



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

7 февраля 2013 года • 52-й год издания • № 6 (2891) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

Назначен генеральный директор Фонда перспективных исследований

1 февраля Президент Российской Федерации В.В. Путин подписал указ о назначении Григорьева Андрея Ивановича генеральным директором Фонда перспективных исследований.

К основным задачам Фонда относятся, в частности, определение основных направлений научных исследований и разработок, связанных с высокой степенью риска достижения качественно новых результатов, в целях производства высокотехнологичной продукции военного, специального и двойного назначения; организация поиска научно-технических идей, конструктивных и технологических решений в указанной сфере и заказа на их разработку; финансирование указанных мероприятий и проектов.

В программе Общего собрания РАН

Общее собрание Российской академии наук пройдет в Москве с 28 мая по 1 июня.

Собрание откроется 28 мая вступительным словом президента РАН ак. Ю.С. Осипова. С докладом «О деятельности Президиума РАН в 2008—2012 гг.» выступит главный ученый секретарь Президиума РАН ак. В.В. Костюк. Лауреатам премий РАН имени выдающихся ученых и Большой золотой медали РАН им. М.В. Ломоносова будут вручены медали и дипломы, их обладатели выступят с научными докладами.

29 мая состоится выборы президента Российской академии наук.

30 мая пройдут общие собрания отделений РАН по выборам академиков-секретарей отделений и Бюро отделений РАН.

Общие собрания региональных отделений РАН и Санкт-Петербургского научного центра по выборам председателей и членов президиумов состоятся 31 мая.

Выборы нового состава Президиума РАН пройдут 1 июня.

Новый раунд сотрудничества

Подведены итоги конкурса проектов фундаментальных исследований НАН Украины и СО РАН на 2013—2014 гг.

Всего на конкурс было подано 135 заявок. Для их оценки бюро объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук были привлечены независимые эксперты, которые после детального рассмотрения проектов представили свои заключения. Национальная академия наук Украины также провела экспертную оценку поступивших на конкурс проектов и их рейтинговый отбор. Конкурсная комиссия под руководством ак. В.М. Фомина рассмотрела итоги экспертизы с обеих сторон и рекомендовала к финансированию 20 проектов, перечень которых был утвержден на заседании Президиума СО РАН 24 января. Общий объем финансовой поддержки совместных проектов в 2013 году составит 10 млн рублей.

Здравствуй, племя молодое и знакомое!

На этой неделе Дни российской науки отмечаются во всех региональных отделениях Российской академии наук и научных центрах. Не стал исключением и Тюменский научный центр СО РАН.



Научных учреждений в Тюмени не так уж и много, но программа Дней весьма обширная: это и академическое собрание Тюменской области, и выступление председателя Президиума ТюмНЦ СО РАН академика В.П. Мельникова на канале Тюменского ТВ «Ладья-СТС» в программе «Точнее», состоялась пресс-конференция сотрудников Института криосферы Земли и ТюмНЦ СО РАН с представителями электронных и печатных СМИ, продолжает работу ежегодный Всероссийский научно-технический семинар «Не-

красовские чтения-2013», на котором с докладами выступят аспиранты, студенты и молодые научные сотрудники ТюмНЦ СО РАН, и, разумеется, как и везде по Сибирскому отделению пройдут дни открытых дверей для студентов и школьников.

На снимке В. Новикова: — прежде всего с праздником нужно поздравить своих молодых научных сотрудников, и директор Института криосферы Земли, председатель президиума ТюмНЦ СО РАН академик Владимир Павлович Мельников с удовольствием делает это.

Поздравляем с Днём науки

Уважаемые коллеги!

8 февраля наша страна отмечает День российской науки.

От всей души поздравляем вас с нашим общим профессиональным праздником!

В этот день мы испытываем особенную гордость за отечественную науку, за великих российских ученых. Среди блестящей плеяды исследователей, которые внесли выдающийся вклад в развитие науки, большое число ученых-сибиряков. Мы гордимся именами основателей Сибирского отделения РАН М.А. Лаврентьева, С.Л. Соболева С.А. Христиановича, А.А. Трофимука и многих-многих ученых. Мы горды и нашей молодежью. Их научные успехи велики и общепризнанны.

День науки — это прекрасный повод привлечь внимание общественности, деловых кругов, подрастающего поколения к огромным возможностям науки. Мы отвечаем за будущее науки, за привлечение в неё новых сил и талантов. Поэтому очень важна образовательная, просветительская миссия ученых. И неудивительно, что в Сибирском отделении свой профессиональный праздник ученые посвящают популяризации достижений

науки, открывают двери своих институтов и лабораторий, рассказывают о своих работах. Это стало в СО РАН доброй традицией. Мы все хотим, чтобы наши дети и внуки, все новые поколения жили в просвещенном, процветающем, высокотехнологичном обществе с сильной наукой и прекрасным образованием.

Сегодня мы можем встречать свой праздник с хорошим настроением. Ученые СО РАН имеют результаты высокого уровня, принимают участие к крупным мировым проектам, успешно реализуются интеграционные исследования, объединяющие усилия разных институтов, научных центров, региональных отделений РАН, зарубежных академий. Сейчас складывается благоприятная ситуация для развития науки, создаются хорошие условия для исследований.

В наш праздник желаем вам, дорогие коллеги, новых больших профессиональных успехов, смелых гипотез, творческих озарений, удачных экспериментов и ярких открытий!

Счастья и здоровья вам и вашим родным!

Председатель СО РАН академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь СО РАН академик Н.З. Ляхов

Встречи в полпредстве СФО

5 февраля, в канун Дня российской науки, полномочный представитель Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе В.А. Толоконский провёл встречу с руководителями крупнейших научных учреждений Сибири, на которой были обсуждены важнейшие задачи и перспективы деятельности академических институтов на территории округа. Затем учёные встретились с представителями средств массовой информации, в ходе пресс-конференции поделились своими достижениями за минувший год, ответили на вопросы журналистов.

Во встречах приняли участие председатель Сибирского отделения Российской академии наук академик РАН А.Л. Асеев, первый заместитель председателя Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук академик РАСХН проф. В.К. Каличкин, заместитель председателя Сибирского отделения Российской академии медицинских наук чл.-корр. РАН М.С. Любарский, генеральный директор Государственного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» А.М. Сергеев.

— Прошедший год был исключительно удачным для сибирской науки, — считает ак. А.Л. Асеев. — В основе нашей деятельности лежит государственный заказ, который поддерживается федеральным бюджетом. Должен сказать, что федеральное бюджетное финансирование Сибирского отделения РАН непрерывно увеличивается и в 2013 году выросло на миллиард рублей по сравнению с 2012-м. Значительная его часть пошла на увеличение зарплаты сотрудникам Сибирского отделения. Мы получили также ряд очень важных установок для выполнения очень значимых государственных программ. В этом плане происходит очевидное улучшение по сравнению с 1990-ми годами, когда наука считалась чем-то второстепенным и открыто говорилось, что учёные сами должны изыскивать возможности продолжения своей научной деятельности. Сейчас положение резко изменилось, и это, наверное, самое важное обстоятельство из тех, которые я бы хотел отметить.

Изменение отношения к науке проявляется в конкретных действиях правительства. Самое важное из них — утверждение программ фундаментальных исследований государственных академий наук на период до 2020 года. Поскольку в связи с выборами президента изменился состав Министерства образования и науки, и летом был тревожный момент, делались попытки полностью перестроить эти программы, взять их под министер-



ский контроль, хотя они уже к тому времени прошли все необходимые утверждения в правительстве и администрации президента, и не было только подписи премьер-министра. Тем не менее, было принято решение, которого добивались государственные академии наук. Развернулась большая эпопея, довольно нервная — дело доходило до выступлений профсоюза, но в итоге было принято решение, которого добивались государственные академии наук. Это тоже важный элемент прошедшего года.

Затем председатель СО РАН коротко рассказал об основных достижениях институтов Сибирского отделения в 2012 году. Наша газета самым подробным образом представила их в последнем номере прошлого года.

Переходя к социально-экономическому развитию Отделения и Новосибирского научного центра, в частности, А.Л. Асеев выделил безусловный прорыв в решении жилищной проблемы для молодых учёных. В Академгородке для молодёжи построен дом, в котором они получили служебное жильё экономкласса бесплатно сроком на пять лет. В ближайшее время начнётся строительство малоэтажно-

го жилого посёлка. Президентская программа будет продолжаться ещё четыре года. В текущем году её финансирование увеличивается вдвое.

Особо А.Л. Асеев отметил разработанную в правительстве Новосибирской области совместно с учёными концепцию развития Академгородка и Новосибирского научного центра. Программа предусматривает финансирование из трёх источников: федерального, регионального и городского бюджетов. Только Новосибирская область в ближайшее пятилетие вложит в её реализацию 10 млрд руб.

Завершился процесс рейтингования научных учреждений Сибирского отделения. Из 71 института, прошедшего эту процедуру, 66 вошло в первую категорию и 5 — во вторую. Таким образом, большинство наших институтов попадает в число организаций-лидеров.

Достигнут новый уровень взаимодействия с вузами, в первую очередь с Новосибирским государственным университетом. В ближайшие годы будет создано 100 совместных лабораторий институтов СО РАН и НГУ, из них уже 15 в 2013 г., что несомненно, должно сказаться на повышении позиции универси-

тета в международных рейтингах.

— Тридцать один институт Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук охватывает сферой своего влияния огромную территорию, — напомнил первый заместитель председателя СО РАСХН проф. В.К. Каличкин. — Учёными аграриями в минувшем году создано 192 вида научной продукции, из них 58 — фундаментальной и 134 — прикладной (хотя в сельскохозяйственной науке не просто отделить одно от другого). В 2012 г. в Госреестр селекционных достижений включено 29 сортов. За каждым — десятилетия работы. До 90 % посевных площадей Сибири сегодня засеваются сортами, созданными в СО РАСХН.

Одна из насущных проблем развития сибирской аграрной науки — реализация её достижений на практике. С этой целью в СО РАСХН создаётся Инновационный центр (ранее его называли агротехнопарком, но потом оказалось, что законодательство не предусматривает технопарков в сельском хозяйстве). Концепция Инновационного центра уже получила одобрение.

Заместитель председателя Сибирского отделения Российской

академии медицинских наук чл.-корр. РАН М.С. Любарский рассказал о том, как решаются задачи укрепления здоровья сибиряков коллективы более двух десятков научных учреждений этой крупнейшей научно-медицинской структуры. Приоритетные направления для учёных-медиков сегодня — связь с практикой здравоохранения страны, широкое применение новейших достижений науки и медтехнологий в жизни, опережающее развитие наиболее значимых и перспективных направлений исследований. В настоящее время наиболее социальным и перспективным представляется развитие клинической базы СО РАН по таким направлениям как неврология, эндокринология и метаболические нарушения, поскольку учреждения названного профиля в Сибирском федеральном округе отсутствуют. Строительство научно-клинического центра такой направленности позволило бы поднять оказание специализированной и высокотехнологической помощи населению Сибири на уровень лучших мировых стандартов.

— В 2012 году на «Векторе» подготовлена программа разработки около 100 ультрасовременных, в 90 % случаев не имеющих аналогов в мире средств диагностики, профилактики и лечения особо опасных инфекций, — сообщил генеральный директор ГНЦ ВБ «Вектор» А.Н. Сергеев. — До стадии регистрации в Минздраве введены тест-системы для идентификации вирусов Марбург, Эбола, Ласса, Хунин, Денге-2. Реализация программы позволит «Вектору» более тесно взаимодействовать с учреждениями братских академий.

Весомым подтверждением сказанному стало заключение договора о научно-техническом сотрудничестве между «Вектором» и Институтом физики полупроводников СО РАН, который А.Н. Сергеев и А.Л. Асеев скрепили своими подписями под аплодисментами новосибирских журналистов.

Ю. Плотников, «НВС»
Фото автора

О выборах директоров институтов СО РАН

Президиум СО РАН объявил о проведении на годичном Общем собрании Отделения 25 апреля 2013 г. выборов директоров следующих институтов:

г. Новосибирск

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем информатики им. А.П. Ершова Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт филологии Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твёрдого тела и механохимии Сибирского отде-

ления Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук.

г. Улан-Удэ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского отделения Российской академии наук.

г. Иркутск

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук.

г. Томск

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук.

г. Якутск

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук.

Право выдвижения кандидатов на должности директоров институтов, находящихся в ведении СО РАН, имеют Президиум РАН, Бюро отделений РАН, президиумы региональных отделений Академии и их научных центров, президиумы региональных научных центров РАН, члены РАН (не менее трёх), а также Учёный совет института.

Решение органа, выдвинувшего кандидата на должность директора института с результатами тайного голосования, или письмо с соответствующей мотивировкой в случае выдвижения кандидата членами РАН и письменное согласие кандидата баллотироваться на должность представляются для регистрации кандидатур до 25 марта 2013 года с приложением следующих документов (в 2-х экземплярах):

личный листок по учёту кадров с фото-

карточкой, автобиография, список научных трудов (форма 3.3.), копии дипломов и аттестатов, справка о научной и научно-организационной работе (справка-аннотация). В случае выдвижения кандидата действующего руководителя на новый срок полномочий представляется личный листок по учёту кадров, справка-аннотация и дополнение к списку научных трудов.

Зарегистрированные Президиумом СО РАН кандидаты на должность директора института рассматриваются на общем собрании (конференции) научных работников института, как это определено в уставе института. Выписка из протокола собрания или конференции научных работников института и копия протокола заседания счётной комиссии по проведению тайного голосования и подсчёта голосов представляются до 10 апреля 2013 года.

Приём документов осуществляется по адресу: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 17, Президиум СО РАН и Морской проспект, 2, ком. 204, Управление кадров Отделения.

Справки-аннотации на выдвинутых кандидатов предварительно направить в электронном виде по адресу: uk-ruk@sbras.nsc.ru. Соответствующая информация размещена на сайте Президиума (<http://www.sbras.nsc.ru>), раздел «Деятельность» (вакансии и выборы). Справки по телефонам: (383) 330-18-82, 330-05-54.

В.Н. Бобков,
начальник Управления кадров СО РАН

Поздравления с Днём науки

Дорогие земляки!
Сердечно поздравляем с профессиональным праздником новосибирских учёных, научных работников, молодых специалистов, связавших своё будущее с наукой.
У сибирской науки — огромный потенциал и богатые традиции, мировой авторитет и широкие перспективы сотрудничества с коллегами из других стран в реализации самых интересных и масштабных проектов. Сегодня институты сибирских отделений трёх академий наук, научные работники вузов активно участвуют в партнёрских фундаментальных исследованиях, реализуют интеграционные проекты, совместные разработки с научно-исследовательскими центрами других стран.
Эта работа позволяет серьёзно наращивать технологический и научный потенциал страны, создает мощную базу для её дальнейшего развития.
Мы желаем крепкого здоровья, творческих успехов и новых открытий всем, кто создает славу и авторитет сибирской науки. Благополучия, мира и согласия вам и вашим близким.

Мэр Новосибирска Владимир Городецкий
Председатель Совета депутатов Новосибирска Надежда Болтенко
Пресс-центр мэрии Новосибирска

Уважаемый Александр Леонидович!
Примите поздравления с праздником — Днём Российской науки! Важнейшей составляющей национального богатства нашей страны всегда была и будет наука, значительные достижения российских учёных прославляют нашу державу, являются предметом особой гордости, вносят бесценный вклад в освоение инновационного пространства страны. Ваш путь в науке является высочайшим примером ответственного и творческого отношения к своему делу. Научный авторитет в профессиональной среде, умение организовать работу и добиваться поставленных целей стали символом вашей успешной научной деятельности. Спасибо Вам за весомый вклад в движение современной России к инновационной экономике.
В канун профессионального праздника всех научных деятелей России от всей души желаю Вам дальнейших плодотворных успехов и достижений на пути преобразования нашего государства в развитую, сильную и умную державу.
Крепкого здоровья, счастья, благополучия Вам и Вашим близким.

С уважением, губернатор Кемеровской области А. Тулеев

Новый импульс развитию биологических наук

Шестого февраля в новосибирском Академгородке состоялось торжественное событие — открытие нового корпуса Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. В церемонии принял участие полномочный представитель Президента РФ в СФО В.А. Толоконский.

Как сказал директор ИХБФМ академик В.В. Власов, «свершилось то, чего мы очень долго ждали; временами я даже терял надежду». Идея строительства исходила как раз от Виктора Александровича, но от замысла до его реализации путь, как известно, неблизкий. Прошло несколько лет, прежде чем идея воплотилась в жизнь — «был период объективных трудностей, но в конце концов все сложилось, и дело довели до конца. И это ещё один шаг в развитии современной инфраструктуры биологических институтов СО РАН».

В новом корпусе будет размещён Центр коллективного пользования по клеточным тех-

нологиям, действующий в рамках программы «Протеомика. Геномика. Биоинформатика». Здесь будет проводиться широкий спектр исследований в области различных клеточных технологий. Прежде всего, речь идёт о продуцентах биологически активных веществ, продуцентах белков терапевтического назначения, лечебных антителах. Учёные также продолжат создание клеточных вакцин и исследования противоопухолевых препаратов, которые уже находятся в стадии испытаний. Кроме того, проводится работа по созданию органов и тканей на основе стволовых клеток — так, уже получены синтетические протезы для замещения аорты.



«Долина чудес» для инвесторов

Шестого февраля в Доме ученых состоялась встреча полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе В.А. Толоконского с руководством Сибирского отделения РАН, посвящённая созданию Сибирского центра науки, образования и высоких технологий.
Перед началом заседания В.А. Толоконский рассказал журналистам, что примерно полгода назад была создана специальная рабочая группа, в которую вошли сотрудники представительства Президента РФ и руководители Сибирского отделения РАН, основной целью которой были поиск и отработка новых организационно-управленческих подходов к развитию собственно научных исследований, к усилению образовательных функций науки, востребованности инновационных продуктов со стороны экономики, стимулированию инновационных процессов. Для решения этих задач нужно своевременное и более масштабное развитие инфраструктуры научного центра, социальной инфраструктуры, создание более комфортных условий жизни для научных сотрудников.
«В общем, стараемся найти какие-то до-

полнительные возможности, финансовые ресурсы, стимулы для негосударственных инвесторов, чтобы все эти процессы шли быстрее, — сказал Виктор Александрович. — И если вначале наши встречи были посвящены каким-то конкретным вопросам, то сейчас мы обсуждаем систему этой работы. Уже работает сложившаяся организационная структурная система, сформировано специальное некоммерческое партнерство, куда Сибирское отделение привлекло и университет, и Академию медицинских наук, и НИИПКи им. Мешалкина, и Торгово-промышленную палату, и некоторые другие производственные звенья, которые подпитывают эту работу новыми идеями и интеграционными проектами.
На каждой такой встрече мы, как правило, намечаем какие-то организационные шаги по взаимодействию с федеральными ведомствами, с субъектами федерации Сибири, которые я как советник главы государства должен предпринять. Кроме того, вместе с А.Л. Асеевым мы готовим предложения, записки непосредственно для главы государства, властных структур, намечаем встречи, обсуждения,



«Объём работ большой, и он будет расширяться, проектов очень много, — подчеркнул Валентин Викторович. — А вообще клеточные технологии — это наш сегодняшний и завтрашний день, новый вид лечения».

Выступивший с приветственным словом академик Д.Г. Кнорре назвал нынешнее событие «очередной победой» и отметил, что три здания Института химической биологии и фундаментальной медицины исторически связаны с именами наших выдающихся учёных — академиков Н.Н. Ворожцова, Л.С. Сандахчиева и В.В. Власова. А председатель СО РАН академик А.Л. Асеев говорил о значении строительства нового корпуса, о его огромном инновационном потенциале и о «мощном вкладе в развитие биологической науки и современных медицинских технологий». Он также заметил, что в настоящее время наука «возвращает и усиливает былые позиции».

Подводя итог мероприятию, полномочный представитель Президента РФ В.А. Толоконский вновь напомнил, что «для развития исследований в области биологии и современных биотехнологий очень важно укреплять инфраструктуру, поскольку такие изыскания предполагают очень серьёзную материально-техническую базу. А здесь находятся помещения, которые соответствуют специальным стандартам, позволяющим производить научные и медико-биологические продукты. Уверен, что в настоящее время, когда нужно концентрировать условия и оборудование, это даст новый импульс развитию биологических наук, возможность масштабировать и развивать исследования очень многим научным организациям в современном плане. Тем более что уже сейчас очевидна очень сильная интеграция с другими институтами и прочими научными структурами».

Ю. Александрова, НВС
Фото Ю. Плотнокова

Золотая медаль КАН — иркутскому учёному

Академик Гелий Александрович Жеребцов награждён Золотой медалью Китайской академии наук за большой вклад в развитие международного сотрудничества.

Двенадцать лет назад по инициативе Гелия Александровича был создан Международный научный центр исследования «космической погоды» «Пекин-Иркутск» в рамках сотрудничества между Китайской академией наук и Сибирским отделением РАН и соглашения о совместных исследованиях между Центром космической науки и прикладных исследований КАН и Институтом солнечно-земной физики СО РАН. И все эти годы центр активно работает, содействуя взаимному сотрудничеству учёных двух стран.



— XXI век посвящён освоению окружающего нашу Землю космического пространства, — поясняет руководитель центра академик Г.А. Жеребцов. — И проблема обеспечения надёжной и эффективной работы человека и техники в космосе становится всё актуальнее. Современный уровень цивилизации требует от нас не только фундаментальных знаний о космосе, но и практических решений, таких как прогнозирование процессов, в нем происходящих. Солнечные вспышки, ионосферные возмущения и другие явления приводят к нарушению работы аппаратуры в космосе, а также крупных энергетических систем, трубопроводов, линий связи на Земле. Этого можно избежать, если знать заранее о процессах, которые происходят на Солнце и в окружающем Землю космическом пространстве.

Китайская академия наук очень активно исследует космос. Наш институт обладает уникальной мощной экспериментальной базой, которую мы используем для наблюдений и экспериментов. Объединив усилия, мы более успешно решаем самые разные вопросы, в том числе и прогнозирования «космической погоды».

Г. Киселёва, г. Иркутск
Фото В. Короткоручко

Красота мира математики

В Доме Учёных СО РАН 5 февраля состоялось открытие международной интерактивной выставки «IMAGINARY. Глазами математики», посвящённой уникальному миру математики и приуроченной к Дням Российской науки и году Германии в России, который проходит под девизом «Вместе строим будущее».

Экспозиция предоставлена всемирно известным Математическим научно-исследовательским институтом немецкого города Обервольфаха (в стенах которого, собственно, и родилась на основе специальных компьютерных программ её концепция), при активном участии Дома учёных, Института математики СО РАН, механико-математического факультета НГУ, а также Технопарк и компании «Техносити» и, конечно, посольства Германии в Москве и консульства в Новосибирске. Посетителями «IMAGINARY» стали уже более 250 000 человек не только во многих городах Германии, но и в других странах Европы и США. А в России выставка, организованная в сотрудничестве с Политехническим музеем, Математическим институтом имени В.А. Стеклова РАН и Посольством Германии, впервые прошла в столице в рамках Российско-германского года образования, науки и инноваций. Там она вызвала немалый интерес — за две недели её посетили более семи тысяч человек.

Тезис «математика — скучная и сухая наука», как правило, опровергнуть не очень-то легко, а в скоплении формул и уравнений не каждый увидит нечто прекрасное. Но учёным — создателям и разработчикам «IMAGINARY» это удалось. Здесь мы видим «царицу наук» в совершенно неожиданном

аспекте — смешении ярких красок, причудливых линий, сюжетов, которые под стать кисти абстракционистов или импрессионистов. От названий некоторых картин — «Натюрморт», «Танец», «Голубь», «Морской конек» — веет романтикой, перед другими — «Мая», «Гиперболическое пространство», «Игра Ляпунова» — застываешь в недоумении. Но равнодушных здесь нет! А когда читаешь комментарии к изображениям (чуть не написала «полотнам»), буквально приходишь в изумление: оказывается, все эти жизнерадостные цвета и сюжеты не рукотворный плод фантазии, а результат взаимодействия трёх простых переменных x , y и z , созданный ведущими математиками, известными художниками и дизайнерами.

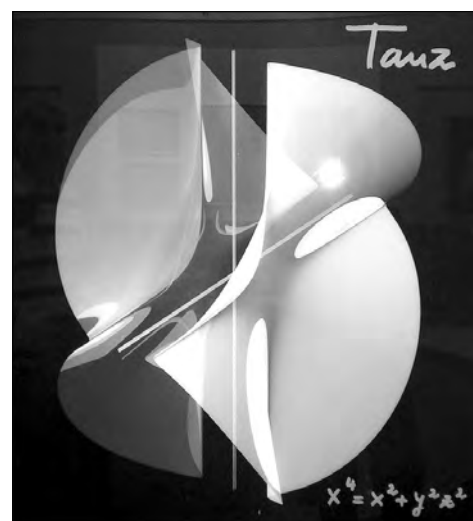
Вот, например, какие комментарии сопровождают «Мая»: «Эта поверхность была создана пробным путём во время одной монотонной поездки на поезде (за работой над алгебраическими визуализациями время проходит незаметно). Но конфигурация ни в коем случае не случайна, напротив, если бы мы захотели специально вывести алгебраическое уравнение, то натолкнулись бы на непреодолимые проблемы. Прелесть «Мая» состоит в двойном отверстии с заложенной точкой сингулярности. Для математика это сокровищница для изучения та-

инственных взаимоотношений между уравнением и формой». Или «Гиперболическое пространство»: «На этом изображении представлено трехмерное гиперболическое пространство, и можно увидеть, как оно заполнено бесконечным количеством правильных додекаэдров...» и т.п.

По словам организаторов выставки, «это истинные произведения искусства, которые являются воплощением красоты, изящества и магнетизма математики, а посетители экспозиции становятся её активными участниками. У гостей IMAGINARY есть уникальная возможность создать при помощи компьютерных программ собственные «произведения математического искусства». Таким образом, даже новичкам раскрываются красота и эстетика основополагающих математических функций. Да, это привычная математика, но на этот раз в ином обличии. Познакомьтесь с причудливыми формами и красками, насладитесь произведениями математического искусства, создайте сами при помощи компьютерных программ свои математические картины!» А объяснить содержание представленных экспонатов и помочь с использованием компьютерных программ готовы специально обученные экскурсоводы.

На открытии выставки присутствовали директор Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН чл.-корр. РАН С.С. Гончаров, профессор Новосибирского государственного университета д.ф.-м.н. А.С. Морозов, Генеральный консул Федеративной республики Германия в Новосибирске Найтхарт Хёфер-Виссинг и другие. И все они подчеркивали — выставка открывает красоту мира математики, математических формул. Господин Хёфер-Виссинг, которому, очевидно, математика не давалась в школе, вспомнил, улыбаясь, своего учителя по этому предмету и сказал, что «тот был бы в ужасе, если бы знал, что я буду открывать эту выставку. Но, с другой стороны, если бы мы видели данную науку в такой красоте, то знали бы её лучше».

Ю. Александрова, «НВС»
Фото автора



Дни науки в ИНГГ СО РАН

В Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН 5 февраля прошли мероприятия, приуроченные ко Дню российской науки. Силами Совета научной молодёжи института для старшеклассников и всех желающих были организованы лекции по геофизике, геологии нефти и газа и палеонтологии. Желавших заглянуть в таинственный и романтичный мир геологии оказалось так много, что пришлось разделить их на две группы.

Дмитрий Медных, младший научный сотрудник ИНГГ СО РАН, в своей лекции «Изучение структур и внутреннего строения Земли геофизическими методами» рассказал о том, что такое геофизика, какие в ней существуют разделы и чем, собственно, занимаются специалисты из этой области науки: какие бывают геофизические методы, об изучении структур и внутреннего строения Земли этими методами, а также об экспериментах, которые проводятся геофизи-

ками, в частности, про экспериментальную работу «Исследование структуры земной коры методом становления электромагнитного поля» и так далее.

О геофизических исследованиях земных недр на малых глубинах, об инженерных и экологических задачах электроразведки и применяемой геофизической аппаратуре, которая, к слову, была разработана специалистами ИНГГ СО РАН («ЭМС» и «Скале-64»), поведал школьникам м.н.с. Юрий Карин. На кра-

сочных примерах (поиск бетонных труб-коллекторов, трещин в дамбах и др.) была наглядно продемонстрирована значимость этого направления в геофизике и просто в повседневной жизни.

Много новых сведений узнали школьники из рассказа м.н.с. Михаила Фомина о нефти и природном газе, их нахождении в природе, о нефтегазовом комплексе России и мира. Тема оказалась близка и понятна многим, и на вопросы докладчика о том, что представляет собой нефть, или где находятся основные мировые залежи полезных ископаемых, школьники отвечали бодро и уверенно. Особый интерес вызвал, конечно, фотототчёт — фотографии из экспедиций, иллюстрирующие «полевую» жизнь геологов со всеми проблемами и радостями (охотой, вечно голодными северными комарами, полётами на «Кукурузнике» и жизнью в спартанских условиях).

Крайне увлекательной оказалась лекция «Палеонтология без динозавров», прочитанная научным сотрудником Александром Игольниковым. Глубокое погружение в органический мир прошлых геологических эпох прошло успешно: школьники ознакомились с обитателями древних морей (вендского, кембрийского, ордовикского и др.), а также жителями более поздних эпох — аммонитами (основными ископаемыми мезозоя), белемнитами, известковыми водорослями кокколитофоридами и другими, известными у геологов под общим термином «дохлосты».

Изучение «дохлостей» позволяет лучше понять историю Земли, делать реконструкцию контуров дна древних бассейнов и даже устанавливать залежи полезных ископаемых.

Все доклады сопровождалась красочными презентациями, были яркими, интересными и вызвали живой отклик у слушателей. Завершающими мероприятиями стали экскурсии в мемориальный кабинет академика Андрея Алексеевича Трофимука (отца-основателя института) и Центральный Сибирский геологический музей.

Е. Садыкова, «НВС»



В зеркале статистики

За Новосибирском полвека назад прочно закрепился статус города науки. Насколько соответствует он этому статусу сейчас?

При последней Всероссийской переписи населения впервые была получена численность лиц, имеющих учёную степень. В Новосибирской области было учтено 11640 кандидатов наук и 2918 докторов наук.

Большинство кандидатов наук — 30—39 и 50—59-летнего возрастов. Доктора наук преимущественно люди старше 50 лет, 57 % из них — старше трудоспособного возраста. Примечательно, что 7 % кандидатов наук и 1,5 % докторов наук защитили свои диссертации в возрасте до 30 лет.

Весомый вклад в науку вносят женщины. Среди кандидатов наук их около половины (44 %), среди докторов наук — больше четверти (26 %). Любопытно, что среди 30—39-летних кандидатов наук женщин больше, чем мужчин; большинство женщин, имеющих степень доктора наук, 50—59-летние, а среди мужчин-докторов наук преобладают 60—69-летние.

Подвляюще большинство учёных — горожане. Но вместе с тем 1,3 % кандидатов наук и 1,8 % докторов наук живут в сельской местности.

Перепись также показала, что в Новосибирской области есть большой потенциал для пополнения отряда учёных. Почти пятая часть её населения (523 тысячи человек) имеют высшее и послевузовское профессиональное образование. На 1000 человек в возрасте 15 лет и более, указавших уровень образования, приходится 239 с дипломами вузов. При переписи 2002 года этот показатель составлял 168. В целом по России количество окончивших вузы выросло за 8 лет на 42 %. В 2010 году высшее образование имели 27,5 млн. человек (234 на 1000).

Пресс-служба Новосибирскстата

Проснутся ли вулканы Азии?

Недавно телезрители Монголии увидели документальный фильм «Проснутся ли вулканы Монголии?». Он прошел на экранах этой страны и надеемся, в Дни науки будет показан по иркутскому телевидению.



Главным героем фильма стал иркутский учёный **С.В. Рассказов**. Сергей Васильевич — заведующий кафедрой динамической геологии геологического факультета ИГУ, заведующий лабораторией изотопии и геохронологии Института земной коры СО РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор, специалист в области радиоизотопной геологии и магматизма континентов, автор и соавтор более 400 опубликованных научных работ, в том числе двенадцати монографий. Свыше 50 из них напечатаны в зарубежных изданиях, в том числе в издательствах Springer и Университета Тохоку. Основным объектом научных исследований С.В. Рассказова являются кайнозойские вулканические породы Центральной и Восточной Азии, Восточной Африки и Северной Америки. Учёный — лауреат молодёжных премий в науке им. академика М.К. Янгеля и Ленинского комсомола.

— Фильм, героем, а вернее, комментатором которого я стал, — рассказывает Сергей Васильевич, — посвящён изучению вулканов Монголии. Его предложил снять и спонсировал учёный секретарь Исследовательского центра по астрономии и геофизики МАН доктор Дэмбэрэл. Цель — показать, над чем мы совместно с монгольскими коллегами работаем уже более 10 лет, на что тратятся деньги МАН и РАН.

Снимал фильм лучший оператор страны Шавардордж, лауреат нескольких престижных премий. Он проехал с нами от восточной части Монголии, от самого Халхин-Гола, до западной части — горной страны Хангая с великолепным озером Тэрхин-Цаган-Нур и самыми молодыми вулканами. Шавардордж сразу мне сказал: «Не обращай на меня внимания, делай свое дело, я буду снимать обыденную вашу работу». Главное для него, очевидно, было показать широкому кругу зрителей учёного-геолога в горах и пустынях.

Монголия действительно очень живописна и интересна для исследователей. Последние вулканические извержения проходили здесь около 10 тыс. лет назад, а, к примеру, у нас в Сибири — 2 тыс. лет назад. И, конечно, увидеть те места, где случались столь замечательные события, заманчиво.

На земле существуют тысячи вулканов. И в последние тысячелетия они активизируются постоянно. Весной 2010 года, например, извержение вулкана Эйяфьятлаокудль в Исландии создало большие проблемы для международного воздушного сообщения.

Всех, конечно, волнует вопрос — проснутся ли вулканы во Внутренней Азии? В фильме я как раз и рассуждаю на данную тему. Могу сказать, что в Монголии этого не случится, по крайней мере, в пределах жизни нашего поколения. В 1954 году произошло извержение в Тибете. Но вообще, на границе с Китаем есть кратер Тианчи, который может и заговорить, потому что под ним, на глубине 25-ти км что-то хлопчет, просвечивается очаг,

наполненный горячей магмой. Она может прорваться. Местность эта густо заселена и с китайской, и с корейской стороны. Здесь были извержения в IX веке н.э., причем катастрофические, территорию покрыло полуметровым слоем пепла, что принесло большие беды сельскому хозяйству и в целом повлияло на саму китайскую цивилизацию. Об этом помнят, есть легенды, есть описания в летописях китайских, корейских. И такого сорта катастрофическое явление с серьёзными последствиями может случиться. Мне говорили, что когда в 2003 году северокорейцы провели испытания — атомный подземный взрыв, он спровоцировал небольшие пепловые выбросы, хотя официально сообщений об извержении как будто не было.

— А для чего нужно изучать вулканы?

— Вулканы — это отражение самых живых геологических процессов. Мы внимательно следим за сейсмическими событиями, особенно крупными, которые приносят массу бед. Но такие же беды несут вулканы. Там, где вулканы постоянно извергаются (Филиппины, Камчатка и другие регионы), стараются отслеживать возможные события. В 1991 году извержение вулкана Пинатубо на Филиппинах было предсказано за три дня, население вывезли и спасли. Опасные вулканические объекты есть и в Исландии, и в других регионах, состояние их отслеживается. Ощущая пульс глубинных процессов, понимая их, специалисты могут судить о современном геологическом состоянии территорий.

Мы, вулканологи, постоянно контактируем с коллегами и в Монголии, и в Сибири и на Дальнем Востоке, занимающимися современными движениями поверхности Земли, тектоническими движениями плит, которые вызывают землетрясения. И, конечно, только вместе можем понять и закономерности процессов и выйти на понимание времени и места этих событий, чтобы успеть вовремя предупредить население об опасности.

— Скоро ли выходит очередная ваша книга?

— Монография, посвященная изучению глубинных магматических процессов Азии, отразившихся в вулканических извержениях последних 90 млн лет, находится в типографии. Мы занимаемся не только Монголией, где ежегодно, начиная с 2000 года, проводим экспедиции. Вели работы на Тянь-Шане, на юге Сибири, в Приамурье, Приморье, на Чукотке, Сахалине, в Северо-Восточном Китае.

— Мы встречались, когда вы писали очерк об известном иркутском учёном С.Б. Брандте. Кстати, он как-то сказал: «Мне повезло встретиться с Сергеем Васильевичем, он очень много мне дал». А ведь он значительно старше вас?

— Я пришел в ИЗК в 1975 году после окончания ИГУ и прошёл путь от лаборанта до завлаба. У меня была группа вулканологов в составе лаборатории неотектоники и геоморфологии. Работал в Восточной Африке, в районе озер Руква и Малави и на юге Кенийского рифта по совместному проекту ИНТАС с бельгийскими коллегами. Вместе с американцами изучал рифты Байкала и Рио-Гранде в США. С.Б. Брандт имел группу изотопистов в составе аналитической лаборатории. Мы с Сергеем Борисовичем сошлись на том, что нужно создать специализированную изотопную лабораторию, в которой должны вместе, рука об руку, работать геологи и аналитики. Геолог должен отбирать образцы в поле и сам же их анализировать. У меня уже был такой опыт — поработал со своими образцами в нескольких американских и европейских лабораториях. В 1996 году мы такую лабораторию создали. И даже получили современный масс-спектрометр Финниган MAT 262. Это был пер-

вый прибор в Иркутском научном центре, с которого началась организация Байкальского аналитического центра коллективного пользования. Масс-спектрометр до сих пор действует. А тогда мы начали с того, что поставили все методики. Конечно, опыт Сергея Борисовича по работе с тонкой техникой очень пригодился. У меня же было много друзей по совместным проектам и в США, и в Европе, они снабдили реактивами и поделились методиками. Поэтому мы быстро освоили измерения, а потом так же быстро «обросли» продвинутой молодёжью и техникой.

— Вы единственный специалист по вулканизму в СО РАН?

— Есть, например, новосибирский коллега — Игорь Ащепков. У него несколько другие интересы — глубинные включения вулканических пород. Мы часто встречаемся на конференциях. В 2013 году будем проводить конференцию с международным участием у себя в Иркутске, и посвящена она будет известному нашему учёному академику Н.А. Логачёву и академику Е.Е. Милановскому из МГУ. Они оба занимались проблемами рифтогенеза и вулканизма. Я работал с Н.А. Логачёвым, его опыт много значит для меня. Прекрасный учитель, он показал мне, как делаются научные работы, требовал точно формулировать проблемы. Теперь того же самого я требую от своих учеников. Вторым моим учителем был Сергей Борисович Брандт. Слияние энциклопедических знаний этих двух учёных дало эффект, позволяющий ориентироваться во многих областях молодой геологии и продвигать проекты, которые мы делаем на высоком уровне.

— При всей своей занятости вы находите время преподавать?

— Это хорошая отдушина. Я заведую кафедрой в ИГУ, мне нравится передавать свой опыт работы, полученные результаты тонких исследований, которые сейчас востребованы во всем мире. Читаю лекции, например, о том, что мы работали вместе с С.Б. Брандтом по теории изотопной геологии. В 2010 году в издательстве Springer у нас вышла в свет книга с соответствующим номером Библиотеки конгресса США. Она широко разошлась в разных странах.

— У вас есть ученики, продолжатели дела?

— Конечно, например Ирина Чувашова, которая работала в Монголии, Китае, Киргизии, на Сахалине, в Приамурье и других районах Азии, снималась в фильме. Она в поле с 2005 года, после 2-го курса проходила практику, потом поступила в аспирантуру и в 2010 году защитила диссертацию. В 2012-м году стала лауреатом премии им. Н.А. Логачёва. Таких учеников у меня несколько, с ними интересно, их легко зажечь, увлечь. Наша работа интересна тем, что вулканы есть в разных странах, и для их изучения можно организовать экспедиции. Наша задача — глубоко проникать в суть вулканических процессов разных территорий, уметь вести исследования вулканических пород и в лаборатории, и в поле. Мы стараемся добиваться высокого профессионализма. «Честь мундира» для нас превыше всего.

— Нет, видимо, смысла спрашивать вас о других увлечениях?

— Раньше много их было, а сейчас времени всё меньше. Но я продолжаю заниматься, например, французским языком, стараюсь читать интересные французские книги. Красивый, благородный язык. Немецкий изучал в школе, но мне он мало пригодился. С.Б. Брандт знал его в совершенстве, а я мог лишь читать. Пишу свои статьи на английском. Это — веление времени. Моя молодёжь тоже знает английский. И. Чувашова, например, выступала с докладами в Вене, Пекине и Харбине, конечно, на английском. Нужно идти в ногу со временем.

Г. Киселева, «НБС»

«Науку делаем вместе»

Было время, когда молодые учёные Иркутского научного центра часто устраивали вечера, капустники, концерты, на которые собиралась молодёжь всего города. Их КВНам не было равных. Потом традиции утратились, учёным одно время вообще было не до развлечений, да и молодёжь в науку не стремилась.

Но времена меняются. Вспомнить забытые традиции решила молодёжь из Сибирского института физиологии и биохимии растений. Кинули клич, и уже через некоторое время собрали инициативную группу, в которую вошли представители большинства институтов научного центра. На подготовку затратили чуть меньше месяца. Всё делали сами: составляли программу, договаривались о предоставлении зала, устанавливали необходимую аппаратуру, готовили праздничный стол и многое другое.

На праздник «Науку делаем вместе» пришло почти 150 человек — гораздо больше, чем предполагалось. После официального приветствия — презентации, которые подготовили представители практически всех институтов. Каждый старался просто и доступно рассказать о своей работе и интересных проектах, ведь молодые специалисты часто не знают, над чем трудятся их коллеги в других коллективах.

Возможность продемонстрировать свое остроумие давала интеллектуальная викторина, которую подготовил и провел кандидат технических наук, сотрудник Института динамики систем и теории управления СО РАН Олег Заикин. А затем последовали концертные номера — почти профессиональные танцы и даже показательные выступления по айкидо. Все номера также подготовлены научной молодёжью. Конечно же, были различные шуточные конкурсы, а завершился вечер зажигательными танцами. Судя по последовавшим отзывам, всем гостям праздник пришелся по душе, а значит, такой формат имеет все шансы стать новой удачной традицией молодежи научного центра.

В дальнейших планах инициативной группы — проведение масштабной междисциплинарной молодёжной конференции ИНЦ с представителями региональной власти. Планируется, что конференция состоится в начале мая, а подготовка к ней начата уже сейчас. В идеале, считают организаторы, такие встречи должны проходить регулярно, не реже двух раз в год, на базе разных институтов, входящих в ИНЦ СО РАН.

Ю. Смирнова, г. Иркутск

«Наука Детям»

Молодёжный волонтерский проект под таким названием создан на базе Новосибирского государственного университета (ИГУ) в целях популяризации научного знания среди учащихся средней школы.

Участники проекта — студенты и аспиранты университета и институтов СО РАН, занимающиеся научной деятельностью или планирующие посвятить свою жизнь науке. В рамках проекта студенты посещают школы, в простой и интересной форме рассказывая школьникам о своей научной области.

Лекции сопровождаются экспериментальными и наглядными примерами. В рамках лекции студенты могут общаться со школьниками в неформальной обстановке, отвечают на интересующие вопросы, рассказывают о текущем состоянии дел в различных науках, об исследованиях, ведущихся в Академгородке.

Проект «Наука Детям» ставит перед собой просветительские цели: мы хотим рассказать детям о том, что такое наука, в чем смысл работы учёного и почему она важна в современном мире, а так же помочь профессиональному самоопределению учащихся. Лекции, проводимые участниками проекта, не являются школьными уроками, но в то же время гармонично их продолжают, углубляя знания школьников о том или ином предмете.

На данный момент существует восемь предметных областей, по которым мы проводим лекции: геология и геофизика, биология, химия, физика, медицина, математика, археология, гуманитарные науки (лингвистика, фольклористика, этнография, право).

Отметим, что «Наука Детям» признана лучшим реализованным проектом фонда Потанина за 2009—2010 гг., является лауреатом конкурса проектов по популяризации науки СНМ СО РАН и победителем конкурса молодёжных социально значимых проектов Новосибирска «Парад идей-2012».

Если вас заинтересовал наш проект, пожалуйста, напишите нам: e-mail: naukadetiam@gmail.com

Подробная информация: <http://endowment.nsu.ru/index.php/scienceforkids>

Илья Кочетыгов,

директор направления проекта

ВОСЛЕД УШЕДШИМ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Президиум Сибирского
отделения РАН и коллектив
Конструкторско-технологического
института СО РАН
с глубоким прискорбием извещают, что
31 января на 76-м году,
после тяжёлой и продолжительной
болезни ушёл из жизни
Заслуженный ветеран СО РАН,
ветеран труда РФ,
ведущий научный сотрудник,
кандидат технических наук,
бывший директор КТИ ВТ СО РАН

**Геннадий Михайлович
СОБСТЕЛЬ**

Трудовой путь Геннадия Михайловича начался в 1960 году после окончания Новосибирского электротехнического института. Два года он проработал в пуско-наладочном управлении. С 1962 года его судьба связана с Сибирским отделением РАН. Он начинал свою деятельность в ИАиЭ СО АН СССР и СКБ НП, где прошёл путь от инженера до начальника СКБ. В СКБ НП под его руководством были созданы система управления радиотелескопом РАТАН (Зеленчукская обсерватория), тренажёр для космонавтов «Аксай», а также множество систем для автоматизации научных исследований на базе стандарта КАМАК.

В 1986 году Геннадий Михайлович был назначен директором Опытного завода СО РАН, через полгода стал Генеральным директором инженерно-производственного комплекса «Сигма» Сибирского отделения РАН. В период с 1996 по 2007 год Геннадий Михайлович работал директором КТИ ВТ СО РАН, где активно развивал программу «Энергосбережение» СО РАН, занимался созданием автоматизированных систем управления технологическими процессами опасных и ответственных производств в различных отраслях промышленности: в энергетике, транспорте нефти и газа, железнодорожном транспорте, горнодобывающей промышленности.

В 1976 году Геннадий Михайлович был награждён медалью «За трудовую доблесть», в 1982 году — орденом «Знак почёта», в этом же году ему было присвоено звание Заслуженный ветеран СО РАН, в 2007 году он был отмечен Почётной грамотой РАН, благодарностью председателя Государственной Думы РФ и почётным знаком «Серебряная сигма».

Геннадий Михайлович Собстель был незаурядной личностью, отличным специалистом и талантливым руководителем. Светлая память о нём надолго сохранится в наших сердцах.

4 февраля года ушёл из жизни
замечательный учёный,
доктор химических наук, профессор

**Виктор Николаевич
ПАНФИЛОВ**

Вся жизнь Виктора Николаевича была связана с Институтом химической кинетики и горения СО РАН. В течение 14 лет он являлся заместителем директора ИХКГ СО РАН по научным вопросам. Ещё будучи младшим научным сотрудником, он выпол-

нил пионерные исследования по прямому наблюдению свободнорадикальных частиц в пламенах методом ЭПР. С его именем связано развитие в институте работ по лазерной ИК фотохимии. Под его руководством проведён большой комплекс работ по измерению методами ЭПР, лазерного магнитного резонанса, ИК люминесценции и другими методами констант скоростной элементарных реакций атомов, радикалов, электронно- и колебательно-возбужденных частиц и выяснению их роли в различных сложных химических процессах. С его участием проделаны первые исследования светиндуцированного дрейфа колебательно-возбужденных молекул. По инициативе Виктора Николаевича в ИХКГ начат большой комплекс работ по исследованию свойств наночастиц и механизма их образования в процессах термического разложения газообразных реагентов. За годы своей научной деятельности В.Н. Панфилов воспитал целую плеяду молодых исследователей. В течение десятиков лет он являлся профессором кафедры физической химии НГУ. Через его руки прошли сотни будущих ученых СО РАН. Среди его учеников 4 доктора наук.

Виктора Николаевича всегда отличали жизнелюбие и доброе отношение к людям. Он всегда легко находил контакт с любым сотрудником института. Светлая память о Викторе Николаевиче навсегда сохранится в сердцах людей, знавших его и работавших рядом с ним.

Дирекция
и коллектив института

Коллектив Института химии твёрдого тела и механохимии СО РАН
с глубоким прискорбием извещает, что 29 января на 67-м году жизни
после продолжительной болезни скончался

Александр Николаевич КОЛЫШЕВ

Выпускник физико-технического факультета Томского политехнического института по специальности «Разделение и применение изотопов», в 1969 году он был распределен в наш институт и проработал здесь до последних дней своей жизни.

Александр Николаевич Колышев — высококвалифицированный специалист в области численных методов анализа кристаллической структуры неорганических и органических соединений, компьютерных и информационных технологий. Им освоены и применены на практике новые методики обработки экспериментальных данных, позволяющие расшифровать структуры или получить новую информацию об исследуемых системах. Он являлся основным организатором работ по созданию институтской компьютерной сети, обеспечивающей связь института с сетью интернет, соавтором более 20 научных работ.

Такие человеческие качества как предельная честность, искренность, абсолютная бескорыстность и готовность прийти на помощь снискали Александру Николаевичу всеобщее уважение и любовь.

Светлая память об Александре Николаевиче Колышеве навсегда останется в наших сердцах.

Коллектив института

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН объявляет конкурс на замещение двух вакантных должностей младшего научного сотрудника лаборатории органического синтеза по специальности 02.00.10 «биоорганическая химия». Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8. Справки по тел.: 363-51-55. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.niboch.nsc.ru) в сети Интернет.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: младшего научного сотрудника в лабораторию спектрометрии (кандидат наук по специальности 01.04.04 «Физическая электроника») — 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 двух месяцев со дня публикации объявления. 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. Ак. Коптюга, 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института: www.ipgg.nsc.ru. Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Линнологический институт РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности 02.00.06 «высокомолекулярные соединения». Необходимые требования: выполнение работ по синтезу гидрофильных полимеров, олигомеров и композитов, изучение их структуры и физико-химической свойств, разработка синтетических моделей биополимеров. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Требования к участникам конкурса — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. С победителем конкурса может быть заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3. Справки по тел.: 8(395-2) 42-27-02. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.lin.irk.ru).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих должностей в Отдел археологии каменного века: ведущего научного сотрудника по специальности 07.00.06 «археология», научного сотрудника по специальности 07.00.06 «археология». Срок подачи заявлений — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс состоится 15 апреля 2013 года в 10:00 в конференц-зале института по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17. 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. Лаврентьева, 17. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института: (www.archaeology.nsc.ru). Справки по тел.: 330-84-68 (отдел кадров).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности главного научного сотрудника по специальности 01.04.21 «лазерная физика». Срок конкурса — два месяца со дня опубликования объявления. Дата проведения — 12 апреля 2013 г. Место проведения — конференц-зал по адресу: пр. Ак. Лаврентьева, 13/3. Время проведения — 10:00. С победителем конкурса заключается трудовой договор по соглашению сторон. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13/3. Справки по тел.: 330-89-21 (учёный секретарь), 330-93-32 (отдел кадров). Информация о конкурсе будет размещена на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Документы, прилагаемые к заявлению участника конкурса: личный листок по учёту кадров, автобиография, копии документов о высшем образовании, копии документов о присуждении учёной степени, сведения о научной деятельности.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей научных сотрудников по специальности 03.01.05 «физиология и биохимия растений» в лабораторию физиологической генетики — 2 ставки. Учёные степени обязательны. С победителями конкурса будет заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон. Требования к кандидатам определяются в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Информация об условиях конкурса (Положение о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников организаций, подведомственных РАН, утвержденное приказом Минобрнауки России, Минздравсоцразвития России, Российской академии наук от 23.05.2007 г.) и необходимых документах размещена на сайтах Российской академии наук (www.ras.ru) и Сибирского отделения РАН (www.sbras.nsc.ru). Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс будет проходить 10 апреля 2013 г. в 13:30 в актовом зале СИ-ФИБР СО РАН по адресу: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132. Документы в соответствии с предъявляемыми требованиями необходимо направлять по адресу: 664033, г. Иркутск-33, а/я 317, ул. Лермонтова, 132. Тел.: (395-2) 42-45-69; факс: (395-2) 51-07-54; e-mail: matmod@sifibr.irk.ru, kadry@sifibr.irk.ru.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности на условиях срочного трудового договора по специальности 05.13.11 «математическое обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» старшего научного сотрудника, наличие ученой степени кандидата наук — 1 ставка. Конкурс состоится 08.04.2013 г. в 16:00 по адресу: г. Новосибирск, ул. Ак. Ржанова, 6 (конференц-зал КТИ ВТ СО РАН). 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 www.sbras.nsc.ru и института <http://www.kti.nsc.ru>. Справки по тел.: 330-72-47 (отдел кадров).

Специализированный учебно-научный центр НГУ объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: кафедра математических наук ММФ и СУНЦ НГУ — 4 вакансии на должность доцента, 2 вакансии на должность старшего преподавателя; кафедра дискретной математики и информатики ММФ и СУНЦ НГУ — 2 вакансии на должность доцента; кафедра иностранных языков — 2 вакансии на должность старшего преподавателя, 1 вакансия на должность преподавателя; кафедра физики ФФ и СУНЦ НГУ — 1 вакансия на должность доцента. Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 11/1. Справки по тел.: 330-30-11.

VIII шахматный мемориал М.А. Лаврентьева

С 18 ноября по 22 декабря в Шахматном клубе СО РАН проходил очередной Мемориал М.А. Лаврентьева. Начало турнира по традиции было приурочено к 19 ноября — дню рождения основателя Академгородка.

В Мемориале наряду с основным турниром взрослых, в котором принял участие 21 шахматист, проходили два детских турнира, в которых играли 31 учащийся начальных классов: в группе «А» (первоклассники) — 15 детей и в группе «Б» (2—4 классы) — 16. Судил соревнования судья республиканской категории Анатолий Крадинов, недавно отметивший своё 75-летие.

Турнир взрослых, как обычно, проводится среди научных сотрудников и ветеранов СО РАН. Среди участников — 11 докторов и кандидатов наук. Поэтому не случайно кандидат наук и два доктора наук возглавили список призёров.

Победителем впервые стал активно играющий в последнее время старший научный сотрудник Института математики к.ф.-м.н. О. Кудинов. Он уверенно лидировал в течение всего турнира и набрал 6,5 очков из 7 возможных. Следует отметить, что весной прошлого года Олег Викторович успешно выступил в составе команды ИМ СО РАН, вновь ставшей чемпионом ННЦ, а в январе текущего года победил в Новомодном очном конкурсе решения шахматных заданий-миниаптор. Второе место занял в.н.с. ИАиЭ СО РАН д.ф.-м.н. А. Пархоменко (6 очков), третье — заведующий лабораторией Института молекулярной и клеточной биологии д.б.н. А. Вершинин (5,5 очков). По 4 очка набрали шесть участников, которые по дополнитель-



ным показателям расположились в следующем порядке: Н. Григорьев, к.ф.-м.н. Ю. Машиков, к.т.н. В. Красинский, В. Федоренко, к.ф.-м.н. А. Евсеев, А. Белов.

В младшей группе «А» детского турнира победил Данил Кочкин (6 очков из 7), за ним расположились призёры Тимофей Долгов (5), Кирилл Данчук (5), Николай Лапцевич (5). В старшей группе «Б» победителем стал Артём Юшков (6 очков из 7), а призёрами — Степан Бронников (5,5), Александр Помаза-

нов (5,5), Егор Куклин (4,5). Среди девочек отличились Олеся Помольцева (3,5), Айко Бурнакова (3,5), Рената Кочкина (3,0).

Победители и призёры были награждены дипломами Общественного совета по спорту ННЦ СО РАН и ценными призами, а все участники детского Мемориала получили памятные подарки. Специальный приз вручили старшему участнику — к.т.н. Л. Шепелянскому. Лев Абрамович — известный защитник природы Академгородка.

Одновременное проведение нескольких турниров с участием взрослых и детей превратило Мемориал в шахматный праздник с выступлениями свидетелей создания Академгородка. На закрытии Мемориала своими воспоминаниями о Михаиле Алексеевиче поделились его внук д.ф.-м.н. Михаил Михайлович Лаврентьев, президент Шахматного клуба СО РАН профессор А.В. Сычёв и директор Новосибирского филиала ИВЭП СО РАН А.А. Атавин. Они долгие годы общались с Михаилом Алексеевичем, и им, конечно, есть что рассказать о создателе нашего научного центра — выдающемся учёном и человеке.

Правление Шахматного клуба СО РАН выражает глубокую признательность Управлению делами СО РАН (Э. Скубневский, П. Дрожжин), Объединённому комитету профсоюза ННЦ (А. Попков, Е. Ковалёв), Администрации Советского района (В. Шварцкопф, Е. Горланов), ООО «АкадемКофе» кофейни «Трэвелерс Кофе» (С. Суртаева), РООС «Наш Городок» (В. Агафонов, Н. Нидаева), магазину «Мир спорта» (П. Малахов), ИП Ежескому Олегу Владиславовичу.

Р. Ларин, член Правления ШК СО РАН, мастер спорта России

На снимке: — участники детского Мемориала. Пятый слева (сидит) — победитель в группе «Б» А. Юшков. Фото Ю. Ворончихина

Для поддержки сельской кооперации

В рамках мероприятий, запланированных на 2013 год, объявленный Президентом Республики Саха (Якутия) Егором Борисовым Годом села, 30 января в Якутском научном центре Сибирского отделения РАН состоялась региональная конференция по вопросам сельской кооперации.

В последнее время в Республике Саха (Якутия) приняты «Прогноз социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2012—2016 годы» и «Программа социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2025 года и основные направления до 2030 года». Республика имеет значительную потребность в научном обосновании и сопровождении этих социально-экономических программ и проектов.

В целях усиления роли науки в решении фундаментальных и прикладных проблем экономики регионов Сибири и Дальнего Востока, в том числе Республики Саха (Якутия), в декабре 2011 года по решению Объединённого учёного совета по экономическим наукам Сибирского отделения РАН в Якутском научном центре создан Отдел региональных экономических и социальных исследований.

Отдел региональных экономических и социальных исследований с самого начала создания начал сотрудничать с потребительским кредитным кооперативом «Сахакредит».

7 июля 2012 года между Президиумом Якутского научного центра и кредитным кооперативом «Сахакредит» было подписано Соглашение о сотрудничестве. Согласно соглашению, Отдел региональных экономических и социальных исследований взял на себя научное сопровождение деятельности кооператива «Сахакредит» как научной лаборатории. Заместителем руководителя — научным консультантом кооператива «Сахакредит» стала научный сотрудник Отдела региональных экономических и социальных исследований к.э.н В.М. Байшева.

На сегодняшний день можно констатировать, что деятельность кооператива, основанная на научном подходе, даёт результаты — кооператив «Сахакредит» первым в Российской Федерации получил лимит кредитования ОАО «Россельхозбанк» в сумме до 400 млн рублей со сроком кредитования до 4 лет.

Программа прошедшей конференции включала в себя две части — заседания секций и пленарное заседание по вопросам развития сельской кооперации.

В первой половине дня прошли заседания секций по направлениям «Наследные сельскохозяйственные обслуживающие ко-

оперативы (оленоводческие и животноводческие)»; «Сельскохозяйственные кредитные кооперативы»; «Сельскохозяйственные перерабатывающие и снабженческо-сбытовые кооперативы»; «Сельские потребительские общества».

В актовом зале Президиума Якутского научного центра СО РАН прошло пленарное заседание по вопросам развития сельской кооперации. Министр сельского хозяйства и продовольственной политики И.И. Слепцов выступил с докладом «О развитии кооперации в Республике Саха (Якутия)». С докладом «Об участии научных учреждений Якутского научного центра СО РАН в социально-экономическом развитии Республики Саха (Якутия)» выступил заместитель председателя Президиума ЯНЦ СО РАН д.э.н. А.А. Пахомов. В обсуждении докладов приняли участие председатель СПО «Холбос» П.Н. Мишкин, исполнительный директор ревизионного союза «Агроконтроль» М.Т. Попова, исполнительный директор Якутского ревизионного союза А.Я. Яковлев.

Затем состоялись выборы делегатов на региональное совещание сельских кооперативов в Новосибирске, которое состоится 21 февраля, и на I Всероссийский съезд сельских кооперативов, который пройдёт в Санкт-Петербурге 21—22 марта. Республику Саха (Якутия) на нём будут представлять 30 человек.

Конференция завершилась награждением отличившихся работников сельской кооперации Республики Саха (Якутия) и вручением почётных грамот.

В планах совместных действий Отдела региональных экономических и социальных исследований ЯНЦ СО РАН и кредитного кооператива «Сахакредит» — проведение в июне этого года Всероссийского форума сельских кредитных кооперативов в г.Якутске. Президиум Якутского научного центра СО РАН озвучил свою готовность к тесному взаимовыгодному сотрудничеству с Министерством сельского хозяйства и продовольственной политики в научном сопровождении вопросов развития села в Республике Саха (Якутия).

Пресс-служба ЯНЦ СО РАН

Лыжня России-2013

Приглашаем сотрудников учреждений Новосибирского научного центра СО РАН к участию в XXXI открытой Всероссийской массовой лыжной гонке «Лыжня России—2013». В Новосибирске соревнования пройдут 10 февраля в Советском районе на лыжной базе Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН им. В. Пелеганчука и лыжной базе им. А. Тульского.

Регистрация участников в день соревнований состоится с 8:30 до 11:00, в 11:45 — торжественная церемония открытия соревнований.

За дополнительной информацией обращаться по тел.: 228-87-34 и 7-913-788-05-05.

Байкальский музей отметит своё 20-летие конференцией

25—28 августа в Байкальском музее пройдет вторая международная научная конференция «Актуальные вопросы деятельности академических естественно-научных музеев», посвященная 20-летию Байкальского музея Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН.

Научное направление конференции — фундаментальные и прикладные исследования и современные технологии представления научных результатов в академических естественно-научных музеях. Цель конференции — обмен результатами и современными технологиями представления научных исследований с целью выработки новых стратегий деятельности академических естественно-научных музеев согласно вызовам XXI века.

Первая Международная конференция, посвященная актуальным вопросам деятельности музеев, была проведена в феврале 2010 года. На второй конференции будет обобщен опыт деятельности музеев, наиболее эффективные и современные методы их работы. И, главное, будут подведены итоги деятельности Байкальского музея за 20 лет.

За последние годы Байкальский музей ИЯЦ СО РАН преобразился, созданы новые экспозиции, внедрены современные техно-

логии представления фундаментальных исследований эволюции озера Байкал и Байкальской рифтовой зоны. Открытая в 2011 г. крупнейшая из семи экспозиций музея «Развитие жизни на фоне абиотических изменений на Земле» обобщает современные научные концепции истории развития жизни на Земле, в том числе — истории Байкальской впадины и озера Байкал.

Кроме научных докладов и постерной сессии в рамках конференции планируется организация круглого стола по теме «Проблемы современного представления и популяризации знаний в музейной деятельности». Для молодых участников конференции сотрудниками Байкальского музея будет проведен мастер-класс. В дни проведения конференции будут предложены экскурсии, в том числе по озеру Байкал. Планируется издание сборника материалов конференции.

Наш корр.

День Байкала в Москве

3 февраля на фестивале «Золотая Черепаха» в Москве прошёл День Байкала.

Фонд содействия сохранению озера Байкал и Оргкомитет Московского международного Фестиваля дикой природы «Золотая Черепаха» провели в Центральном Доме художника торжественные мероприятия под названием День Байкала.

Для посетителей были устроены мастер-классы фотохудожника Ольги Каменской и оператора подводной съёмки на Байкале Вячеслава Красакова. Демонстрировались фильмы «Православие на Байкале» (о духовной экологии Байкальского региона) и «К глубинам Байкала», посвящённый погружениям глубоководных аппаратов «Мир».

Гостей фестиваля ждало множество

развлекательных мероприятий, в частности, выступления артистов коллектива «Урчал» с народными песнями и танцами Бурятии. Для детей в национальной бурятской юрте была организована игровая программа Музея кочевой культуры, где можно было отведать свежесваренный бурятский чай с молоком, маслом и солью.

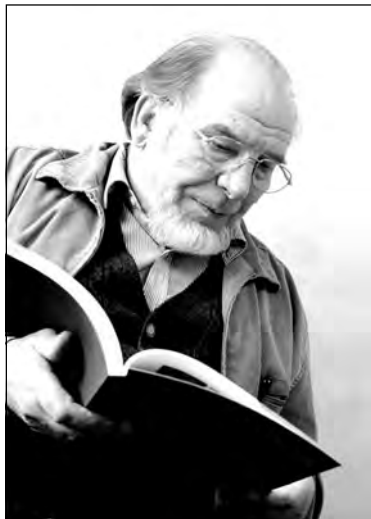
Посетители всех возрастов активно включались в хоровод национального бурятского танца «Ёхор». В завершении празднования Дня Байкала посетители повязали разноцветные ленточки на символическом дереве желаний, передаёт «Байкал-Daily».

Соб. инф.

КРУГ ЧТЕНИЯ

Таксаторы и бичи

В прошлом году в издательстве «Наука» вышла книга Владимира Седых «Таксаторы и бичи. Первооткрыватели сибирской тайги».



Владимир Николаевич Седых — учёный с мировым именем, доктор биологических наук, главный научный сотрудник Института леса имени В.Н.Сукачева СО РАН. После окончания в 1957 году лесного факультета Харьковского сельскохозяйственного института он работал инженером во многих лесомелиоративных, лесоизыскательских, лесоустроительных экспедициях в Средней Азии, Сибири на Дальнем Востоке. Занимаясь научной деятельностью, Владимир Седых принимал участие в работе лесных экспедиций в США, Канаде. В 1959-1961 годах ему довелось поработать в составе первой Сибирской экспедиции Треста лесной авиации, обследовавшей леса Сибири и Дальнего Востока. Лично и в соавторстве им опубликовано более 150 научных работ, в том числе 10 монографий.

Владимир Николаевич — большой друг нашей редакции, мы неоднократно писали о нём и о его парадоксальных взглядах на лес. Книга, о которой говорится сегодня, также отличается нетривиальностью — это сборник рассказов об экспедиционных буднях людей, без которых работа кабинетных учёных не стоила бы и ломаного гроша.

Книгу автор посвятил «всем полевым производителям лесных, геологических, геофизических и геодезических экспедиций, приведшим в известность различные природные ресурсы на таёжных территориях Сибири и Дальнего Востока».

Название профессии — таксаторы — появилось в XVII веке. При

Петре I эта специальность, направленная на выявление, учёт и оценку состояния лесных ресурсов, стала одной из ведущих, поскольку лес требовался для флота. Был создан корпус военных лесничих, и в этом корпусе появились таксаторы (от лат. taxatio — оценка) — оценщики лесов.

После революции специальность таксаторов приобрела ещё большую ценность — стране нужны были сведения о лесах Сибири и Дальнего Востока. В 1938 году была создана Сибирская экспедиция — сибирский филиал треста лесной авиации Наркома СССР с местонахождением в городе Новосибирске.

В 50—60-х годах прошлого века лесоустроительные экспедиции продолжили обследование и картографирование таёжных территорий Сибири и Дальнего Востока. Вся собранная ими информация была занесена на карты и в тома таксационных описаний. Всего, по словам автора, начиная с 1938 года таксаторами было выявлено и обследовано лесов на площади 700 млн гектаров, что в 12 раз превышает площадь Франции. В этих лесах сосредоточено 75 миллиардов кубических метров древесины сосны, лиственницы, кедра, ели, пихты и т. д. Современные таксаторы при помощи новейшего оборудования и космической съёмки время от времени обновляют собранную информацию.

Как пишет сам автор, в советские времена не принято было писать и говорить о многомиллионной армии людей, освободившихся из лагерей и работавших в различных экспедициях. Их называли бичами. Некоторые граждане расшифровывали слово бич как аббревиатуру — «бывший интеллигентный человек».

Само слово «бичи» пришло к нам из Владивостока, зародилось оно в среде списанных на берег моряков и бывших зеков, работавших, как правило, временно на разгрузке и погрузке судов. Они обычно жили вокруг порта на берегу в наскоро сколоченных лагунгах или на постое в избушках. Все портовые работники именовали их «бичами», как людей временно не работавших и живущих на берегу, от английского слова «beach» — берег.

Никто из обычных рабочих или комсомольцев-романтиков не выдерживал таёжных будней экспедиций. Здесь требовались рабо-

тяги, привычные к тяжёлому труду и походным неудобствам, которых не надо было заманивать, уговаривать, вербовать. Ими становились бывшие зеки, которых принимали на работу зачастую по справке об освобождении, не обращая внимания на их биографию и отсутствие паспорта.

В экспедиции к ним относились как к равным, никто их не оскорблял, не унижал, не обсчитывал, и бичи шли буквально в огонь и в воду.

В кругу бичей тоже были свои правила. Велли они себя, как правило, достойно. Однако хватало и драматических ситуаций, вплоть до убийства и т. д., поэтому таксатор должен был быть диктатором ситуации и всегда поступать по справедливости. Тогда к нему относились уважительно, и сезон проходил спокойно. Чаще всего у таксаторов были свои, проверенные бичи, которые работали с ними уже по многу сезонов.

Остается только удивляться мужеству таксаторов, силе их духа. Эта книга — глубокое погружение в суровый мужской мир сибирского Джека Лондона, мир, построенный по своим законам, жёстким, но справедливым.

Жизнь в лесу бок о бок с бывалыми людьми — неиссякаемый источник для литературного творчества. Даже если не происходит ничего выходящего за рамки обыденности, практически каждый такой человек — это отдельная вселенная, он достоин как минимум целого рассказа. Рассказы «Его сиятельство Мишка-барон» «Якутский Казанова», «Истинный интеллигент», «Ата» — это всё о тех, кто оказался, по сути, на дне жизни, но не потерял себя, своего колорита, обаяния, представлений о чести и достоинстве. Есть в книге и рассказы о животных, зачастую не менее ярких, чем люди: «Кукла», «Свержение короля», «Уверен, лошадь умнее человека». Пишет автор и о случайных знакомых, встреченных в промежутках между экспедициями — деревенских жителях, милиционерах, инспекторах Рыбнадзора и так далее, о разных случаях, грустных и забавных.

Книга написана с юмором и читается практически на одном дыхании (несмотря на солидный объем в 301 страницу), обильно снабжена авторскими фотографиями и рисунками. Начинается она с инструкции о том, как комфортно жить в тайге. Здесь есть и житейские советы («если хочешь мира на таборе — никогда не спи с таборщицей»), и список знаний и умений, помогающих выжить в тайге, и мудрости, явно воспринятые от тех самых бичей («в тайге тёщи нет, в тайге хозяин — тайга, а прокурор в ней — медведь»; «никогда сидя у костра не прикуривай от спички — это выдает твоё плохое воспитание»).

Заканчивается сей труд словарём, хотя большинство слов и понятий расшифровываются в процессе повествования или понятны из контекста. Ну а наиболее часто употребляемый термин — «индийский чай второго сорта иркутского развеса», напиток, овеванный легендами и встречающийся на страницах книги чуть ли не чаще, чем спирт и шмурдяк (плохо изготовленный самогон).

Е. Садыкова, «НВС»

На снимках:
— вот они, бичи 60-х, надёжные помощники таксаторов;
— установка квартального столба;
— через годовые кольца — глубь прошлого тайги.

Фото В. Седых и В. Новикова



Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

Главный 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.

Корпункты: Иркутск 51-35-26

Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39

Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии **ЗАО «Бердская типография»** 633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5. Подписано к печати 06.02.2013 г. Объем 2 п.л. Тираж 1500. № заказа Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России

Подписной инд. 53012

в каталоге «Пресса России»

Подписка 2013, 1-е полугодие, том 1, стр. 155

E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2013 г.