



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

10 марта 2011 года • 50-й год издания • № 10 (2795) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

## НОВОСТИ

### Подписано соглашение

Подписано соглашение между Северо-Восточным федеральным университетом им. М.К. Аммосова и ЯНЦ СО РАН. Стороны будут поддерживать совместные научно-исследовательские и образовательные проекты. Научные сотрудники ЯНЦ СО РАН примут активное участие в образовательном процессе в СВФУ и подготовке кадров высшей квалификации. Участники соглашения планируют расширить связи с российскими и зарубежными научными центрами и вузами, приглашать высококлассных специалистов для чтения лекций и проведения совместных исследований. Сотрудничество двух учреждений будет направлено также на создание совместных лабораторий и научно-образовательных центров. На базе научных организаций ЯНЦ СО РАН будут создаваться новые кафедры СВФУ. Для контроля за исполнением соглашения создан Координационный совет.

### Конкурс Л'Ореаль

Начался приём заявок на конкурс Л'Ореаль для молодых женщин-учёных 2011 г. Стипендии, размер которых в этом году увеличился с 350 до 400 тыс. рублей, предназначены для женщин — кандидатов наук, работающих в российских научных институтах и вузах. Представление кандидатур должно быть осуществлено до 31 июля. Анкету на двух страницах можно скачать на сайте конкурса.

### Вакансии

Учреждение Российской академии наук Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН объявляет конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника по специальности 01.04.05 «оптика» (1 шт. ед.) в соответствии с квалификационными требованиями. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Конкурс проводится 11 мая 2011 г. Документы на конкурс принимаются до 10 мая 2011 г. по адресу: 634021, г. Томск, пл. Ак. Зуева, 1, отдел кадров. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИОА СО РАН ([www.ioa.ru](http://www.ioa.ru)). Тел.: (3822) 492-875.

### Исправление

В газете «Наука в Сибири» № 7 от 17.02.2011 г. на стр. 11 в разделе «Конкурс» в объявлении Института геологии и минералогии СО РАН была допущена ошибка. Вместо «Институт геологии и минералогии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора <...> научного сотрудника по специальности 25.00.05 «минералогия, кристаллография» — 1 вакансия», следует читать «Институт геологии и минералогии СО РАН объявлен конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора <...> научного сотрудника по специальности 25.00.09 «геохимия и геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых» — 1 вакансия».

## Интеграция и количественный прогноз

Исследования лаборатории биофизики экосистем Института биофизики СО РАН базируются на интеграции теоретических, натуральных и экспериментальных знаний о функционировании водных экосистем. В основе развиваемого подхода — изучение законов устойчивости и управляемости «идеальных» сообществ, законов действия и динамики лимитирующих факторов, получение экспериментальных кинетических зависимостей. Интеграция достигается в математических моделях, являющихся ядром имитационных систем количественного прогноза состояния экосистем водных объектов.



Основные направления работ лаборатории: экспериментальное изучение экологических механизмов длительного сосуществования и регуляции видового состава искусственных и естественных сообществ водных организмов; количественный прогноз динамики экосистем и качества воды континентальных водоемов и водотоков.

На снимке: ведущий научный сотрудник к.б.н. Егор Задереев и старший научный сотрудник к.б.н. Александр Толмеев. Фото В. Новикова

## Год космонавтики в Иркутске

Город Иркутск имеет прямое отношение к космонавтике. Свой вклад в ее развитие внесли иркутяне-космонавты Борис Вольнов, Александр Полещук, Дмитрий Кондратьев, который сегодня несет полугодовую вахту на Международной космической станции. В Иркутске расположен крупнейший в России Институт солнечно-земной физики СО РАН, который непосредственно причастен к решению многих проблем космической отрасли. Поэтому администрация города Иркутска поддержала инициативу научной общественности по проведению мероприятий, направленных на пробуждение интереса к космическим наукам, достижениям нашей страны в космонавтике.

Хотя официальное открытие Года космонавтики было назначено на 28 февраля, иркутские ученые-астрофизики уже накануне провели серию мероприятий. В частности, они приняли участие в пресс-конференции, на которой рассказали о роли науки, в том числе и иркутской, в развитии в нашей стране космической отрасли. В читальном зале Иркутской областной государственной научной библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского директор астрономической обсерватории ИГУ сотрудник Института солнечно-земной физики Сергей Артурович Язев прочитал лекцию «Кометно-астероидная опасность: мифы и реальность». 19 января и 2 февраля в библиотеке прошли лекции «Солнечная система глазами космических аппаратов» и «Открытие планет за пределами солнечной системы».

Поводом для очередной пресс-конференции стало неординарное событие — Комитет по метеоритам РАН передал в Иркутск в бессрочное пользование фрагменты Сихотэ-Алиньского метеорита и метеорита Царев, самого большого в России. Об этом на пресс-конференции, состоявшейся в Дни науки, сообщил Сергей Артурович Язев. Масса фрагмента Сихотэ-Алиньского метеорита составляет 8 кг 735 г. Его возраст — 4,6 млрд лет. Он на 95% состоит из железа, остальное — никель. Масса спила каменного метеорита Царев составляет 119 г.

И, наконец, 28 февраля в музее истории города Иркутска собралась широкая общественность на торжественное открытие Года космонавтики. Здесь было вручено свидетельство о присвоении имени города Иркутска астероиду, который недавно открыт учеными. К этому дню было приурочено и открытие в музее выставки «Россия в космосе». Выставки пройдут в апреле и в других музеях города. Их названия говорят о многом: «Отсюда дороги к планетам легли», «Дорога к космосу. От Леонардо да Винчи до Юрия Гагарина». А в областной юношеской библиотеке все эти дни будет работать книжная выставка «Ждите нас, звёзды».

Сотрудниками ИСЗФ была также прочитана серия лекций для преподавателей иркутских школ и переданы материалы для уроков о космических исследованиях. 5—12 апреля планируется провести единый классный час во всех школах города «Космос. Россия в космосе». Намечены также молодежная викторина, круглый стол о значении полета Гагарина. Специализированная программа будет проходить в Музее занимательной науки «Экспериментарий». Министерство образования Иркутской области намерено организовать для школьников экскурсию в город Байконур.

Наш корр.