



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

14 апреля 2013 года • 52-й год издания • № 14 (2899) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

Награды Родины

За большой вклад в развитие науки и многолетнюю плодотворную деятельность Указом Президента РФ группа учёных Сибирского отделения удостоена высоких государственных наград.

Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени награждён академик Сакович Геннадий Викторович, научный руководитель Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН.

Орденом Почёта награждены академик Болдырев Владимир Вячеславович, советник Института химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, и член-корреспондент РАН Николай Иванович Воропай, директор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН.

Доктор географических наук Винокуров Юрий Иванович, директор Института водных и экологических проблем СО РАН, награждён орденом Дружбы.

Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством I степени» награждён доктор философских наук Целищев Виталий Валентинович, директор Института философии СО РАН.

Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждён доктор технических наук Чугуй Юрий Васильевич, директор Конструкторско-технологического института научного приборостроения СО РАН.

Поздравляем!

В Президиуме СО РАН

На очередном заседании Президиума Сибирского отделения 28 марта с научным докладом «Пространственная обработка последовательности многоспектральных изображений в системах наблюдения и дистанционного зондирования» выступил д.т.н. О.И. Потатуркин (ИАиЭСОРАН).

О работе музеев в 2012 году и поддержке музейной деятельности СО РАН в 2013 году рассказал чл.-корр. РАН В.А. Ламин.

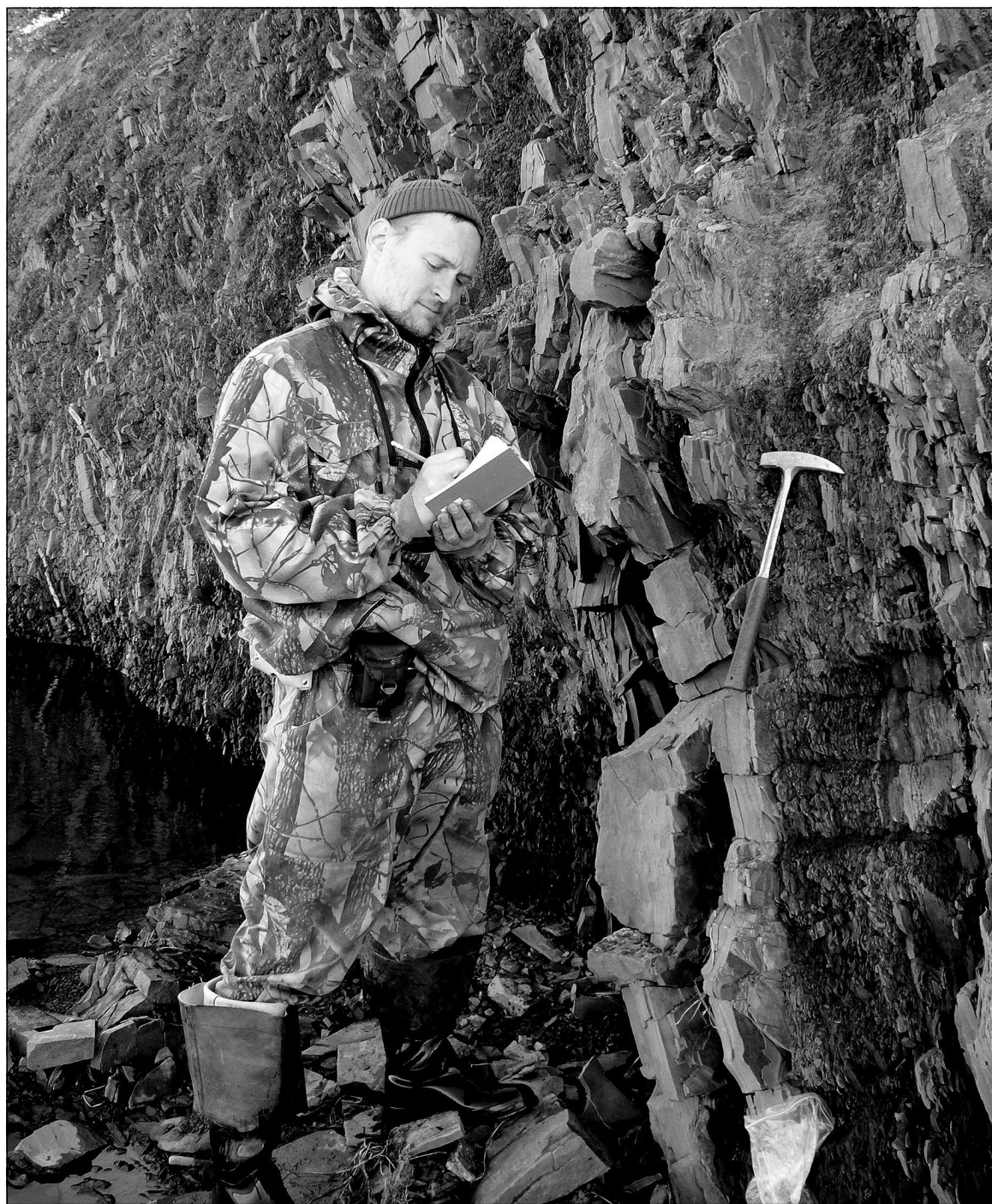
Утверждены результаты конкурсов экспедиционных работ, поддержки полевых станций, стационаров и обсерваторий институтов СО РАН в 2013 году.

Визит В.Е. Фортова

9 апреля в 11 часов в Малом зале Дома ученых СО РАН состоится встреча с научной общественностью академика Владимира Евгеньевича Фортова, академика-секретаря Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, директора Объединённого института высоких температур РАН, члена Консультативного научного Совета Фонда «Сколково».

Арктический вектор

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН в последние годы проводит широкомасштабные геологические исследования северных труднодоступных и малоизученных районов страны для оценки перспектив нефтегазоносности российского сектора шельфов арктических морей и прилегающих территорий Западной и Восточной Сибири.



В кооперации с отечественными и зарубежными компаниями (Роснефть, Газпром, ТНК-БП и др.) институтом регулярно организуются полевые отряды, проводящие длительные экспедиционные работы от Полярного Урала и Ямала до Норильска, Хатанги и Тикси.

Полевой сезон прошедшего 2012 года был весьма удачным по объёму собранных геологических материалов. На полевые работы выехало семь экспедиционных отрядов общей численностью около 50 сотрудников: Норильский, Хатангский, Анабарский, Оленёкский, Северо-Сибирский, Усть-Ленский, Бестяхский, в которых работали как опытные учёные — доктора и кандидаты наук, заведующие лабораториями и ведущие научные сотрудники, так и молодые сотрудники и аспиранты. Кроме того, в отрядах проходили производственную практи-

ку студенты геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета.

В составе отрядов были представлены специалисты различных отраслей геологии — седиментологи, биостратиграфы, палеонтологи, геохимики, геологи-нефтяники. Это предопределило комплексность исследований и позволило охватить возрастной диапазон изучаемых геологических объектов от позднего докембрия (550—850 млн лет) до позднего палеозоя (300—350 млн лет) и мезозоя (70—250 млн лет). Центр геологических коллекций ИНГГ пополнился уникальными материалами.

А геологи тем временем готовятся к новому полевому сезону. «Арктика-2013» обязательно состоится!

На снимке:

— описание разреза, к.г.-м.н. Алексей Попов.

Юные физики из Новосибирска поедут в Тайбэй

Сразу две команды из Новосибирска заняли призовые места во всероссийском турнире юных физиков (ТЮФ), который проходил в Специализированном учебно-научном центре Московского государственного университета (СУНЦ МГУ) 25—30 марта.

Победителем всероссийского ТЮФа стала команда новосибирской «Школы Пифагора», второе место заняла команда СУНЦ МГУ и третья — СУНЦ НГУ.

Турнир юных физиков — вовсе не обычная школьная олимпиада. Публикуемые международным организационным комитетом задания не имеют известных и однозначных решений. Режим работы над задачами наиболее приближен к научным исследованиям: требуется обязательное строительство экспериментальных установок, проведение наблюдений и компьютерное моделирование для соотнесения полученных результатов с теорией. В течение года команда готовит свои варианты ответов, которые в дальнейшем представляет на соревнованиях различных уровней. Турниры проходят в форме физбоек, во время которых школьникам необходимо не только представить решение задачи, но и отстаивать свою точку зрения в научной дискуссии.

В 2012 г. в Академпарке открылся полигон юного физика — площадка, оснащённая всем необходимым для работы над заданиями турнира: универсальным комплексом высокоточных датчиков, специализированным программным обеспечением, столярно-слесарными инструментами, фото- и видеооборудованием для фиксации результатов эксперимента. Оснащение полигона позволило командам «Школы Пифагора» и СУНЦ НГУ создать сложные экспериментальные установки и снять данные высокоточным оборудованием. Благодаря взаимодействию компаний-резидентов Академпарка «Бюро технических решений» и «Аэросервис» были подключены ресурсы Центра технологического обеспечения технопарка для строительства специфической установки для исследования структурно-устойчивых волн в нелинейной среде (солитонов).

«Приятно отметить, что уже второй год подряд новосибирские команды показывают отличные результаты. Уровень подготовки ребят растёт во многом благодаря ряду комплексных действий, направленных на развитие системы подготовки к турниру. Особенно приятно, что ребята победили фаворитов на их поле, и «на мир» поедет команда, полностью состоящая из новосибирских школьников», — подчеркнула Наталья Коркишко, директор фонда «Поддержка одаренности школьников».

Представлять Россию на Международном турнире юных физиков в городе Тайбэй на острове Тайвань будет сборная команда «Школы Пифагора» и СУНЦ НГУ. Напомним, что в прошлом году в составе российской сборной новосибирские школьники взяли «бронзу» на международном турнире в Германии.

Пресс-служба Технопарка новосибирского Академгородка