



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

20 июня 2013 года • 52-й год издания • № 24 (2909) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

Землетрясение в Кузбассе

Ранним утром 19 июня жители Новосибирской области и Алтая ощутили отголоски землетрясения в Кузбассе. Магнитуда подземных толчков в районе г. Прокопьевска Кемеровской области достигла по некоторым данным 5,3 балла. Эпицентр находился в 9 км под землей недалеко от крупнейшего Бачатского карьера, глубина которого составляет 350 м, а ширина 11 км.

По мнению директора Геофизической службы СО РАН В.С. Селезнёва, землетрясение было спровоцировано взрывными работами в Бачатском карьере. Однако, по мнению учёного, эти взрывы положительно повлияли на исход землетрясения, сильнейшего за последние 100 лет.

«Если бы карьера не было, то землетрясение могло произойти позже, но более разрушительное», — сказал В.С. Селезнёв. Спустя два часа были зафиксированы повторные толчки. По словам В.С. Селезнёва, возможны и другие землетрясения силой не более 4 баллов.

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук объявляет приём в аспирантуру по следующим специальностям: 01.03.02 «астрофизика и звездная астрономия», 01.03.03 «физика Солнца», 01.03.04 «радиофизика», 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 25.00.29 «физика атмосферы и гидросферы». Документы принимаются до 20 сентября 2013 г. по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 126-а. Вступительные экзамены проводятся с 21 сентября по 21 ноября 2013 г. В аспирантуре с отрывом от производства выплачивается стипендия. Справки по тел.: (3952) 56-45-81.

Подписка на «НВС»

Напоминаем, что во всех отделениях связи страны закончилась подписка на нашу газету на 2-е полугодие с доставкой до вашей квартиры. Те, кто не успел подписаться вовремя, ещё имеют возможность оформить подписку с получением газеты с августа месяца. Подписной индекс «НВС» 53012 в общероссийском каталоге «Пресса России», т.1, стр. 148. Новосибирцы имеют возможность подписаться на «НВС» в киосках «Экспресс». А для жителей новосибирского Академгородка дешевле подписаться непосредственно в редакции (Морской пр., 2, к. 329, 331, 336) с самостоятельным получением свежих номеров газеты на вахте Управления делами СО РАН. Редакционная цена — 120 руб. за полугодие. Здесь же можно приобрести любые предыдущие номера нашей газеты. Не забывайте вовремя оформить подписку! «Наука в Сибири» — газета для умных!

Тюменские учёные исследуют «сухую воду»

Интерес к газовым гидратам растёт из года в год, как среди учёных, так и среди представителей нефтяной и газовой промышленности. Сотрудники отдела физической химии криогенных процессов Тюменского Института криосферы земли СО РАН под руководством д.х.н. заместителя директора Анатолия Николаевича Нестерова как раз и занимаются изучением газовых гидратов, разрабатывают технологии возможного применения «сухой воды» для их хранения и транспортировки. Это глобальная проблема, для которой необходимо решить ряд задач, над этим и работают молодые исследователи Н.С. Молокитина и А.О. Драчук под чутким руководством к.ф.-м.н. Л.С. Поденко.



«Сухая вода» лишь несколько лет назад в статьях зарубежных исследователей была предложена как система, увеличивающая скорость роста газовых гидратов в разы по сравнению с объёмной водой и молотым льдом. Молодые учёные Института земной коры методами ядерного магнитного резонанса (ЯМР) и дифференциально-термического анализа (ДТА) исследуют микроструктуру и свойства «сухой воды» и, что особенно важно для гидратообразования и дальнейшего практического её использования, — способы стабилизации.

Изыскания касаются и метастабильных состояний газовых гидратов методами ЯМР и ДТА при использовании оригинальных реакторов собственного исполнения для синтеза и диссоциации газовых гидратов (М.Ш. Мадыгулов под руководством к.ф.-м.н. А.Г. Заводовского). Анаучным сотрудником В.А. Власовым проводятся теоретические исследования и разработка моделей, способствующих пониманию кинетики процессов образования и диссоциации газовых гидратов.

Соб. инф.
Фото В. Новикова

Научная общественность отметила якутский национальный праздник Ысыах

Ысыах — якутский праздник Нового Года — уникальная культурная ниша, где сохраняется этническая специфика якутского народа: осознание этнической идентичности, национальная одежда, пища, праздничная утварь, ритуальный комплекс, музыкальная культура, фольклор, наконец, традиционное мировоззрение.

Ежегодный Ысыах научной общественности Республики Саха (Якутия) начался с традиционных поздравлений руководителей учреждений науки и высшего образования. Гостей и участников праздника поприветствовали председатель Якутского научного центра СО РАН, чл.-корр. РАН М.П. Лебедев, заместитель председателя ЯНЦ СО РАН д.э.н. А.А. Пахомов, президент Академии наук Республики Саха (Якутия) И.И. Колодезников, председатель Государственного комитета по инновационной политике и науке Республики Саха (Якутия) М.М. Трофимов и многие другие.

Гости праздника получили возможность услышать настоящее древнее магическое благоговение — алгис, станцевать в якутском хороводе — осуохай, поучаствовать в церемонии очищения, насладиться яркими национальными костюмами, мастерской игрой на хомусе и национальными якутскими песнями и танцами.

Отдельного упоминания заслуживают представленные на кулинарном конкурсе якутские национальные блюда, которых некоторые институты СО РАН представили до 58 наименований. По традиции, особо отличился Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН, от которого почти не отстал Институт физико-технических проблем Севера СО РАН. Этим двум институтам удалось оставить неизгладимое впечатление у членов жюри не только количеством блюд, но и традиционными национальными приветствиями, красочными костюмами сотрудников и оформлением своих лагерей.

На прошедших затем спортивных состязаниях сотрудники институтов Якутского научного центра СО РАН командно и поодиночке имели возможность защищать честь своих коллективов. Якутская национальная борьба — хапсагай, перетягивание палки, армрестлинг, перетягивание каната — вот неполный список спортивных состязаний, состоявшихся на Ысыахе научной общественности Республики Саха (Якутия). Ученые получили настоящий заряд бодрости от общения с природой и друг с другом.

Пресс-служба ЯНЦ СО РАН