

НАУЧНЫЕ СБОРЫ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Академгородку, Оргкомитету совещания, институту за прекрасную организацию, уровень которой соответствует лучшим мировым стандартам, и очень доброжелательное отношение к участникам.

**Олег Васильевич Япаскерт**, ГИН РАН, доктор геолого-минералогических наук, председатель Научного совета по литологии Отделения наук о Земле РАН, доцент и зам. зав. кафедрой литологии и морской геологии геологического факультета МГУ:

— Позвольте мне начать рассказ о профессии не как руководителю Научного совета по литологии, а как производственнику, ставшему затем преподавателем. Профессионал-осадочник может взять маленький камушек и по деталям, наподобие хорошего врача, с помощью лупы и простого поляризационного микроскопа, не обладая тонкими методами рентгеновского и электронно-микроскопического исследования, поставить диагноз. А потом проверить себя при помощи современной аппаратуры. Так воспитывали литологов наши учителя.

Камни живут миллионы, иногда миллиарды лет, но постоянно меняются, и эти перемены оставляют следы, которые опытный литолог должен уметь расшифровать: ведь на них записана вся история Земли. Во времена моей учёбы, полвека назад, важность литологии недооценивали: я закончил Московский геологоразведочный институт им. Серго Орджоникидзе, по специальности геолог-съемщик, занимался картированием. Кандидатская диссертация у меня была по Центральному Казахстану, а докторская — по Приполярью. Ставку в то время делали не на осадочные породы, а на магматические и на гидротермальные процессы рудообразования. Между тем, осадочный процесс — источник руд урана, множества металлов, химических удобрений, энергетического сырья.

Мои учителя приложили много сил к созданию в вузах кафедр литологии — науки об осадочном породообразовании. Сейчас я возглавляю такую кафедру в Московском университете имени М.В. Ломоносова. У нас эту специальность принято называть «литологией», на Западе — «седиментологией», там она считается престижной, у нас же, в основном (я не беру в расчёт наш вуз), до обидного мало часов даётся на её изучение.

Студентов приходится доучивать, и это одна из задач нашего Научного совета при Отделении наук о Земле РАН. На этом посту мне выпала честь руководить первым Всероссийским литологическим совещанием в 2001 году и нынешним, седьмым по счёту. Хотелось бы отметить ещё предыдущее совещание, которое проходило в прошлом году в Казани и поразило всех своим размахом.

На нынешнее совещание съехалось много молодёжи со всех концов России с интересными, дельными докладами, что не может не радовать. Но, тем не менее, проблема остаётся: нужно сделать всё, чтобы сохранить молодёжь в науке! Важно, чтобы наша наука развивалась именно в России, потому что наши учителя успели в теоретическом плане сделать гораздо больше, чем на Западе.

Главное для геолога — фактический материал. Если не пускать геолога на геологический объект — обнажения (обрывы вдоль рек, оврагов, гор), керн скважин, то какую бы ему ни давали высокоточную аппаратуру, всё будет бесполезно. Это то же самое, что лишить врача пациентов. А на экспедиции, работу в полях требуется финансирование, которого явно не хватает.

Точно так же дело обстоит и с глубоководным бурением в океане. Нам нужно заплатить всего каких-то пять миллионов долларов в год, чтобы принять участие в международном проекте по глубоководному бурению, получить доступ к уникальным образцам пород, извлечённым с уровней многих сотен метров и первых километров под уровнем современного дна океана. В этих породах содержится ценнейшая информация о закономерностях эволюции нашей планеты и её полезных ископаемых. Если лишить этого наших литологов, через десять лет отечественная наука на полвека или больше отстанет от общемировой. Но средств нет. Хотя годичная цена за участие в проекте равна трети цены оплаты одного футболиста! Тут есть над чем задуматься...

Очередное литологическое совещание мы будем проводить в Москве, в Российском государственном университете нефти и газа им. Губкина. Наметились проблемы для обсуждения, наш Научный совет продолжает работу по интеграции вузовской и академической науки и надеется на успех.

**Е. Садыкова, «НВС»**  
На снимках **Е. Трухиной:**  
— **А.Э. Конторович;**  
— **Н.К. Фортунатова;**  
— **А.В. Маслов;**  
— **О.В. Постникова;**  
— **О.В. Япаскерт.**

**ФГБУН Институт философии и права СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника по специальности 09.00.03 «история философии» — 1 вакансия (на условиях неполной занятости). Срок подачи заявлений — не позднее одного месяца со дня выхода объявления. Конкурс состоится 6 февраля 2014 г. в 11:00. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Документы принимаются по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8; тел: (383) 330-08-07 (отдел кадров). Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы на сайтах СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)) и института ([www.philosophy.nsc.ru](http://www.philosophy.nsc.ru)).

**ФГБУН Институт физического материаловедения СО РАН** объявляет конкурс на замещение должностей научных работников: старшего научного сотрудника лаборатории плазменно-энергетических процессов и технологий по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника» — 1; старшего научного сотрудника лаборатории электромагнитной диагностики по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 1; старшего научного сотрудника лаборатории радиозондирования природных сред по специальности 01.04.03 «радиофизика» — 1; старшего научного сотрудника лаборатории дистанционного зондирования атмосферы по специальности 01.04.03 «радиофизика» — 1; научного сотрудника лаборатории волновой диагностики живых систем по специальности 01.04.03 «радиофизика» — 1; научного сотрудника сектора компьютерного конструирования материалов по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 0,1 ставки. С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Дата проведения конкурса — 13.02.2014 г. в 14:00 часов по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6, зал заседания Учёного совета. Срок подачи заявлений и необходимых документов в течение двух месяцев со дня опубликования объявления. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6. Справки по тел.: 8(301 2) 43-32-24. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах ИФМ СО РАН ([ipms.bscnet.ru](http://ipms.bscnet.ru)) и Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)).

**ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимка СО РАН** объявляет конкурс на за-

Конкурс

мещение должности на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: старшего научного сотрудника в лабораторию численного моделирования геофизических полей (кандидат наук по специальности 25.00.10 «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых») — 1 вакансия. 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 двух месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Коптюга, д. 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, д. 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института ([www.ipgg.nsc.ru](http://www.ipgg.nsc.ru)). Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

**ФГБУН Институт автоматизации и электротехники СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности 05.11.07 «оптические и оптико-электронные приборы и комплексы», кандидат технических наук. Срок конкурса — 2 месяца со дня публикации объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 1, комн. 201. Справки по тел.: 333-28-33. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института ([www.iae.nsk.su](http://www.iae.nsk.su)).

**ФГБУН Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН** объявляет конкурс на замещение двух вакантных должностей научных сотрудников в группу спин-меченых и ацетиленовых соединений по специальности 02.00.03 «органическая химия» на условиях срочного трудового договора. Требования к кандидатам: наличие ученой степени, специализация в области органической химии. Дата проведения конкурса — 01 февраля 2014 г., адрес: г. Новосибирск, ул. Институтская, 3. Документы направлять по адресу: 630090, 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 СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)) и института ([www.kinetics.nsc.ru](http://www.kinetics.nsc.ru)).

**ФГБУН Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН** объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей на усло-

виях срочного трудового договора по специальности 01.04.17 «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества»: заведующего лабораторией горения конденсированных систем; заведующего лабораторией дисперсных систем; ведущего научного сотрудника в лабораторию физики и химии горения газов; старшего научного сотрудника в лабораторию кинетики процессов горения — 3 вакансии; старшего научного сотрудника в лабораторию механизмов реакций; научного сотрудника в лабораторию быстропротекающих процессов. Требования к кандидатам: наличие ученой степени, специализация в области химической физики. Дата проведения конкурса — 03 февраля 2014 г., адрес: г. Новосибирск, ул. Институтская, 3. Документы направлять по адресу: 630090, 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 СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)) и института ([www.kinetics.nsc.ru](http://www.kinetics.nsc.ru)).

**ФГБУН Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН** объявляет конкурс на замещение должностей ведущего научного сотрудника (2 шт. ед.) и главного научного сотрудника (2 шт. ед.) по специальности 01.04.05 «оптика» в соответствии с квалификационными требованиями. С победителями конкурса заключаются срочные трудовые договоры по соглашению сторон. Конкурс проводится 29 января 2014 г. Документы на конкурс принимаются до 21 января 2014 г. по адресу: 634021, г. Томск, пл. Академика Зуева, 1, отдел кадров. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИОА СО РАН (<http://www.iao.ru>). Тел.: (3-822) 492-875.

**ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН** объявляет конкурс на замещение должности научного сотрудника в лабораторию химии редких платиновых металлов по специальности 02.00.01 «неорганическая химия» — 1 вакансия, на условиях срочного трудового договора. Дата проведения конкурса — 20.02.2014 г. 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 объявления. Заявления и документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института ([www.niic.nsc.ru](http://www.niic.nsc.ru), раздел «Новости») и Президиума СО РАН ([www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru)). Справки по тел.: 330-79-49 (отдел кадров).

Для поиска алмазов

Институт земной коры СО РАН получил патент на изобретение «Способ оценки перспективности поисковой площади на обнаружение алмазоносных кимберлитовых тел в пределах алмазоносных районов» (авторы: Борняков С.А., Матросов В.А., Гладков А.С.).

Появление патента — результат многолетних исследований сотрудников лаборатории тектонофизики ИЗК в пределах Якутской алмазоносной провинции, направленных на выявление роли разломных зон в структурном контроле алмазоносных кимберлитовых тел. Изобретение относится к области текто-

нофизики и может быть использовано при проведении прогнозных и поисковых работ на коренные источники алмазов. На основе комплекса геологических, тектонофизических, геофизических, геоморфологических и других данных строят карту разломов алмазоносного района. Площадь карты разбивают на равновеликие субплощади и для каждой из них рассчитывают для разломной сети фрактальную размерность (D) и информационную энтропию (S) по компьютерным программам, в основе которых лежат базовые алгоритмы Б. Мандельбротта и К. Шеннона. По совокупности полученных

расчётных данных строят схемы распределения D и S в изолиниях с нанесением на них всех известных для исследуемой территории месторождений алмаза. Те значения расчётных параметров, которые характерны для этих известных месторождений алмаза, принимаются за эталонные для данного кимберлитового района. Далее оценку перспективности поисковой площади производят путём сравнения площадного распределения значений D и S с выделением и оконтуриванием локальных участков, перспективных на рудопроявление.

Наш корр.

Солнечное затмение иркутяне наблюдали в Кении

Команда иркутских астрономов 3 ноября 2013 года выполнила съёмки полного солнечного затмения на севере Кении вблизи городка Лодвар.

Как сообщает пресс-служба ИГУ, экспедиция разделилась на два отряда, которые заняли позиции на вершинах окрестных гор, на расстоянии 60 км друг от друга. Первый отряд, в котором работали сотрудник обсерватории ИГУ Дмитрий Семёнов и московские астрономы Михаил Гаврилов и Евгений Каменев, получили снимки солнечной короны. Отдельные съёмки были выполнены с помощью широкоугольного объектива, который позволил получить изображения для показа в российских планетариях. Для проведения наблюдений пришлось подниматься со всем оборудованием на высокую гору по осыпям, пробираясь сквозь кочкушки деревьев, но были уникаль-

ные снимки, которых не удалось получить многим иностранным наблюдателям, оставшимся внизу, вблизи одной из местных деревень.

Второй отряд, где работали иркутяне Сергей Язев, Михаил Меркулов и Сергей Евчик, остановился на вершине горы вблизи четырёхметровых термитников. За несколько минут до начала полной фазы затмения началась пылевая буря, а со стороны озера Туркана пришла мощная туча. Всю панораму внизу, где первоначально предполагалось снять движение тени Луны, затащило плотной пеленой пыли. Температура в начале затмения достигала 36 градусов, во время полной фазы упала до 24. Ветер был таким сильным, что упал штатив одной из фотокамер. Тем не менее, второму отряду удалось получить снимки частных фаз затмения.

Первый анализ полученных снимков, проведенный научным руководителем экспедиции проректором ИГУ Сергеем Язевым, позволил отнести корону к максимальному типу. Это означает, что Солнце ещё не вышло на стадию спада 11-летнего цикла солнечной активности. Корона была хаотического типа, ещё не сформировались полярные перья, которые характерны для фаз спада и минимума циклов солнечной активности.

Российским учёным удалось получить богатый материал как для обработки научных данных, так и для популяризации астрономии. Так, Дмитрий Семёнов ассистировал московскому астроному Михаилу Гаврилову в лекции для местных школьников. 150 юных кенийцев узнали, почему происходят затмения, и получили в подарок специально привезенный из ИГУ глобус.

Наш корр.