ему вручили Международную премию имени Н.К. Рериха и диплом в номинации «Педагогика и просветительство».

С.В.И. Липенковым меня связывает творческое партнерство. С 2006 г. он является соисполнителем эко-проекта «Олонхо в культурном пространстве Сибири-России» (2006—2015). В 2007 году вместе с Германом и Клавдией Хатылаевыми он участвовал в культурно-познавательном вечере Олонхо в Доме учёных СО РАН. В музее Солнца мы принимали юных олонхосутов Гульнару Ангаскееву (Сунтар) и Пашу Можарову (Татта). Валерий Иванович освещал «Сибирский ысыах дружбы», участвовал в церемониях открытия в Новосибирске бизнес-центра «Якутия» и магазина «Алмазы Якутии». В декабре 2009 г. в Музее Солнца открыли якутский отдел, об этом был репортаж студии «Телефильм» НВК «Саха» Д. Ермолаевой «Сибириада. Якутяне в геоцентре России», 2009. Осенью 2010 г. Музей Солнца посетили гости из Якутии И.Н. и У.В. Аммосовы, Т.В. Адамова, писатели Н.Е. Винокуров-Урсун и В.Е. Васильев-Харысхал. Валерий Иванович также является участником Центра образовательной деятельности РС(Я) в реализации инновационного проекта Международной кафедры ЮНЕСКО при НГУ (2009—2012). Всю эту работу мы выполняем на энергии энтузиазма при поддержке доброжелателей-спонсоров.

Наша творческая дружба продолжается. Валерий Иванович встречает свой юбилей в

расцвете сил и разгаре творческих планов. Одним из знаковых событий юбилейного года должно стать открытие «Дома Солнца» на Горном Алтае. Солнце светит всем, но озаряет отдельные точки выборочно. Несомненно, музеи Солнца появятся в разных городах России и зарубежья. В 2009 году второй Музей Солнца был открыт в Риге. В Новосибирске на Камышинском плато строится планетарий, сущим украшением и притягательной частью которого мог бы быть первый в мире Музей Солнца. Как бы хотелось, чтобы это учли почитатели связи человека с космическим пространством!

А я мечтаю кусочек Музея Солнца воплотить в Чурапче при создании эко-культурного центра этнопедагогики. Пока в Якутии храм Солнца воплощает Центр духовной культуры «Арчы». Хорошо бы и там организовать постоянную выставку Музея Солнца.

Желаю юбиляру-служителю Белого Божества творческого долголетия и исполнения всех желаний! Уруй-айхал-слава СОЛНЦУ!

С благопожеланиями-алгыс земли Олонхо  
Иоган Максимов, вице-президент Общины якутян, наставник студентов Якутии  
в Новосибирске, руководитель  
эко-проекта Олонхо.  
Фото В. Новикова

## Дом ученых СО РАН приглашает



**29 января**  
15.00 Абонемент по изобразительному искусству

«Мастера Эпохи Возрождения». Тициан Читает А. Антонович

**Малый зал**

**30 января**  
18.00 Киноклуб «Сигма»  
Видео на большом экране. «Контракт ривальшика»

Трагикомедия. Англия, 1982 год  
Ведет д.ф.-м.н. Л. Боярский

**Малый зал**

18.00 Воскресный проект «Время танцевать!».

Большой зимний бал. Студия исторического танца «Отражение»  
Вход по билетам (200 руб.)

**Фойе Большого зала**

**1 февраля**  
19.00 Парад солистов. Ансамбль «Новосибирская Камерата»  
Солисты — исполнители на духовых инструментах, маримбе, арфе

**Большой зал**

**3 февраля**  
19.00 Памяти Лидии Руслановой. Поет Татьяна Петрова (Москва)  
Русский академический оркестр. Главный дирижер — Владимир Гусев

**Большой зал**

19.00 Кинолекторий «Неизвестное кино»  
Цикл «Кино Восточной Европы: после социализма»  
«Марафонцы бегут круг почёта». Югославия, 1982

**Касса Дома ученых: 330-12-08**

**Касса филармонии: 330-61-70**

**Сайты Дома ученых: du.academ.org**

**www.sbras.ru/sci-club**

**27 января**  
19.00 Камерный оркестр. Аб. № 6  
Квартет тромбонов. Дирижер — Алим Шахматов.

**Большой зал**

19.00 Кинолекторий «Неизвестное кино»  
Цикл «Духовная мудрость Востока». Ведет А. Малов

**Малый зал**

**28 января**  
19.00 Музыкальный салон  
«Такая разная классика...»  
Концерт-лекция, в котором прозвучит европейская фортепианная классика, индийские раги и баджаны, а также авторская музыка последнего десятилетия. В концерте принимает участие Станислав Крайниковский (фортепиано) и ансамбль «Джагрути»  
Комн. 220

НОВОСИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР

ФЕВРАЛЬ 2011

«СТАРЫЙ ДОМ»

1 вторник нач. в 18.30 оконч. в 20.30	<b>СМЕШНЫЕ ДЕНЬГИ</b> комедия	Рэй Кун	15 вторник нач. в 18.30 оконч. в 20.55	<b>ПУБЛИКЕ СМОТРЕТЬ ВОСПРЕЩАЕТСЯ</b> комедия	Жан Марсан
2 среда нач. в 18.30 окончание в 21.30	<b>ЗОЛОТОЙ ОСЁЛ</b> античная авантюра	Алупей	16 среда нач. в 18.30 оконч. в 20.30	<b>СМЕШНЫЕ ДЕНЬГИ</b> комедия	Рэй Кун
3 четверг нач. в 18.30 оконч. 20.55	<b>ТАНЯ-ТАНЯ</b> о любви	Ольга Мухина	17 четверг нач. в 18.30 оконч. 20.55	<b>ТАНЯ-ТАНЯ</b> о любви	Ольга Мухина
4 пятница нач. в 18.30 оконч. в 20.55	<b>ТРАКТИРЩИЦА</b> комедия	Карло Гольдони	18 пятница нач. в 18.30 оконч. в 20.15	<b>ТЕРЕЗА РАКЕН</b> история роковой любви	Эммануэль
5 суббота нач. в 18.00 оконч. в 20.35	<b>НОМЕР 13</b> комедия	Рэй Кун	19 суббота нач. в 18.00 оконч. в 20.25	<b>ТРАКТИРЩИЦА</b> комедия	Карло Гольдони
6 воскресенье нач. в 18.00 оконч. в 21.10	Праздник 10 Международного театрального фестиваля-конкурса «Золотой Конёк» <b>ПЯТЬ ПУДОВ ЛЮБВИ</b> комедия	Антон Чехов	20 воскресенье нач. в 18.00 оконч. в 20.25	<b>НОМЕР 13</b> комедия	Рэй Кун
8 вторник нач. в 18.30 оконч. в 20.35	<b>ОЧЕНЬ ПРОСТАЯ ИСТОРИЯ</b> трагикомедия	Мария Ладо	22 вторник нач. в 18.30 оконч. в 21.00	<b>БЕЗ ВИНЫ ВИНОВАТЫЕ</b> драматическая комедия	Александр Островский
9 среда нач. в 18.30 оконч. в 21.10	Праздник XXII театральной премии «Гарзуд» <b>КАЛЕКА С ОСТРОВА ИНИШМААН</b> ирландская комедия	Мартин МакДонах	23 среда нач. в 18.30 оконч. в 20.25	<b>КАСАТКА</b> лирическая комедия	Алексей Толстой
10 четверг нач. в 18.30 оконч. в 20.00	Андрас Фейель, Гезине Шмидт <b>УДАР</b> хроника одного происшествия		24 четверг нач. в 18.30 оконч. в 20.35	<b>ОЧЕНЬ ПРОСТАЯ ИСТОРИЯ</b> трагикомедия	Мария Ладо
11 пятница нач. в 18.30 оконч. в 21.10	<b>ЖЕНИТЬБА</b> комедия	Николай Гоголь	25 пятница нач. в 18.30 оконч. в 21.25	<b>ВАЛЕНТИНОВ ДЕНЬ</b> мелодрама	Иван Вырыпаев
12 суббота нач. в 18.00	<b>ПРЕМЬЕРА!</b> <b>В СОТЫЙ РАЗ ЖЕНАТЫ</b> театральная комедия	Вильгельм Муберг	26 суббота нач. в 18.00 оконч. в 20.40	Праздник XXII театральной премии «Гарзуд» <b>КАЛЕКА С ОСТРОВА ИНИШМААН</b> ирландская комедия	Мартин МакДонах
13 воскресенье нач. в 18.00 оконч. в 21.00	<b>ЗОЛОТОЙ ОСЁЛ</b> античная авантюра	Алупей	27 воскресенье нач. в 18.00	<b>ПРЕМЬЕРА!</b> <b>В СОТЫЙ РАЗ ЖЕНАТЫ</b> театральная комедия	Вильгельм Муберг
<b>ДЕТСКИЕ СПЕКТАКЛИ</b>					
5 суббота нач. в 10.30 13.30	<b>ЧЕМОДАННОЕ НАСТРОЕНИЕ</b> сказка	Анна Богачева	19 суббота нач. в 10.30 13.00	<b>МАЛЕНЬКАЯ ПРИНЦЕССА</b> история о любви и верности	Виктор Опышанский

ДИРЕКТОР ТЕАТРА - АНТОНИДА ГОРЕЯВЧЕВА

Уважаемые зрители, обращаем ваше внимание - начало вечерних спектаклей в будние дни в 18.30, в выходные - в 18.00.  
Касса работает ежедневно с 11.00 до 18.45. Телефон 266-25-92 (касса), 266-26-08 (администраторы)  
ул.Большевикская, 45 [www.old-house.ru](http://www.old-house.ru)

Зрители Советского и Первомайского районов! Если вы позвоните по тел. 8-903-93-77-828, упомянутая по организации зрители Ирина Евгеньевна Бушуева доставит заказанные вами билеты, куда пожелаете.

## Наука в Сибири

**УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН**  
Редактор **Ю. ПЛОТНИКОВ**

### ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ «НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!

Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

**Адрес редакции:** Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.  
Тел/факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.

**Корреспонденты:** Иркутск 51-35-26  
Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39  
**Стоимость рекламы:** 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии  
**ОАО «Советская Сибирь»**  
г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.  
Подписано к печати 26.01.2011 г.  
Объем 3 п.л. Тираж 1500.  
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России  
Подписной инд. 53012  
в каталоге «Пресса России»  
Подписка 2011, 1-е полугодие, том 1, стр. 144  
**E-mail: presse@sbras.nsc.ru**  
© «Наука в Сибири», 2011 г.