



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

12 марта 2009 года • 48-й год издания • № 10 (2695) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 6 руб.

## НОВОСТИ

### В программе Общего собрания СО РАН

Президиум Сибирского отделения РАН утвердил программу работы годового Общего собрания СО РАН 8—10 апреля 2009 г.

8 апреля — заседание Совета директоров СО РАН (по отдельной программе); 9 апреля — заседания объединенных ученых советов СО РАН по направлениям наук (по отдельным программам); 10 апреля — годовое Общее собрание СО РАН (Большой зал Дома ученых).

Начало утреннего заседания — 10.00. В повестке: вступительное слово и доклад председателя СО РАН ак. А.Л. Асеева «О работе Сибирского отделения РАН в 2008 году и задачах на 2009 год». С докладами «О деятельности Президиума СО РАН в 2008 году и выполнении постановлений Общего собрания СО РАН» и «О Концепции развития Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН до 2020 года» выступит главный ученый секретарь Отделения чл.-к. РАН Н.З. Ляхов.

Вопросы, вынесенные на вечернее заседание (начало в 14.30): выборы председателя Президиума Учреждения Российской академии наук Кемеровского научного центра СО РАН и директоров институтов; обсуждение докладов и Концепции развития СО РАН до 2020 года; утверждение отчета о деятельности СО РАН в 2008 году, принятие решения; утверждение итогов голосования по кадровым вопросам.

### Медали и премии РАН — молодым ученым и студентам

Президиум Российской академии наук постановил присудить медали Российской академии наук с премиями в размере 50 тыс. руб. каждая для молодых ученых РАН, других учреждений и организаций России по итогам конкурса 2008 года. Среди лауреатов есть и сибиряки: в области математики — к.ф.-м.н. А.Е. Мамонтов (Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН) за работу «Глобальная разрешимость многомерных уравнений сжимаемой невязкой жидкости, транспортное уравнение и пространства Орлича»; в области физикохимии и технологии неорганических материалов — д.т.н. А.А. Громов, к.ф.-м.н. А.Г. Коротких (Томский политехнический университет) за работу «Исследование процессов горения нанопорошков металлов».

Медали Российской академии наук с премиями в размере 25 тыс. руб. каждая присуждены студентам вузов России по итогам конкурса 2008 года, в том числе студентам сибирских вузов: в области физико-технических проблем энергетики — студенту 5 курса факультета летательных аппаратов Новосибирского государственного технического университета А.Ю. Сахнову за работу «Исследование структуры ламинарного пограничного слоя с отрицательным градиентом давления»; в области философии, социологии, психологии и права — студентке 5 курса философского факультета Томского государственного университета Н.А. Гарагуле за работу «Личностные особенности и адаптационные возможности выпускников детских домов».

## Президент Медведев: «Байкал должен оставаться чистым!»

Президент России Дмитрий Медведев в ходе рабочей поездки в Иркутск 20 февраля посетил Байкальский музей Сибирского отделения РАН. Вместе с главой государства в поселок Листвянка приехали Полномочный представитель Президента РФ в Сибирском федеральном округе Анатолий Квашнин и губернатор Иркутской области Игорь Есиповский.



Директор Байкальского музея Владимир Филалков рассказал высоким гостям о происхождении озера Байкал, о его природе и животном мире. Президент был приятно удивлен тем, что музей, ставший самостоятельным в 1993 г., сумел достичь таких высоких и наглядных результатов. Он с энтузиазмом одобрил концепцию развития музея до национального научно-образовательного комплекса «Байкальский музей естественной истории». Проект предполагает реконструкцию существующего здания со значительным увеличением площадей и строительство на прилегающем мелководье нового корпуса площадью 20 тысяч квадратных метров с подводным залом, аквариумными экспозиционным и лабораторным комплексами на 3500 тонн воды.

С большим интересом президент осмотрел макет новой экспозиции «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле», создаваемой в настоящее время взамен старой традиционной с применением новейших технологий, включая анимации различных процессов и исторических периодов в жизни Земли, а также наблюдения в реальном масштабе времени за природой на особо охраняемых территориях Байкальского региона.

Дмитрия Медведева заинтересовал проект удаленного мониторинга, который воплощают сотрудники музея. На Ушканьих островах — в местах традиционных лежбищ байкальской нерпы — установлена интерактивная видеокамера. Сигнал передается через спутник прямо в музей. Посетители и научные со-

трудники имеют возможность в режиме реального времени наблюдать за тем, как ведет себя нерпа в привычной среде обитания.

Дмитрий Медведев побывал в Экологическом образовательном центре, который действует при Байкальском музее. Здесь получают экологические знания, учатся бережному обращению с природой как школьники и студенты, так и руководители промышленных предприятий. Центр оборудован современной компьютерной техникой и цифровыми микроскопами. Затем гости осмотрели аквариумы Байкальского музея. Дольше всего Президент РФ задержался возле бассейнов с нерпами.

После посещения музея в разговоре с главой региона Дмитрий Медведев особо подчеркнул: «Байкал должен

оставаться таким же экологически чистым. В нем должны продолжать существовать все те же эндемичные организмы, которые живут сейчас и составляют его славу».

В тот же день 20 февраля в Иркутске под председательством Дмитрия Медведева прошло расширенное заседание президиума Государственного Совета. На нем обсуждалась тема «О повышении эффективности мер поддержки реального сектора экономики». Участие в заседании принимали члены Правительства РФ, представители руководства Совета Федерации, главы крупных компаний, губернаторы российских регионов, председатель Сибирского отделения РАН академик Александр Асеев.

Наш корр.,  
с использованием материалов  
пресс-службы правительства  
Иркутской области.



## ВЕСТИ

# Еще один деловой альянс

Совсем недавно «НВС» сообщала о важнейших событиях в Кемерове, где на выездном заседании Президиума СО РАН была утверждена долгосрочная программа научного и технологического развития Кузбасса, разработанная нашими учеными, а также было заключено соглашение о сотрудничестве между СО РАН и администрацией Кемеровской области.



И вот свежая новость, подтверждающая тенденцию укрепления связей академической науки с исполнительной властью этого важнейшего региона. Институт угля и углехимии СО РАН и Агентство по защите населения и территории Кемеровской области подписали соглашение о сотрудничестве и информационном взаимодействии при решении задач в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Принятие такого решения вполне понятно и логично — Кузбасс перенасыщен опасными производствами различных отраслей. Регион стоит на грани экологической катастрофы не только вследствие гигантских масштабов открытых и подземных горных работ, но и из-за выбросов в атмосферу вредных веществ металлургических, химических производств. Наука может оказать спасательным службам ЧС неоценимую услугу в деле предотвращения техногенных опасностей, а в дальнейшем даже предупредить катастрофы разного рода.

Документ подписали директор Института угля и углехимии СО РАН, доктор технических наук, профессор Вадим Потапов и директор агентства Владимир Ситников. Соглашение направлено на совместное обеспечение безопасности жизнедеятельности крупных промышленных центров Кузбасса при возникновении ЧС. В основу договора положены, в частности, планы по созданию территориальной модели формирования сейсмических и геодинамических рисков под влиянием природных процессов и промышленной деятельности. Соглашение включает работу над системой эффектив-

ной ресурсосберегающей и экологически безопасной разработки угольных месторождений. Стороны договорились также о создании системы сейсмологического мониторинга, оценке и прогнозе геозекологического состояния территорий, разрабатываемых (подработанных) угледобывающими предприятиями, на базе современных геоинформационных технологий.

Агентство предоставляет оперативную и накопленную в банке данных информацию сейсмологического плана о фактах и характере сейсмической активности на территориях промышленной деятельности угледобывающих предприятий, при этом незамедлительно оповещает Институт угля о возникшей чрезвычайной ситуации, а также об угрозе ее возникновения. Агентство включает специалистов Института угля в состав комиссий по обследованию районов чрезвычайных ситуаций вызванных природными опасными явлениями, техногенными авариями, содействует научной деятельности аспирантов и специалистов Института угля, изыскивает возможность для трудоустройства аспирантов Института угля по совместительству.

Институт угля, со своей стороны, осуществляет научно-методическое руководство в области сейсмологического, геозекологического мониторинга, предоставляет научное обоснование в разработке технологий создания геоинформационных систем в области сейсмологического мониторинга, оценки и прогноза геозекологического состояния на территориях промышленной деятельности угледобывающих предприятий, разрабатывает рекомендации по учету и управлению

состоянием недр в целях обеспечения безопасности жизнедеятельности Кемеровской области, организует взаимодействие с НИИ и иными заинтересованными организациями для обеспечения научно-практической деятельности сторон, обеспечивает научное сопровождение в области мониторинга и прогнозирования геозекологического состояния природных комплексов Кемеровской области с использованием геоинформационных систем, представляет информацию дистанционного зондирования Кемеровской области.

Сотрудничество этих двух структур нацелены на создание благоприятных условий для совместного участия специалистов и научных работников в проведении физических, геодинамических, геофизических, экологических и иных профильных исследований в области обеспечения безопасности населения и территории, совершенствование методики подготовки специалистов, разработку новой техники, технологии и программного продукта. Кроме того, планируется развивать материально-техническую базу, необходимую для подготовки профильных специалистов и их последующего привлечения к научно-исследовательской работе.

Владимир Ситников (Агентство по защите населения и территории Кемеровской области) в разговоре с вашим корреспондентом рассказал:

— Наше агентство создано лишь три года назад. Понятно, что у нас нет такого серьезного информационного потенциала, который есть в Институте угля. В то же время, у нас идет сплошной поток ежедневной информа-

ции, и при умелой ее обработке и анализе мы могли бы научиться прогнозировать в какой-то степени те или иные ЧС.

Еще один важный фактор — институт занимается подготовкой научных кадров, и здесь мы могли бы предоставить молодым ученым площадки для занятий научной работой и сбора необходимой информации.

Сегодня у нас на территории Кузбасса создано шесть сейсмографических станций. Четыре из них принадлежат Кемеровской области, и сегодня с них в постоянном режиме идет поток данных. Каждая такая станция отслеживает любой технологический взрыв, любые сдвиги земной коры. Мы тесно взаимодействуем с МЧС, но у нас есть свои пожарные части, свои спасатели, водолазы, парашютисты, кинологовская служба. Имеется специальная техника, снегоходы, лодки. Тумим лесные пожары.

Вадим Потапов, директор Института угля и углехимии добавил:

— В составе СО РАН есть специализированные институты и структуры — службы сейсмоки. Наша задача — обобщить эти знания и получить комплексное представление о ситуации в Кузбассе. Наш институт совместно с другими институтами СО РАН будет осуществлять все научно-методическое руководство и процессами в области мониторинга геосейсмологической обстановки, геодинамики. В конечном итоге, наша совместная деятельность должна привести к снижению рисков различного рода ЧС на территории Кемеровской области.

Евгений Багаев, пресс-центр ИУ СО РАН

## Библиотека — «душа Академии»

Центральная научная библиотека ИНЦ СО РАН создавалась и росла вместе с Иркутским научным центром. Первая запись в инвентарной книге была сделана в марте 1949 года. И вместе с научным центром библиотека отмечает свое 60-летие.

Много сил комплектованию библиотеки отдала первая заведующая Анна Сергеевна Чумичева. Литература поступала из библиотек Москвы, Ленинграда, Львова, Новосибирска и других городов. Активно ей помогал в то время библиотечный совет, первым председателем которого был Евгений Ксенофонович Гречищев. Его сменил на этом посту член-корреспондент АН СССР Николай Александрович Флоренсов, один из «лучших представителей российской интеллигенции XX века», как отзывался о нем академик Н.А. Логачев, подчеркивая, что «более просвещенных людей на моем пути не встречалось».

Заместителем председателя библиотечного совета, его правой рукой, а затем, после отъезда Н.А. Флоренсова в Москву, председателем более двадцати лет был член-корреспондент РАН Евгений Викторович Пинкер. У Евгения Викторовича мы учились четкости формулировок, уважительному отношению к любой точке зрения, если она была мотивирована. Учились точности и обязательности в делах, при любой договоренности к нему не нужно было подходить дважды. Нас всегда поражала глубина его знаний и разносторонность интересов. В настоящее время председателем совета является член-корреспондент РАН Е.В. Скляров.

К библиотеке нельзя относиться всего лишь как к подразделению научного центра. Еще сподвижник Петра I Феофан Прокопович называл библиотеку «душой академии». Ежегодно услугами библиотеки пользуются более 1700 читателей, 12 тыс. пользователей через электронные сети, выдается около 150 тыс. документов.

За 60 лет библиотека собрала богатейший фонд литературы по тематике научных исследований Иркутского научного центра. Большинство академических журналов, реферативные журналы ВИНТИ представлены с начала их издания. В библиотеке есть всемирно известные энциклопедии Брокгауза и Ефрона, Британика, Ларусса (1878 г.), справочники по всем отраслям знаний, по природным ресурсам региона, климату, почвам, водным ресурсам. Труды Русского географического общества представлены с 1851 года, Восточно-Сибирского отдела РГО — с 1870, «Горный журнал» — с 1826 года. Из ино-

странных — «Justus Liebig's Annalen der Chemie» с 1832 года, «Chemical Abstracts» с 1907 по 1999 г. и др.

На протяжении многих лет при комплектовании библиотеки уделялось особое внимание сбору информации по природным ресурсам региона и, конечно, по озеру Байкал. На основе накопленной информации издана серия региональных ретроспективных библиографических указателей, в том числе «Сейсмичность Сибири и Дальнего Востока» (1893—1973), «Гидрогеология Сибири и Дальнего Востока» и др. Наиболее значительным из ретроспективных указателей литературы является указатель «Озеро Байкал», подготовленный совместно с Лимнологическим институтом СО РАН. Он содержит свыше четырех тысяч работ за 1768—1969 гг. Продолжением указателя явилась библиографическая база данных «Озеро Байкал» и полнотекстовые базы данных, в которых широко освещаются проблемы озера Байкал во всех аспектах.

Внедрение новых информационных технологий позволило перейти к использованию новых носителей информации, созданию локальных сетевых баз данных, использованию региональных и международных информационных систем и сетей. Центральная научная библиотека организует регистрацию на предоставление удаленного доступа к полнотекстовым электронным коллекциям, прежде всего, к электронным версиям зарубежных журналов, другим электронным ресурсам для всех институтов ИНЦ, информирует о них научных сотрудников. Доступ к электронным ресурсам предоставляется на рабочих местах. В текущем году, благодаря участию в различных гуманитарных программах и консорциумах — РФФИ, НЭИКОН, НЭБ — библиотека получила доступ к десяткам ведущих зарубежных издательств, почти к 4 тыс. полнотекстовых электронных научных журналов.

В рамках контракта между Национальным электронно-информационным консорциумом и Федеральным агентством по науке и инновациям по теме Иркутский научный центр получил доступ к журналам Американского химического общества, Американского института физики, Оксфордского университета, «Taylor and Francis», «Spie», «Optical Society

of America», реферативной базе «Inspec» (Institution of Engineering and Technology), журналам «Nature» и «Science» и др. За 2008 год из Американского института физики получено около 3 тыс. статей из журналов, издательства «Taylor and Francis» — 1800 статей, «Science» — более тысячи и т.д. В рамках консорциума РФФИ широко используются ресурсы издательств «Wiley», «Springer» и др. Второй год сотрудники институтов ИНЦ пользуются доступом к электронным журналам издательства «Эльзевир», сейчас их 1832. По-прежнему активно используются ресурсы Научной электронной библиотеки (НЭБ), ГПНТБ СО РАН. Всего из удаленных полнотекстовых библиотек и БД читателями нашей библиотеки получено за год более 20 тыс. документов.

Наряду с предоставлением доступа к удаленным БД библиотека продолжает пополнять собственные БД, в том числе полнотекстовые. В этом году был создан электронный каталог иностранных журналов библиотеки, который включает в себя около 670 наименований журналов. Регулярно пополняются электронные каталоги библиотеки: книг, отечественных журналов и объединенный каталог библиотек Иркутского научного центра.

В целях повышения правовой информированности сотрудников ИНЦ в локальной сети центральной библиотеки установлена справочно-правовая система КОНСУЛЬТАНТ-

ПЛЮС. Читателям предоставляются полные тексты документов по всему законодательству России. В базу по строительству (в том числе «Градостроительство и архитектура») включены ГОСТы, СНиПы, ГЭСНы, ЕниРы и прочие технические и правовые документы. В настоящее время базы данных, доступные читателям, насчитывают 58033 документа, в том числе 406 полнотекстовых.

Информационная и справочно-библиографическая работа реализуется и в таких традиционных направлениях как организация тематических выставок и выставок новых поступлений, которые были и остаются одной из действенных форм пропаганды литературы. В библиотеке проводятся встречи с известными сибирскими учеными: «Судьба геологов XX века» — встреча с академиком Ф.А. Летниковым, «Археология: поиски и исследования древних культур» — с заслуженным деятелем науки РФ Г.И. Медведевым, «Литературные поиски и исследования» — с профессором факультета филологии, кафедры журналистики ИГУ, членом союза журналистов, лауреатом премий «Золотое перо», «Золотая запятая», краеведом, путешественником В.И. Зоркиным и др. Информация о проходящих в библиотеке наиболее интересных мероприятиях, выставках, новинках литературы регулярно направляется по электронной почте ученым секретарям институтов.

Р.М. Грабовская

### Гранты «Карл Цейсс» — молодым ученым

Четвертого марта в Новосибирском государственном университете состоялось торжественное вручение грантов компании «Карл Цейсс» (Carl Zeiss). Гранты распределялись в рамках «Программы поддержки научно-исследовательской работы молодых ученых». Целью данной программы является помощь талантливой молодежи, предоставление возможностей для профессионального роста: поездки молодых ученых университета на конференции с докладами и стендовыми сообщениями, публикации результатов, поездки в лаборатории других учреждений России и за рубежом для выполнения цикла работ на оборудовании, которого нет в университете, или для освоения новых методов.

В конкурсе участвовали студенты, аспиранты, сотрудники университета, использующие оборудование компании «Карл Цейсс» для своих научных работ. Среди 97 заявок из 27 университетов России экспертный совет, в состав которого вошли академики РАН, выбрал 33 проекта, среди которых 11 из НГУ. Дипломы и поздравления участникам из университета принимали от генерального директора компании «Карл Цейсс» Максима Игельника. Он рассказал об истории и деятельности компании, о совместной деятельности с НГУ и выразил заинтересованность в дальнейшем продолжении сотрудничества с университетом.

С сайта www.nsu.ru



# СО РАН и КНР: подтверждение преемственности

6 — 13 февраля 2009 года делегация Сибирского отделения Российской академии наук посетила с официальным визитом Китайскую Народную Республику.

## Геоэкономическая ситуация проясняется

В современных условиях глобального экономического кризиса в мире происходит снижение инвестиционной активности, замедляется рост спроса на конечную и технологическую продукцию, откладывается реализация многих инфраструктурных проектов. Причина глобального финансово-экономического кризиса 2007—2009 гг. — несоответствие уровня и характера развития отраслевой и региональной структуры производительных сил уровню и характеру развития производственно-финансовых отношений.

Ожидается, что низшая точка кризиса придется на вторую половину 2009 года, однако уже сейчас наблюдается значительная неравномерность его масштабов и глубины в различных странах и регионах. Происходят серьезные изменения в мировом экономическом порядке. В ближайшей и долгосрочной перспективе ожидаются изменения в структуре резервных валют и финансовых инструментов, структуре относительных цен, технологическом уровне глобальной экономики.

В условиях финансово-экономического кризиса в Китае также имеет место ряд негативных процессов, связанных с сокращением производства либо закрытием ряда предприятий, преимущественно ориентированных на международные, прежде всего американские рынки. Масштаб увольнений достиг 20 млн чел., главным образом рабочих-мигрантов из сельскохозяйственных районов, им предоставлены средства в размере стоимости проезда к местам постоянного проживания. Открытых социальных волнений не происходит, поскольку в этом случае увольненным работникам будет отказано в оплате проезда и возможности возврата к промышленной занятости в будущем. Закрыто 7 тыс. предприятий, что незначительно для масштабов китайской экономики, насчитывающей 12 млн предприятий всех форм собственности.

В то же время, финансовые и кредитные ресурсы КНР остаются избыточными, в стране проводится политика по стимулированию внутреннего спроса, технологической модернизации экономики, расширению НИОКР. В этой ситуации особое значение приобретает повышение экономической и политической роли России в странах Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР).

Важнейшее условие обеспечения экономической безопасности и усиления позиций нашей страны в качестве глобальной державы — организация адекватного вхождения российских научных и бизнес-структур на потенциально крупнейший в мире китайский рынок научно-технической продукции. Усиление позиций РАН и СО РАН в сегменте научно-технической продукции КНР, обеспечение эффективного в научном и коммерческом плане сотрудничества в сфере инвестиций, технологий и инноваций, организация совместных производств на российской и китайской территориях — важнейшие условия технологического развития экономики России.

## Научно-техническое сотрудничество продолжается

В период с 6 по 13 февраля 2009 г. делегация СО РАН посетила с официальным визитом Китайскую Народную Республику (гг. Пекин, Ханчжоу, Цзясин, Сучжоу, Чанчунь). В состав делегации, возглавляемой главным научным секретарем СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляховым, входили советник председателя СО РАН по международным связям В.П. Арещенко и д.э.н. А.Г. Коржубаев, уполномоченный СО РАН по вопросам сотрудничества с Китаем.

В ходе визита состоялись переговоры в Академии наук Китая, Чанчуньском отделении АНК, Российско-Китайском центре по внедрению НИОКР и технологий в Цзясине, Китайско-Российском технопарке в Чанчуне, Народном Правительстве г. Цзясин, Департаменте науки и технологий провинции Чжецзян, Административном Комитете индустриального парка в Сучжоу, Институте нанотехнологий и нанобионики АНК, Цзясинском техническом колледже, Администрации Цзясинского наукограда, Ханчжоуском электротехническом университете, Чжецзянском технологическом университете, холдинговой компании «Легенда» (Legend holding), производственно-технологической компании «Леново» (Lenovo), Чанчуньской оптико-электронной техноло-



гической компании, Чанчуньской компании экранов «Сиды» (SIDA). Достигнут ряд важных договоренностей.

С учетом ревизии научной и организационной деятельности предшествующего периода российской и китайской сторонами подтверждена преемственность ранее подписанным соглашениям о сотрудничестве между СО РАН и АНК (Соглашение о научном сотрудничестве между Сибирским отделением РАН и Академией наук Китая от 13 декабря 1999 года, Протокол о намерениях Академии наук Китая и Сибирского отделения Российской академии наук от 13 июля 2003 года, Положение о развитии научно-технического сотрудничества между Академией наук Китая и Сибирским отделением Российской академии наук от 6 декабря 2007 года). Достигнута договоренность о расширении контактов, в том числе в направлении подготовки молодых специалистов и ученых, организации летних школ и др. В части реальных результатов сотрудничества отмечено открытие Центра Конфуция на базе НГУ при участии СО РАН (д.э.н. А.Г. Коржубаев — член Совета директоров Центра).

Сторонами подтверждено принятое в июне 2007 года в Урумчи решение о проведении летом 2009 года в Новосибирске Форума государственных научных организаций стран Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), включающей Россию, Китай, Казахстан, Кыргызстан, Монголию, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан. Согласован формат участия. С российской стороны планируется пригласить к участию в Форуме президента РАН академика Ю.С. Осипова, руководителей аппарата полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе, руководителей региональных органов государственного управления.

## Технопарк в Чанчуне развивается

Решение о создании Китайско-Российского научно-технического парка для коммерциализации и внедрения научных разработок было принято в соответствии с Протоколом о намерениях Академии наук Китая и Сибирского отделения Российской академии наук от 13 июля 2004 года, подписанным президентом Академии наук КНР Лу Юансяном и вице-президентом Российской академии наук, председателем СО РАН Н.Л. Добрецовым. В декабре 2004 года на основании совместного заявления Народного Правительства провинции Цзилинь, Чанчуньского филиала Академии наук Китая, Администрации Новосибирской области, Сибирского отделения Российской академии наук было определено, что научно-технический парк будет сформирован в Чанчуньской зоне новых высоких технологий. От Сибирского отделения РАН документ о его создании подписал главный научный секретарь СО РАН В.М. Фомин.

В мае 2006 года Китайско-Российский научно-технический парк был официально учрежден, а в сентябре был подписан Устав технопарка. Учредителями научно-технического парка в форме компании с ограниченной ответственностью выступили Чанчуньское отделение Академии наук Китая, Управление по науке и технике Народного Правительства г. Чанчунь, Чанчуньская компания по развитию науки и техники. По рекомендации Госсовета КНР (Центрального Народного Правительства) Народным Правительством провинции Цзилинь было принято решение о выделении в Чанчуньской открытой зоне высоких технологий 70 тыс. кв. м земли под площадку для строительства офисных и производственных помещений Китайско-Российского технопарка в бесплатную аренду сроком на 70 лет. При организации производства на-

укоемой продукции введен набор налоговых и административных льгот.

Выделенный целевым назначением землеотвод выступает в качестве первоначального вложения Академии наук Китая в создание технопарка. На стадии формирования технопарка со стороны Академии наук Китая и ее Чанчуньского отделения, Народного Правительства провинции Цзилинь и Народного Правительства города Чанчунь через соответствующие управления (ранее комитеты) по науке и технике осуществлялась финансовая поддержка, главным образом, в части строительства офисных и производственных площадей.

В дальнейшем были привлечены средства частных инвесторов, включая компании, получившие производственные площадки и офисные помещения на территории технопарка — всего 10 компаний, в том числе Чанчуньская оптико-электронная технологическая компания (занимается производством лазеров по белорусской технологии), Чанчуньская компания экранов «Сиды» (SIDA).

Из выделенных под Китайско-Российский технопарк 70 тысяч квадратных метров земли к концу 2008 года были застроены 20 тыс. кв. м, на которых размещены офисные помещения, производственные площади для выпуска наукоемкой и другой продукции, складские помещения. Площадь офисных помещений в 6-этажном здании составляет 7,5 тыс. кв. м.

Доля Китайско-Российского технопарка в офисном здании — 100 %, в научно-производственных комплексах — 10—25 %. Еще 50 тыс. кв. м предполагается построить в течение 2009—2010 гг. В настоящее время разработан проект научно-производственного комплекса, достигнута договоренность со стратегическим инвестором.

В мае 2007 года состоялось официальное открытие в Китайско-Российском технопарке Представительства СО РАН. Генеральное консульство России считает это событие важным шагом в направлении усиления российского присутствия на Северо-Востоке Китая.

По итогам февральского визита согласована необходимость расширения сотрудничества СО РАН и Китайско-Российского технопарка в Чанчуне. Проведена инспекция его деятельности, достигнута договоренность о направлении представителя СО РАН в технопарк для реализации конкретных проектов сотрудничества. Китайской стороной для Представительства СО РАН в офисном здании технопарка выделено помещение, оснащенное компьютерным и копировальным оборудованием, телефонной и электронной связью, выходом в Интернет.

Согласованы также механизмы привлечения инвестиций в совместные российско-китайские проекты на территории РФ и КНР, заключающиеся в создании совместных венчурных компаний (СВК) по развитию и внедрению конкретных разработок на различных стадиях готовности. Такие СВК могут быть зарегистрированы структурами СО РАН и аффилированными компаниями совместно с китайскими партнерами в свободных экономических зонах и открытых зонах по внедрению технологий на территории КНР (в Российско-китайском центре по внедрению НИОКР и технологий в Цзясине, Китайско-Российском технопарке в Чанчуне, Индустриальном парке в Сучжоу, Цзясинском наукограде) либо на территории РФ после доведения НИОКР до стадии промышленного внедрения. Права на интеллектуальную собственность регистрируются на СВК, а участие в управлении и прибылях распределяется в соответствии с согласованными долями (на основе интеллектуального и финансового участия) в уставном (акционерном) капитале.

Выработан организационный механизм вхождения в бизнес в Китайско-Российском технопарке для институтов СО РАН и производственных предприятий — открытие на территории технопарка совместных предприятий.

А.Г. Коржубаев, д.э.н., проф., уполномоченный СО РАН по вопросам сотрудничества с Китаем

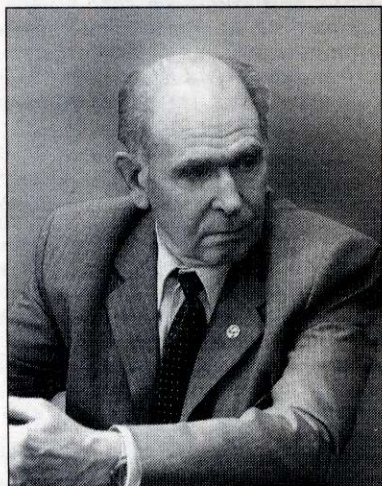
На снимках: — декабрь 2007 г., ак. Н.Л. Добрецов и проф. А.Г. Коржубаев на строительстве Китайско-Российского технопарка в Чанчуне; — февраль 2009 г., делегация Сибирского отделения под руководством главного научного секретаря СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхова в Российско-Китайском технопарке в г. Цзясин.



## АКТУАЛЬНО

## Одичание

Похоже, мы все больше погружаемся в пучину средневековой дикости. Правда, нам помогают. Ощутимый вклад в это дело вносят электронные средства массовой информации.



Академик Э. П. Кругляков

Кампании оболванивания людей подружились крупнейшие телеканалы («Первый канал» и «Россия»). В утренние часы вы можете наблюдать за беседами телеведущих с астрологами, экстрасенсами, сомнительными целителями и узнать много полезного о вампирах, бесах, инопланетянах, продолжающих умыкать землян, о полтергейстах и т.д. Вам расскажут о «положительной энергетике» всевозможных амулетов, о «негативной энергетике» патогенных зон (впрочем, утренние передачи не исключают возможности встречи с упомянутыми персонажами в другие часы). Время от времени эти же каналы выпускают хорошо выполненные с профессиональной точки зрения, но обильно начиненные ложью телефильмы.

Почти три года прошло с момента первого выхода на телеэкраны фильма «Великая тайна воды», внесшего ощутимый вклад в стимулирование лженауки на новые «исследования» воды, граничащие с чудом. Вот несколько иллюстраций.

Некая мадам Н.Н. Антоненко — «кустарь-одиночка» — готовит универсальную жидкость — «раствор Антоненко», «действующий избирательно на патологические клетки, в том числе раковые, разрушает их и выводит из организма, не затрагивая здоровых, восстанавливает иммунную систему, пораженные ткани и органы, омолаживая при этом весь организм». Состав раствора чрезвычайно прост: обыкновенная вода из под крана, обработанная православными молитвами лично Надежды Николаевны.

Совершенно иной подход использует фирма, выпускающая «структурированную воду «БИОЛА»». Фирма сообщает, что «торсионная технология водоподготовки впервые внедрена в реальное промышленное производство». Парадокс заключается в том, что торсионные технологии невозможны, поскольку торсионные поля не существуют. Структурированной воды тоже не бывает. Интересно, какую же воду продает фирма?

В НИИ промышленной и морской медицины (Санкт-Петербург), входящем в состав Федерального медико-биологического агентства Минздрава России, исследователи воды поставлены на поток. Значительная часть «исследований» обобщена в книге «Вода привычная и парадоксальная» (авторы В. Довгуша, Н. Лехтлаан-Тыниссон, Л. Долгуша). Директор института В. Довгуша, он же один из авторов книги, убежден, что распространение таких болезней как СПИД, куриный грипп, атипичная пневмония объясняется изменениями в структуре воды. Заведующий лабораторией этого же института А. Сулин пошел еще дальше. Он умеет определять «информационную характеристику воды» по характеру образования инае. Если взять две чашки Петри и на крышке одной написать слово «Любовь», а на другой — «Зло», то пробы воды, заложенные в чашки, поведут себя по-разному. Под крышкой «Зло» структура воды разрушится из-за «негативного информационного воздействия», а под второй крышкой, как читатель уже догадался, «позитивное воздействие «Любовь» структурирует воду».

Инженер-электрофизик Ангелина Малаховская по праву должна занимать одно из первых мест среди подобных «исследователей» воды. Ею исследованы образцы воды до и после освящения. «Оказалось, что если прочесть над сосудом молитву «Отче наш» и освятить воду крестным знаменем, то количество вредных бактерий уменьшается больше, чем в сто раз». Отныне, после «открытий» г-жи Малаховской, промышленные методы обеззараживания водопроводной воды больше не нужны. Какая экономия в масштабах страны! «Святая вода не просто очищается — она меняет свою структуру и становится не только безопасной, но и целебной.

Специальные приборы дают объективную информацию этого явления». Что же это за приборы? «Спектрографы показывают, что у освященной воды в несколько раз увеличивается оптическая плотность». Вообще-то оптическая плотность измеряется денситометрами, ну да ладно. «Жидкость как бы различает смысл произносимых над нею молитв и хранит его... Вода различает степень веры человека. При освящении священником оптическая плотность повышалась в 2,5 раза, верующим мирянином — в 1,5 раза, а если молитвы читал крещеный, но неверующий и не носящий нательного креста человек, оптическая плотность менялась совершенно незначительно». Об эффективности обеззараживающем воздействии колокольного звона, также исследованного мадам Малаховской, умолчим. Похоже, те, кто публикуют этот бред, считают людей за круглых идиотов.

Соавтор упоминавшейся выше книги о воде кандидат физико-математических наук (иногда представляющаяся кандидатом медицинских наук) Надежда Паулевна Лехтлаан-Тыниссон сегодня возглавляет научно-практический институт перспективной медицины, функционирующий на базе лаборатории исследования биосистем все того же института г-на В. Довгуши. Ей принадлежит честь открытия «диссипативной волны», излучаемой водой после специальной обработки. Интенсивность этой волны столь мала, что ни один физический прибор ее не обнаруживает. Тем не менее, г-жа Лехтлаан-Тыниссон этой волной лечит страдающих от множества болезней. Метод получил название «метода обратной волны». Специально для дремлющей прокуратуры сообщим, что в архивах Высшей аттестационной комиссии (ВАК), контролирующей аттестацию научных кадров, сведений о защите диссертаций мадам Лехтлаан-Тыниссон ни по медицинским, ни по физико-математическим наукам не имеется. Кстати, нет у Надежды Паулевны и просто медицинского образования. Уже по формальным нормам закона лечебная деятельность этой гражданки уголовно наказуема, не говоря уж о том, что сам «метод обратной волны» — чистое мошенничество.

Основная сфера деятельности института г-на В. Довгуши — медицинские аспекты радиационной безопасности на атомных подводных лодках и урановых рудниках. Согласно «исследованиям» все той же Малаховской, «обращение к Богу может нейтрализовать даже радиационное излучение». Смотришь на это одичание и возникает впечатление, что ты попал в страну папуасов времен Н. Миклухо-Маклая. Не надо думать, что одичание коснулось только института В. Довгуши. Кандидат технических наук А. Стехин из НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды вместе с коллегами также занимался «исследованиями» воды. А. Стехин принадлежит следующие «перлы»: «...Она (Земля — Э.К.) является настоящим резервуаром электронов и передает большую их часть воде. В обычные дни количество энергии в воде измеряется в зависимости от времени суток. С 7 часов вечера до 9 утра вода наиболее активна...». Или вот еще: «...Электроны... «сидят» в литосфере и воде и насыщают нас целебными силами». Что можно сказать по этому поводу? Уровень знания физики в советской школе был бы достаточным, чтобы старшклассник осознал, что его пытаются обмануть. Сегодня, когда физика стала необязательным предметом и в некоторых школах России вообще не изучается, нынешний школьник вполне может принять этот бред за правду.

Профессор биофака МГУ, доктор биологических наук В. Воейков, один из участников фильма-пасквиля о воде, комментируя тему, развивавшуюся А. Стехиным, изрек нечто, к науке мало относящееся: «В том, что на воду влияют всевозможные магнитные и нейтронные (!?) бури, сомнений нет. В частности, ученые доказано, что свойства воды очень сильно меняет солнечное затмение». Как-то не доводилось до сих пор слышать о нейтронных бурях. Спасибо, г-н Воейков, просветил. Что же касается влияния солнечного затмения на свойства воды, и тут правда Ваша, профессор. Случилось в 2008 году в Новосибирске полное солнечное затмение. Так в город специально приехал Ваш коллега по фильму о воде, «ученый с мировым именем» Константин Коротков, чтобы исследовать это влияние. А потом он поехал на Байкал на встречу с третьим персонажем фильма — японцем Эмото Масару. Там Коротков должен был измерить влияние благословения на воду. Это ему по плечу. Он ведь и несуществующую ауру человека обмерять умеет. Так вот, г-н Воейков, Вы прекрасно знаете, что к науке Э. Масару никакого отношения не имеет. Правда, мошенник он первоклассный. Думается, Вы и про Короткова все прекрасно знаете. Зачем же Вы на Короткова как на уче-

ного ссылаетесь? Кстати, а знаете ли Вы хоть одного ученого (К. Коротков не в счет), кто бы утверждал, что затмение влияет на свойства воды? Похоже, что нет. Разве что из института В. Довгуши...

В день двухсотлетия со дня рождения Ч. Дарвина, 12 февраля, канал «Россия» показал документальный фильм под специфическим названием «Обвиняется Дарвин». О настрове авторов фильма на развенчание Дарвина говорит факт тенденциозного подбора «экспертов»-дилетантов (в качестве одного из них в фильме выступила Маша Шрайбер, недавно проигравшая процесс в суде).

Нельзя не упомянуть и еще один недавний фильм о Дарвине (канал «Культура»), цель которого состояла в принижении любой ценой роли Дарвина и его теории и возвышении креационизма. Ни слова о том, какого мощного развития добился эволюционизм за 150 лет, прошедших с момента выхода работы Дарвина. Зато в избытке представлены натяжки, ошибки и передергивания, принижающие Дарвина. Дошло до того, что креационизм именуется теорией, а теория Дарвина гипотезой! Надо сказать, иерархи Ватикана ведут себя намного достойней. Папа Иоанн Павел II много лет назад согласился с тем, что эволюция «больше чем гипотеза». А в канун юбилея Дарвина Ватикан просто признал теорию эволюции. Что же происходит у нас?

Давайте назовем вещи своими именами: авторы фильма сделали все, чтобы зрителя, ничего не понимающего в развращенной во всем мире борьбе против попыток внедрения креационизма в светские школы, подвести к мысли, что в наших школах должны быть представлены на равных обе точки зрения.

Научное сообщество страны выступило против показа «художественного» фильма-пасквиля о Л. Ландау. Плевая. Телевидению главное — «клубничка» и рейтинг.

В нескольких фильмах последнего времени плетутся небезыссыльные с сербским ученым и изобретателем Николе Тесле. То, что сделал этим человеком, науке известно. Он вошел в историю, его именем названа единица магнитной индукции. Но ему приписывают создание автомобиля, не потребовавшего горючего, передачу энергии без потерь на большие расстояния, изобретение оружия огромной разрушительной силы. В частности, в упоминаемых фильмах нам дают понять, что Тунгусский метеорит — это следствие экспериментов Н. Теслы с ионосферой, откуда он изымал огромную избыточную энергию. Доводы о том, что подобные опыты, будь они в самом деле возможны, давно были бы воспроизведены другими исследователями, встречают глухое неприятие со стороны специфических «ученых», неизвестных в научном мире, но с завидной регулярностью являющихся на телеэкране. У них, как и у создателей подобных фильмов, имеется железный контроллинг: наши ученые давно проводят эксперименты, аналогичные экспериментам Теслы, но только эти опыты строго засекречены. А вот про американцев точно известно, что они построили на Аляске мощные радиолокационные станции. Не иначе, как воспроизводят опыты Теслы по созданию сверхмощного оружия.

Профессор одного из уважаемых московских вузов Б. Родионов написал книгу «По тропе Кулика к феномену Теслы». В этой книге поддерживается версия о том, что Тесла создал глобальное оружие необычайной мощности. «Не исключено, что такая демонстрация (Тунгусский феномен — Э.К.) была подготовлена и осуществлена Теслой по указанию Моргана (магнат, финансировавший некоторые работы Теслы. — Э.К.) в практически безлюдном районе Сибири. По-видимому, после тайного предупреждения российских властей (через премьера Столыпина)».

Скорее всего, книгу Родионова следует отнести к жанру ненаучной фантастики. Она буквально наводнена всевозможными предположениями (считается, похоже, не исключено, по-видимому, и т.д.). Автор приводит множество довольно сомнительных фактов и даже откровенные заблуждений, нередко приходит к ниоткуда не следующим выводам. «Мог ли Тесла с помощью своей грандиозной установки «Уорденклиф» черпать энергию от Солнца мгновенно? Сегодня мы знаем, что мог. Если он работал в пределах единого квантового ансамбля Земля — Солнце». Ни в одном рецензируемом физическом журнале такое понятие не встречается. Равно как и «флюксы» — цилиндрические атомы», придуманные автором книги.

Так создал все же Тесла сверхоружие или не создал? Б. Родионов весьма тепло отзывается об опытах Авраменко — «выдающегося изобретателя, русского Теслы», продол-

жившего фантастические работы Н. Теслы. Имя Авраменко встречается и в упоминавшихся фильмах в связи с работами в СССР, а потом в России, по противоракетной обороне (ПРО). Действительно, Р.Ф. Авраменко в течение ряда лет возглавлял работы в области СВЧ и плазменных исследований в интересах ПРО. Встречались среди проводившихся исследований и совершенно бредовые попытки использовать энергию, запасенную в ионосфере для уничтожения ракет противника. Чтобы не тратить зря время на бессмысленные дискуссии, приведем выдержку из письма Председателя Правительства РФ В.С. Черномырдина Президенту Российской Федерации Б.Н. Ельцину. «Проведенная ведущими специалистами промышленности, Минобороны и РАН экспертиза работ по СВЧ и плазменным технологиям систем защиты и конвертерам энергии из окружающей среды установила нецелесообразность их практического использования. При этом учеными отмечена научная недобросовестность руководителя программы «Планета» Р.Ф. Авраменко... «С учетом этого, а также в связи с отсутствием результатов, убедительно доказывающих необходимость продолжения работ по программе «Планета», Госкомоборонпром России принято решение о прекращении этих работ».

31 января 2009 г. канал «Россия» показал прямо таки щекокающий нервы фильм «Молния-убийца. Погоня за шаровой». Конечно, в шаровой молнии до сих пор много неясного: не желает она залетать в лабораторию ученых, оснащенные подобающими приборами. Но это не значит, что на данную тему следует измышлять нелепости, которые приходится выслушивать от специфических «ученых», кочующих из фильма в фильм. Конечно, авторы фильма пытаются изображать объективность. Они даже упомянули И. Стаханова, который предложил наиболее правдоподобную картину образования шаровой молнии. Впрочем, это всего лишь видимость объективности. Авторам подобных фильмов глубоко плевать на реальное состояние проблемы. Они успевают внедрить в мозги телезрителей всевозможную чушь, к примеру, сногшибательную идею о том, что наша Земля — живой мыслящий организм, а шаровые молнии как-то причастны к мыслительному процессу. Заодно сообщается совершенно «доверенный» факт: из-за шаровой молнии погиб человек, причем внутренности у него выгорели дотла, а кожа и одежда остались нетронутыми. Пощадим читателя и не будем пересказывать набор нелепостей, обрушившихся на телезрителей в этих фильмах.

Газеты и журналы вносят свой посильный вклад в дело оболванивания населения. 14 августа 2008 г. в «Аргументах недели» опубликована заметка журналистки Надежды Поповой «В Санкт-Петербурге произошло самовозгорание человека». Вот фрагмент этой заметки. «В доме № 82 на проспекте Металлистов обнаружено полностью сгоревшее тело 78-летнего жителя. Квартира не пострадала. Обитатели дома почувствовали сильный запах гари и вызвали пожарных. Поскольку ни дыма, ни огня не было, спасатели вычислили квартиру по запаху. Взломали дверь. И на кухонном полу нашли сгоревшие останки. Но никаких следов пожара в двухкомнатной квартире не обнаружили». Далее журналистка поведала еще о нескольких мистических случаях самовозгорания, а затем, вернувшись к главному событию заметки, сообщила: «тем временем в доме № 82 на проспекте Металлистов в несгоревшей квартире работает следственная бригада».

Поскольку (редчайший случай!) адрес неординарного происшествия неосмотрительно был указан, комиссия РАН по борьбе с лженаукой обратилась к коллегам из Санкт-Петербурга с просьбой разобраться, что же произошло на самом деле. Член Санкт-Петербургского отделения Российского гуманистического общества Г. Шевелев, побывавший на месте событий и встретившийся с дочерью пострадавшего, сообщил следующее. «Правдой оказалось только то, что квартира не пострадала, так как пожара не было, остальное — грубый вымысел. Что же случилось в действительности? Отец был очень больным человеком, вынужденным то и дело лежать в больнице. В тот день он находился дома один и стал сам подогревать себе еду. Поставил пищу на огонь, да и забыл про нее. Дошло до того, что она начала гореть, кухня и остальная квартира наполнились дымом, который вызвали милицию и пожарников. Мужчину нашли задыхавшимся в кухне на полу. Кастролю залили водой. Милиционер составил протокол и ушел. Следствие проводить не стали». Описанный случай не красит наши СМИ, но, к сожалению, он довольно типичен.

(Продолжение в следующем номере «НВС»)



## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

## У НАШИХ СОСЕДЕЙ

## Вероятен ли «дефолт» доллара?

В последнее время развилась истерия по поводу валютного коллапса. Как только не называют грядущую катастрофу: девальвацией доллара, дефолтом и т.д. Большинство предсказателей этой будущей финансовой катастрофы обвиняют Соединенные Штаты за эмиссию денег, ничем не обеспеченных, предсказывают вселенский крах.



Академик В.Е. Накоряков

На недавней дискуссии по телевидению, в которой участвовали М.А. Хазин, М.В. Леонтьев, А.А. Дынкин и другие уважаемые люди, звучали не только голоса пророков этого явления, но и противников. У меня создалось впечатление, что некоторые из участников представления в руках не держали ни одной книжки про основы денежного обращения и генерации валюты. Задачей М.В. Леонтьева, например, было быстро, невнятно, но эффектно выкрикивать, пребывая собеседника, внешне правдоподобные бессмысленные лозунги. Было предано забвению Бреттон-Вудское соглашение, по которому было принято решение перейти с золотого стандарта на доллар в качестве международной валюты.

Экономика Соединенных Штатов была в это время самой мощной в мире, она обеспечивала четверть мирового валового продукта. Страна имела мощный задел по всем видам техники: автомобилестроению, электромашиностроению, энергетике и бурно развивающейся электронике. Это создавало уверенность в том, что доллар и капитал Соединенных Штатов, обеспечивающий доллар, всегда будут достаточными.

Изменилась ли ситуация с этого времени, в чем основные причины кризиса, останется ли Америка ведущей промышленной державой и требуется ли переход к новой системе денежного обращения?

Вполне вероятно, что на смену Бреттон-Вудской системе придет новая, например, на основе корзины доллара, евро, юаня, йены. Возврат к системе золотого стандарта невыгоден для развивающихся стран, так как не дает возможность с помощью разумной денежной эмиссии обеспечить ускоренный рост валового внутреннего продукта, что, конечно, всегда сопровождается умеренной инфляцией. Всякие экзотические предположения о том, что американцы введут национальную денежную систему, невероятны. Но, если они и поступили бы таким образом, то мировую систему денежного обращения это бы не затронуло, что показал опыт золотого червонца и бумажного рубля в России и двух юаней в Китае. Не будет и никакой «черной ночи», и полного разорения всех и вся. Такое впечатление, что эта истерия нагоняется для того, чтобы засветиться на экране или в прессе специалистам в области теории катастроф, любителям внешних эффектов.

Я думаю, что наиболее правильное объяснение кризиса в Соединенных Штатах заключается в том, что разорились американские пенсионные фонды и страховые компании. В Соединенных Штатах более 70 % капитала принадлежит этим структурам. Северная Америка всегда гордилась тем, что их пенсионные фонды, страховые компании работают на народ и зарабатывают им

на жизнь большие деньги, в результате чего пенсионер может спокойно существовать, являясь по существу богатым человеком.

Америка богателя стремительно. Вначале за счет автомобильной промышленности. Автомобили Соединенных Штатов доминировали на рынках всего мира. Америка первой создала современную радиоэлектронику. В Америке шились лучшие мужские костюмы, Америка лидировала во всех видах бизнеса за счет быстрой реализации достижений фундаментальной науки. Когда главные акционеры стали стремиться к большой сиюминутной прибыли, они вольно или невольно стали сдерживать развитие науки и научно-технических разработок. Акционеры, гонимые за прибылью, занялись финансовыми спекуляциями с банками, вплоть до создания пирамид типа Мавроди, но в масштабе всего мира. Особенно выгодным оказалось работать на ипотечных рынках. В результате сработала цепочка, похожая на ту, что была во время Великой депрессии. Прекрасное представление о том, что было тогда в США, можно получить из великого романа Томаса Вулфа «Взгляни на дом свой, ангел».

За последние пятнадцать лет на наших глазах американское автомобилестроение полностью проиграло в конкуренции с японскими фирмами. Японские автомобили вытесняют продукцию автомобильных фирм в самих Соединенных Штатах. В течение последних пятнадцати лет я часто бывал в Соединенных Штатах, и происходило это на моих глазах. В России качество американских автомобилей оценивается много ниже качества японских, немецких, французских машин. То же самое произошло в производстве телевизоров, сотовых телефонов. Сильной стороной американской промышленности осталось производство компьютеров, программного продукта и оборонной продукции, благодаря тому, что в этих направлениях фундаментальная наука продолжает развиваться активно.

Американская промышленность выросла жирком, который она, несомненно, сбросит в результате кризиса. Даже хочется сказать, что кризис организовал сам народ — через свои пенсионные фонды и страховые компании. И, конечно, государство, которое ввязалось в серию войн и конфликтов (Афганистан, Сербия, Ирак, и т.д.). До кризиса в Соединенных Штатах 15 % населения вследствие высокой производительности труда, развитой автоматизации, использования достижений науки обеспечивало 100 % ВВП. Естественно, работал эффект Древнего Рима — остальное население нуждалось в хлебе и зрелищах. В Америке роль «хлеба» играет множество малых предприятий, магазинов, ресторанчиков, в которых американцы стремятся реализовать великую американскую мечту — стать богатым и независимым. Это соответствует определению прогресса по Спенсеру, согласно которому прогресс — это рост разнообразия качеств.

В Америке до определенного момента быстро размножались небольшие венчурные фирмы и структуры, занимающиеся научно-техническим прогрессом, из некоторых возникли такие гиганты как «IBM», «Intel», «Apple» и т.д. Замедление роста фундаментальной науки, реализации ее достижений привело к техническому отставанию американской индустрии. Америка забыла, что она уже не страна капитализма, а страна посткапиталистического общества, «общества знаний», за что она и поплатилась. Несомненно, что она освободится от излишней самоуверенности, напряжется и вновь станет «локомотивом» мировой

экономики.

Большинство ведущих мировых держав понимают это, приобретая в большом объеме американские государственные облигации «трежеры». В частности, Китай приобрел их на сумму более 700 млрд долларов, Россия — 200 млрд долларов, Великобритания и страны Европы — на несколько сот миллиардов долларов.

Соединенные Штаты Америки, Великобритания, Япония, Германия и Франция уже являются «обществом знаний». Вполне вероятно, что нынешний кризис — это кризис перехода от капиталистического общества к «обществу знаний». Он является не только глобальным по пространству, но и глобальным по времени. Возможно, мы имеем процесс, аналогичный падению рабовладельческого строя, промышленной революции в Европе и Японии 1850—1870 гг., переходу от капитализма олигархии к капитализму пенсионных фондов, страховых компаний и акционерному капитализму послевоенного времени.

Что касается устойчивости Соединенных Штатов Америки, нет сомнений в том, что они восстановят свой экономический потенциал. По-прежнему США будут производить не менее 25—30 % валового продукта мира, и доллар еще долгие годы будет опорной валютой. Америка на основе новых знаний будет производить абсолютно новые виды товаров, например, компьютеры, основанные на достижениях процессов человеческого мышления и т.п. Я в течение 15 лет работал с компанией, которая входит в 500 лучших компаний Соединенных Штатов — это фирма «Айрпродактс», работающая в Пенсильвании. Это сотрудничество дало несколько революционных разработок. Фирма складывала их на полку на будущие времена, а старалась зарабатывать по требованию акционеров текущие деньги в большем количестве. Конечно, это привело к техническому отставанию в конкурентности, например, в области ожижителей натурального газа. Сейчас я не сомневаюсь, что эта фирма мобилизуется и реформирует свою деятельность и в конце кризиса восстановит свои позиции. Такой же процесс происходит и с фирмами «Хьюлетт Паккард» и «Дженерал Моторс», с которыми мне довелось иметь контракты.

С преодолением кризиса материального мир, безусловно, должен преодолеть кризис духовный. Мир дорого заплатил за стремление к сверхбогатству. Торжество американской поп-культуры в музыке, кинопроизводстве, литературе тяжело ударило по духовной культуре и в России. Возможно, что кризис приведет к восстановлению традиций в области литературы, изобразительного искусства и киноискусства, философии, пониманию роли православного христианства. Шпенглер в знаменитой книге «Закат Европы» выделил такие великие культуры, как египетская, индийская, вавилонская, китайская, греко-римская, византийская, арабская, культура майя и западноевропейская, и предсказал рождение и рассвет русской культуры.

Можно надеяться, что этот процесс начнется во время преодоления кризиса. Особое внимание к образованию и науке может привести к грандиозному эффекту именно в нынешнее критическое время. Мы не должны забывать о том, что конечная цель любого рыночного общества — это переход к «обществу знаний». Главное богатство Америки — накопленные и генерируемые знания. Россия генерирует сейчас не более трех процентов мирового объема знаний.

## Результаты космической деятельности — для развития региона

Завершена разработка среднесрочной региональной целевой программы использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития Югры.

Югорский НИИ информационных технологий принял участие в первом заседании Межведомственного совета по использованию результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития субъектов РФ при Федеральном космическом агентстве.

В последние годы в соответствии с решениями Президента и Правительства РФ особое внимание уделяется обеспечению эффективного использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития субъектов Российской Федерации.

Как показывает мировой и отечественный опыт, эта работа способна придать экономике регионов инновационный характер, усилить рыночные механизмы, повысить качество жизни населения, расширить спектр оказываемых услуг.

Заседание открыл председатель Межведомственного совета, руководитель Федерального космического агентства Анатолий Перминов. В своем выступлении он отметил, что Роскосмосом данная работа проводится на основе соглашений о взаимодействии, заключенных с 54 субъектами Российской Федерации. Главная цель этих соглашений — максимальная интеграция результатов космической деятельности с реальными социально-экономическими процессами, протекающими в регионах, создание качественно новой региональной навигационно-информационной инфраструктуры, обеспечивающей объективный и комплексный мониторинг основных отраслей экономики.

О ходе реализации региональных программ доложили представители Калужской области, Республики Татарстан и Красноярского края. В этих регионах уже приняты и действуют региональные целевые программы использования результатов космической деятельности. С учетом понимания значимости космического обеспечения для развития нашего региона, Роскосмосом завершена разработка среднесрочной региональной целевой программы использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа — Югры.

Реализация Программы в Югре будет осуществляться на базе Югорского НИИ информационных технологий. Директор Югорского НИИ информационных технологий Геннадий Ерохин является членом Межведомственного совета по использованию результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития субъектов РФ при Федеральном космическом агентстве. На заседании межведомственного совета с докладом «Перспективы использования результатов космической деятельности в северных регионах России» выступил руководитель центра Дистанционного зондирования Земли Югорского НИИ информационных технологий Василий Копылов. Основные проблемы в Югре связаны, прежде всего, с неблагоприятной экологической обстановкой, которая является следствием интенсивной добычи нефти. Центр дистанционного зондирования Земли ЮНИИ ИТ ведет космический мониторинг состояния территории Ханты-Мансийского автономного округа, что позволяет оперативно обнаруживать нефтеразливы, лесные пожары, паводки, несанкционированную вырубку леса и многое другое.

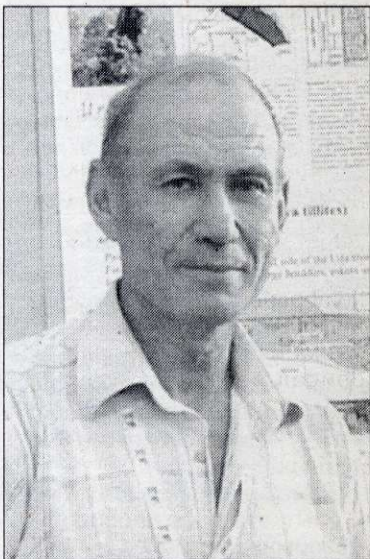
Пресс-служба ЮНИИ ИТ



## ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

## Юбилей седиментолога

10 марта исполнилось 70 лет со дня рождения известного ученого, одного из ведущих седиментологов России, кандидата геолого-минералогических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории геодинамики и палеомагнетизма Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, доцента геолого-геофизического факультета Новосибирского госуниверситета Юлия Константиновича Советова.



Юлий Константинович Советов родился в 1939 г. в гор. Городок Бурят-Монгольской АССР (ныне — гор. Закаменск Республики Бурятия). После окончания геологоразведочного факультета Томского политехнического института в 1962 г. он был принят старшим лаборантом в Институт геологии и геофизики СО РАН г. Новосибирска. В 1974 году Ю.К. Советов защитил кандидатскую диссертацию, в 1996 г. ему было присвоено звание старшего научного сотрудника. В настоящее время он завершает подготовку докторской диссертации.

Ю.К. Советов является одним из ведущих российских специалистов в области осадочной петрографии, седиментологии, геологии осадочных бассейнов. В последние годы исследования Ю.К. Советова были связаны с выяснением тектоничес-

ких режимов образования поздне-рифейских периконтинентальных бассейнов Сибирского кратона с проблемами позднепротерозойского рифтогенеза на Енисейском кряже и в Присянье, а также вендского орогенеза по юго-западной периферии Сибирского кратона.

В результате этих работ на основе новой схемы корреляции осадочных серий по главным седиментационным событиям, характеру границ и осадочным последовательностям Ю.К. Советовым была разработана геодинамическая модель осадконакопления на Сибирском кратоне в среднем-позднем неопротерозое — раннем кембрии. Им была установлена многопорядковая цикличность вендской молассы и показана связь циклов с активностью орогенеза и эвстатическими колебаниями уровня моря. На юго-западе Сибирского кратона Ю.К. Советовым обнаружены тиллиты (породы, свидетельствующие о древних оледенениях) и обоснован их ранневендский возраст. Им установлены также два главных направления переноса кластического материала ледниками и гляциофлювиальными потоками.

Ю.К. Советов был участником научных морских экспедиций в Атлантическом океане, где в 1985 г. изучал глубоководный конус выноса р. Ориноко, а в 1990 г. — осадочные бассейны Срединно-Атлантического хребта.

Результаты своих исследований Ю.К. Советов докладывал на многочисленных всероссийских и международных конференциях и совещаниях, включая 31-ю (Рио-де-Жанейро), 32-ю (Флоренция) и 33-ю (Осло) сессии Международных геологических конгрессов. Им опубли-

кованы около 150 научных работ в материалах совещаний, статьях в журналах, в монографиях «Осадочные бассейны» (2004) и «The Geology of Peri-Gondwana: The Avalonian-Cadomian Belt, adjoining Cratons and the Rheic Ocean (IGCP 497)» (2006).

С 1997 г. Ю.К. Советов совмещает работу в институте с преподавательской деятельностью на кафедрах Минералогии и петрографии и Общей и региональной геологии ГФ НГУ в должности доцента. Он читает курсы лекций «Петрография осадочных пород» и «Анализ осадочных бассейнов», проводит практические занятия по петрографии и руководит дипломными работами студентов.

Ю.К. Советов всегда активно участвует в выполнении госбюджетных и интеграционных проектов, является руководителем гранта РФФИ. Он неоднократно входил в состав ученых советов института и его секций.

Глубокий профессионализм и порядочность, чуткое и внимательное отношение к сотрудникам и студентам Ю.К. Советова всегда привлекали к нему самых разных людей. В любом коллективе он является уважаемым человеком.

От всего сердца хочется пожелать нашему коллеге и другу крепкого здоровья, исполнения его творческих замыслов, новых идей, маршрутов и разрезов, талантливых учеников и последователей.

Успехов Вам, Юлий Константинович, всегда и во всем!

Академики Н.Л. Добрецов, А.Э. Конторович, М.И. Эпов, члены-корреспонденты РАН В.А. Верниковский, В.С. Шацкий

## Модель-микрокосм содовых водоемов

История развития Земли и эволюция биосферы в докембрии в значительной степени дискуссионна. Согласно выводам ведущих отечественных ученых, «открытые в последние годы алкалофильные микроорганизмы позволяют поставить вопрос о возможности альтернативе тезису «жизнь вышла из моря» тезис «жизнь вышла из озера» (академик Г.А. Заварзин, 2006). В этой связи примерно 15 последних лет ученые очень активно изучают Черное море, поскольку это наиболее крупный меромиктический (т.е. имеющий слои разной солености) водоем, и в нем есть сероводородная зона.

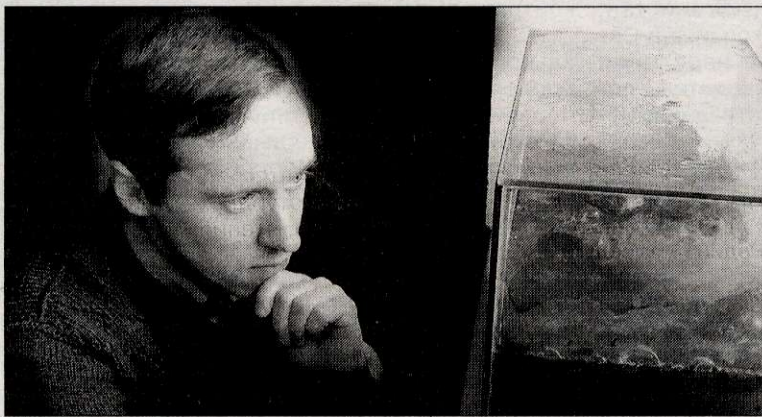
Однако в качестве наиболее успешных моделей гипотетических водоемов рассматриваются современные меромиктические содовые озера. При этом предполагается, что они дают возможность создать модель водоема, существовавшего 1,8—1,2 млрд лет назад. По признанию российского микробиолога В.М. Горленко, к таким озерам можно отнести и уникальное по ряду параметров оз. Доронинское, расположенное в Забайкальском крае.

Следует отметить, что успеш-

ное исследование реальных экосистем часто сопряжено с рядом ограничений: существенными затратами времени, финансов, трудовых ресурсов, невозможностью «собственными глазами» увидеть некоторые события, методически затрудненными и т.д. В лаборатории водных экосистем ИПРЭК СО РАН сделана попытка смоделировать в микрокосме экосистему содового озера Доронинское, а следовательно, и гипотетического палеоводоема. Проведенные наблюдения уже показывают по-

добие микрокосма экосистеме реального озера, а также имеющим представлениям о вертикальной неоднородности палеоокеана, что при относительно небольших затратах открывает хорошие перспективы для экспериментальных комплексных исследований по одному из сценариев развития биосферы периода, во всяком случае, 1,8—1,2 млрд лет назад.

Петр Матафонов, лаборатория водных экосистем ИПРЭК СО РАН. Фото В. Новикова



## «Потанинский клуб» для активных стипендиатов

Благотворительный фонд В. Потанина начал для участия в Летней школе. К участию в конкурсе приглашены победители Федеральной стипендиальной программы текущего учебного года. Заявки принимаются от групп 3 — 7 человек. Один вуз могут представлять несколько проектных групп. Вторкурсники, которые не вошли в состав какой-либо проектной группы, чтобы стать участниками Школы, могут представить в Фонд краткое эссе на тему: «Что я хочу и могу изменить в жизни своего города (ВУЗа, факультета)». Заявки на участие в Школе принимаются в течение двух недель после объявления итогов в данном вузе.

Школа будет работать 29 июня — 3 июля в Со-

сновке под Новосибирском. Она откроет свои двери для 300 стипендиатов и молодых преподавателей — грантополучателей Фонда из 33 вузов восточной части России и Москвы. Зимняя и Летняя школы — клуб для самых активных стипендиатов Фонда, которые хотят и могут изменить к лучшему мир вокруг себя, опираясь на профессионализм и творчество. Этот формат во многом продиктован опытом прошлого учебного года, когда стипендиатам было предложено разрабатывать волонтерские проекты на деловой игре «Недетские игры». В результате 8 проектов, которые получили гранты, были успешно реализованы. Но, кроме них, студенты воплотили в жизнь еще 11 своих проектов самостоятельно.

По материалам сайта www.nsu.ru

## Конкурс

**Лимнологический институт СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника лаборатории водной микробиологии по специальности «микробиология» 03.00.07. Необходимые требования: степень кандидата биологических наук, владение методами культивирования диатомовых водорослей и микроорганизмов; методами сравнительно-морфологического анализа (световая и электронная микроскопия, выделение ДНК, секвенирование). С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня публикации. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: г. Иркутск, 664033, ул. Улан-Баторская, 3. Справки по телефону 8(3952) 42 27 02. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайте Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и Института (<http://www.lin.irk.ru>)

**Учреждение Российской академии наук Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН** объявляет конкурс на замещение должностей научных работников:

- ведущего научного сотрудника лаборатории лесного почвоведения по специальности 03.00.16 «экология», наличие ученой степени доктора биологических наук;
- старшего научного сотрудника лаборатории лесной генетики и селекции по специальности 03.00.05 «ботаника», наличие ученой степени кандидата биологических наук;
- старшего научного сотрудника лаборатории лесной зоологии по специальности 03.00.16 «экология», наличие ученой степени кандидата биологических наук;
- научного сотрудника (2 шт.ед.) лаборатории лесоведения по специальности 06.03.03 «лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними», наличие ученой степени кандидата биологических наук;
- научного сотрудника лаборатории лесной фитоценологии по специальности 03.00.16 «экология», наличие ученой степени кандидата биологических наук;
- научного сотрудника лаборатории мониторинга леса по специальности 03.00.16 «экология», наличие ученой степени кандидата биологических наук;
- научного сотрудника лаборатории техногенных лесных экосистем по специальности 03.00.16 «экология», наличие ученой степени кандидата биологических наук;
- научного сотрудника лаборатории лесного почвоведения по специальности 03.00.27 «почвоведение», наличие ученой степени кандидата биологических наук.

Срок конкурса — два месяца со дня опубликования объявления. Информация об условиях конкурса и необходимых документах опубликована на сайте института <http://forest.academ.ru>

Документы на конкурс подавать по адресу: 660036, Красноярск, Академгородок, 50, строение 28, комн. 145. Справки по телефону 2-49-44-68 (отдел кадров).

**Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН** объявляет конкурс на замещение научных должностей: заведующего отделом прикладной математики — 1; главного научного сотрудника по специальности 05.13.18 — 1. Наличие ученой степени д.ф.-м.н. или к.ф.-м.н. обязательно. Информация об условиях конкурса и необходимых документах размещена на сайте Российской академии наук ([www.ras.ru](http://www.ras.ru)). Документы необходимо представить в течение месяца со дня опубликования объявления по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130; тел.: (395-2) 42-85-03; e-mail: [info@isem.sei.irk.ru](mailto:info@isem.sei.irk.ru).

**Медицинский факультет Новосибирского государственного университета** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: кафедра фундаментальной медицины: профессора — 1, доцента — 4, старшего преподавателя — 3; кафедра внутренних болезней: профессора — 1, старшего преподавателя — 2, ассистента — 2; кафедра хирургических болезней: профессора — 1, доцента — 2, ассистента — 2; кафедра акушерства и гинекологии: профессора — 1, ассистента — 1. Срок подачи документов для участия в конкурсе — не позднее одного месяца со дня опубликования объявления. Документы подавать по адресу: 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, д. 2, МедФ НГУ; тел.: 363-40-08.

## Устроителям университета посвящается

25 февраля в ТГУ прошел Ученый совет, посвященный 175-летию со дня рождения устроителей Томского университета — В.М. Флоринского и Д.И. Менделеева.

Заседание Ученого совета открыл доклад профессора ТГУ, доктора исторических наук Сергея Фоминых, посвященный роли выдающихся российских ученых Василия Марковича Флоринского и Дмитрия Ивановича Менделеева в создании первого в Сибири университета. К торжественному заседанию была приурочена выездная выставка, подготовленная сотрудниками Научной библиотеки ТГУ. На ней представлены и работы Флоринского и Менделеева, в том числе изданные в первых томах «Вестника Томского университета», а также литература, посвященная самим ученым.

Кроме того, на юбилейном заседании состоялась презентация книги «Д.И. Менделеев и В.М. Флоринский у истоков Томского университета», подготовленной коллективом ученых ТГУ.

Судьбы двух ученых — великого химика Дмитрия Ивановича Менделеева (1834—1907) и устроителя первого университета Сибири профессора Василия Марковича Флоринского (1834—1899) — неоднократно пересекались. Познакомились и подружились они еще в 60-х годах. Особенно ученые сблизились тогда, когда решался вопрос об открытии Сибирского университета в Томске. Д.И. Менделеев и В.М. Флоринский были включены в состав комиссии, созданной в декабре 1877 года при Департаменте народного просвещения для обсуждения проекта устройства здания будущего Сибирского университета. В своих воспоминаниях В.М. Флоринский пишет, что он и Д.И. Менделеев наметили структуру расположения аудиторий и кабинетов главного университетского корпуса. В.М. Флоринский занимался помещением медицинского факультета, а Д.И. Менделеев — физико-математического. Императорский Томский университет открылся в 1888 году в составе одного медицинского факультета. В.М. Флоринский и Д.И. Менделеев много сделали и для становления первого в Сибири высшего учебного заведения. За заслуги перед Томским университетом они оба стали его Почетными членами. В 2004 году Ученым Советом ТГУ была учреждена стипендия имени Д.И. Менделеева для аспирантов естественных факультетов. Аналогичная по статусу стипендия для студентов гуманитарных факультетов носит имя В.М. Флоринского.

Информационно-рекламный отдел ТГУ



## ОБРАЗОВАНИЕ

## ПОД ИНТЕГРАЛОМ

## Школа: результаты реформ?

Полина Янушевская — учитель. Проработала в школе 50 лет, сначала библиотекарем, одновременно учась в институте, затем учителем русского языка и литературы. Поэтому о проблемах средней школы может судить не понаслышке. И пока учёные и государственные мужи ломают в реформаторских битвах копыта, она уже может поделиться с читателями «Науки в Сибири» своими собственными наблюдениями, как говорится, из первых рук, даже не претендуя на оценку происходящего, а просто констатируя факты.

В конце 80-х—90-х годов прошлого века включены были в учебные планы произведения Набокова, Замiatина, Платонова, Булгакова, многих писателей, не вписывавшихся в строгие рамки социалистического реализма, чьи имена были под запретом. Учебники, пособия для учителей стали ориентировать на развитие мышления школьников, обучение аналитическому подходу к художественному достоинству книги. Но в перестроенные годы появилась во множестве и литература, не имеющая отношения к методологии воспитания у школьников самостоятельного мышления, к умению увидеть автора и его место в огромном потоке книг — то «250 золотых сочинений», то «1000...», то в одной книге краткий пересказ чуть ли не всей русской литературы XIX века. Темы сочинений, предлагаемые ученикам для экзамена, носили характер шаблона, избитые, неинтересные.

Что мы видим сейчас? Обязательный экзамен по литературе отменён, её сдают по выбору. Но на уроках все ли учителя придерживаются стройной системы обучения сложнейшему предмету? Всё внимание сейчас уделяется только форме экзамена — ЕГЭ.

Я немного занимаюсь репетиторством. Вот уже два года — только русским языком, но ещё три года тому назад готовила детей по литературе. То, что я слышала от некоторых из них во время занятий, достойно пера сатирика. Непонятно только, на кого должна быть направлена эта сатира...

Беседуя с ученицей по роману «Мастер и Маргарита», я хотела обратить её внимание на такую художественную деталь, как портрет императора Тиберия: «плешивая голова», «на лбу круглая язва», «беззубый рот с отвисшей губой». На мой вопрос, как зовут императора, она ответила: «Иудей». Объясняя, что иудей — житель страны, в которой происходит действие. Тогда она отвечает: «Коллизей»...

Занимаясь с учениками русским языком, попутно приходится осваивать и смежные профессии — историка, географа. Однажды я услышала, что Коньком-Горбунком прозвали Бориса Годунова. Ученица, почувствовав неловкость от моего откровенного смеха, «исправилась»: «Петра I»... В другой раз веду рассказ о писателях, погибших во время Великой Отечественной войны. Называю Гайдара, Юрия Кры-

мова, Уткина, Евгения Петрова. Добавляю, что последний — один из авторов «Золотого телёнка». В ответ слышу торжествующее: «Ах, вот кто Конёк-Горбунк!»

Показываю ученице карту СССР 1942 года и говорю: «Вот, а до Сталинграда немцы дошли, но мы всё равно не сдали город». И вдруг вопрос, не в шутку, а вполне серьёзно: «А до Китая они дошли?» Смеюсь, объясняю и спрашиваю попутно, знает ли она, как раньше назывался Сталинград? В ответ слышу: «Царьград». Как выяснилось, её познания и в географии оказались не лучшими... Коснувшись рассказа Платонова «Сокровенный человек» — а главный герой в нём плавал по Каспию, — спрашиваю, где находится Баку. В ответ услышала, что где-то в Германии.

Вообще, во время наших бесед я могла услышать самые невероятные курьёзы! О том, например, что такие декабристы. «Они выступили в декабре, шли с красными флагами. Они за красных, за революцию». А «Сталин в 1941 году выступил на Красной площади с презентацией», имея в виду выступление Сталина 7 ноября на знаменитом параде, с которого воины отправлялись сразу на фронт.

Я могла услышать, что Ломоносов всего лишь первым выступил против норманнской теории происхождения Руси, а был он коммунистом в XII веке. Мне признавались, что Достоевского читали, но кто такой Мармеладов забыли: «Кажется, с Соней они были вместе. А-а-а, она — жена Мармеладова!» В головах у моих учеников уже довольно прочно укоренились заполонившие телевизионный эфир сомнительного качества «мыльные оперы». Так, рассматривая структуру предложения о Соне из «Войны и мира», на вопрос, откуда взято это предложение, слышу ответ: «Из «Бедной Наси»».

Терпеливо объясняя образовательные существительные с уменьшительно-ласкательными суффиксами, предлагаю ученику тут же попрактиковаться в этом на словах «друг», «стихи», «карман». От отве-



тов «другочек», «стихишки» и «карманик», как сейчас говорят, «выпадаю в осадок»... Не удивляюсь, если дети-азербайджанцы (разговорная речь которых, впрочем, абсолютно нормальна, без акцента) грешат подобными ошибками, но если русская девочка-одинадцатиклассница объясняет, что отчий дом — это дом, где живёт отчим, а подвода — это «что-то под водой», тут есть над чем подумать... Одна из таких учениц мне призналась, что десять лет ничего не учила, ничего не читала, а сейчас ей надо поступить в институт, и она хочет за последний год в одиннадцатом классе всё выучить. Остаётся только удивляться, как же с такими знаниями ребёнок переходил из класса в класс?!

Конечно, и в прежние годы курьёзы случались. На моей памяти ответы учеников на экзаменах: «Раскольников убила бабулька», «Ленин в шалаше жил с Крупской». Но это более-менее объяснимо — кто-то успевал на «три», кто-то — на «пять». Однако такого явления, как сейчас, чтобы ученики НИЧЕГО не читали, не могли объяснить толкования слов «пролетариат», «цивилизация», чтобы они не знали, в честь чего празднуем 9 Мая, раньше я не наблюдала.

Малая толика приведённых мною примеров, разумеется, смешна. Увы, всё это было бы смешно, когда бы не было так грустно...

## Дошкольные учреждения: подведение итогов

Накануне праздника 8 Марта руководители и старшие воспитатели дошкольных учреждений Сибирского отделения РАН, в том числе гости из Бурятского, Красноярского, Томского и Якутского научных центров приняли активное участие в обсуждении итогов работы государственных дошкольных образовательных учреждений (ГДОУ) за 2008 год.

К итоговому совещанию был приурочен трехдневный методический семинар, на котором рассматривались вопросы сбалансированного питания дошкольников, оформления современного детского сада и создания предметно-развивающей среды, использования инновационных педагогических технологий для повышения качества воспитательно-образовательной работы с детьми.

На семинаре обсуждались новые требования к организации питания ребенка и нормативно-правовые акты.

Руководители ГДОУ №300 (заведующая Ю.В. Максимова) и 352 (заведующая И.В. Треняева) про-

вели презентацию оформления современного детского сада и создания предметно-развивающей среды для комфортного пребывания ребенка.

Обсуждение вопроса использования инновационных педагогических технологий для повышения качества воспитательно-образовательной деятельности и профессионального роста педагогов дошкольных образовательных учреждений продолжилось в ГДОУ № 300 (заведующая Ю.В. Максимова) и 305 (заведующая Н.В. Харитоновна). Вниманию присутствующих были представлены педагогические проекты «Изобразительное творчество и дизайн в детском саду» и «Фандрайзинг — ресурсное развитие дошкольного образовательного учреждения», которые на городском конкурсе «Образование — ресурс инновационного развития города» стали победителями в номинации управления инновационными процессами в образовательном учреждении. Преподаватель изобразительной деятельности ГДОУ № 300 Л.В. Высоцкая провела мастер-

класс полихудожественного воспитания дошкольников «Моя малая Родина». Заведующая ГДОУ № 53 Бурятского научного центра СО РАН Н.Д. Ерлыкова представила педагогический проект формирования нравственного воспитания дошкольников.

На итоговом совещании начальником Управления Л.К. Максимовой был представлен отчетный доклад «Итоги работы ГДОУ СО РАН по основному показателю за 2008 год». При обсуждении доклада были затронуты вопросы снижения заболеваемости как основной задачи детского сада, работы попечительских советов как одной из форм самоуправления образовательным учреждением, организации и проведения платных дополнительных образовательных услуг. Все присутствующие получили не только пакет документов по обсуждаемым проблемам, но и заряд уверенности в инновационном развитии дошкольного воспитания в рамках образовательных учреждений.

Е.Н. Коршунова, главный специалист УКДУОС СО РАН

## Посиделки на «Кухне»

Двадцать восьмого февраля и первого марта в клубе «Интеграл» прошел российский фестиваль разговоров и немассовой культуры «Кухня». Гостями фестиваля были Лев Рубинштейн, Линор Горалик, Антон Носик, Михаил Делягин, Максим Кронгауз, Александр Гаврилов, Виктория Мусвик, Псой Короленко.

Два года назад в Сибири был открыт проект клубных лекций и публичных дискуссий — «Кухня». Организаторы изначально мечтали, что на открытие придет хотя бы 30 человек, а собралось около сотни. На нынешний фестиваль уже было продано 400 билетов! Мероприятие завершает официальную страницу сотрудничества агентства «Открытая Сибирь» с голландской программой «Матра» и летним университетом Амстердама, но не закрывает сам проект.

Директор летнего университета Амстердама Иоаннеке Лутсма поприветствовала собравшихся и заявила: «Мы сейчас находимся на перепутье. Я надеюсь, если мы придем к решению кризиса, возьмем его в свои руки, то свобода и справедливость одержат победу. Важно говорить обо всем, анализировать и обсуждать. Я надеюсь, что мы придем к новому пониманию мира и осмыслению ситуации. Хочу поблагодарить команду, которая организовала замечательный проект в Новосибирске, Томске, Красноярске и других сибирских городах, желаю удачи в будущем».

Продолжился фестиваль праздником «Новодень» на улице. Впервые такое действо имело место в прошлом году. «Новодень» — это, когда вы можете совершить поступок, который давно откладывали на потом: выбросить новогоднюю елку, сделать предложение любимой девушке или перевести старушку через дорогу. Сколько, оказывается, можно успеть совершить за день! Вечером состоялся торжественный запуск в небо воздушных шариков с прикрепленными к ним записками о добрых делах.

Закончился первый день фестиваля концертом Льва Рубинштейна «Песни детства», вошедшие в мою кровь на скорости 78 оборотов в минуту. Знаменитый поэт и эссеист спел свои любимые песни в сопровождении замечательного джазового музыканта Романа Столяра в гостиную «Интеграла».

Выступления, доклады, дискуссии, чтения, показ фильмов и прочие мероприятия были распределены по трем комнатам: «Мысль», «Текст» и «Взгляд». Михаил Калужский был модератором программы «Мысль». Свой публичный про-

гноз «Новые экономические сценарии России» представил Михаил Делягин — аналитик, директор Института проблем глобализации. Антон Носик говорил о сетевых медиа, чем они живут и как будет развиваться российский Интернет в новые времена. Сергей Мирошников, Сергей Куликов и Михаил Калужский обсуждали будущее российско-американских отношений.

Александр Гаврилов был модератором программы «Текст». Свою книгу «Русский язык на грани нервного срыва» представил Максим Кронгауз — финалист премии «Просветитель». Он описал перемены в русском языке за последние 15—20 лет и пришел к выводу, что язык должен меняться и приспосабливаться к стремительно меняющемуся миру, чтобы оставаться не только культурной ценностью, но и инструментом общения. Лев Рубинштейн прочитал рассказы из своей книги «Погоня за шляпой и другие тексты»: «Кузен таракана», «Гитлер с Пискаревки», «М и Ж» и др. Гости с удовольствием слушали автора и от души смеялись.

Социальные практики эпохи «эконом» анализировала писатель и колумнист Линор Горалик в словесном дефиле на тему «Мода и кризис». В этом сезоне все будут носить бедное. Бедное — это новое черное. В условиях кризиса сама наша манера обсуждать моду, наряды, одежду изменится. В первую очередь изменится наш способ оценивать чей бы то ни было внешний вид: понятия «хорошо выглядеть», «быть хорошо одетым» станут все чаще обозначать изобретательность, тщательность и умеренность костюма, а не принадлежность его элементов к дорогим брендам. Валерий Клемм отвечал за все, что происходило в программе «Взгляд». Там состоялся показ кино- и фотофильмов. Виктория Мусвик говорила о новом взгляде на старый спор о фотографии как искусстве и форме общественной критики. Свои проекты представили фотографы Новосибирска, Санкт-Петербурга и Москвы.

Фестиваль закончился концертом Псоа Короленко (он же Павел Лион, кандидат филологических наук, специалист по творчеству Владимира Короленко), популярного московского поэта-шансонье. Он исполнил песни из программ «Русское богатство», «На лестнице Дворца», «Универнационал» и многое другое.

Народ расходился неохотно, дружно повторяя, что надо бы проводить такие сборы почаще.

Мария Шарафутдинова, студентка НГТУ.

Муниципальное предприятие  
**НОВОСИБИРСКАЯ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННАЯ КОРПОРАЦИЯ**  
приглашает к сотрудничеству авторов изобретений  
и обладателей ноу-хау в различных отраслях  
науки и технологий.

Корпорация ведёт постоянную работу по поиску перспективных проектов, их доработке и коммерциализации.

**С нашей помощью вы получите реальные инвестиции на мировых рынках!**

Подробная информация на сайте <http://novinkor.novo-sibirsk.ru/>  
e-mail: [pmityakin@admnsk.ru](mailto:pmityakin@admnsk.ru), тел. 8(383)227-43-84, факс 8(383)227-43-85



НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

## «Проводы зимы» Анатолия Никольского

В выставочном зале Дома ученых СО РАН завершает работу выставка живописи Заслуженного художника России Анатолия Никольского «Проводы зимы». Это уже третья экспозиция живописца в Доме ученых за последние 8 лет. Предыдущая, 2006-го года, была посвящена итогам двух творческих поездок художника в Китай.

Нынешняя выставка посвящена 75-летию художника, поэтому на её открытии все было празднично и торжественно: студенческий музыкальный коллектив исполнял на скрипках в сопровождении виолончели ирландскую народную музыку; юбиляра и его супругу, Ольгу Дмитриевну, «музу» художника, тепло поздравило руководство Новосибирского отделения Союза художников России; многочисленные коллеги и друзья преподнесли героям дня пышные охапки весенних цветов.

Творчество известного новосибирского живописца, как всегда, получило высокую оценку всех выступавших — любителей изобразительного искусства и профессионалов. «Это не удивляет, — говорит Заслуженный работник культуры России Галина Лаевская, — потому что в нашем городе А. Никольский по праву считается одним из самых мастеровитых и плодотворных художников. Работая практически во всех жанрах, но отдавая предпочтение пейзажу, он в рамках свободной реалистической школы создает произведения, созвучные времени. Получив академическое художественное образование (в 1962 году окончил живописное отделение Ленинградского института им. И.Е. Репина), он всю свою творческую жизнь с достоинством воплощает все лучшее, что было и есть в русской реалистической традиции: мастерство, эмоциональность, точное ощущение времени».

А вот что говорит о художнике искусствовед Александр Клушин: «Его живописный дар впитал традиции Ленинградской школы живописи, чувство цвета, культуру мазка, артистичность почерка и глубокий интерес к природе как первооснове человеческой жизни. Отдав дань жанру тематической картины и исторических сцен, он избрал в последние годы своими основными жанрами пейзаж и натюрморт, воплотив в них свой неповторимый подход к интерпретации образа родной Сибири. Являясь сторонником реалистического видения в искусстве, Никольский смело экспериментирует с формой, добиваясь экспрессии своих образов, эмоциональности в прочтении хорошо знакомых, но под его кистью как будто впервые увиденных явлений действительности».

Неслучаен и выбор темы сегодняшней выставки — образы народных гуляний проходят красной нитью через все его многогранное творчество. «Проводы зимы» — так называлось большое программное произведение художника, выражающее суть его интересов, концепцию творчества и индивидуальный стиль. В экспозиции и новые, показываемые впервые, и почти забытые полотна: «Зима», «Пейзаж с облаком» (1996), «На лугах» (1995), «Весенние краски» (1997). Сибирская тематика остается главной в творчестве Никольского, несмотря на большой успех восточных циклов по Китаю, Сирии. «Самые сильные картины художника — сибирские пейзажные и жанровые произведения, — отмечает заведующая выставочным отделом Дома ученых Ирина Бич. — Именно они в полной мере раскрывают живописный дар автора и продолжают развитие традиций русской реалистической школы».

Проводить холодную сибирскую зиму и встретить набирающую силу весну вместе с произведениями Анатолия Николаевича Никольского можно до 22 марта в выставочном зале Дома ученых СО РАН.

И. Глов, «НВС»  
Фото автора



## Праздник джаза в Томском научном центре

В Доме ученых ТНЦ СО РАН впервые состоялся Областной детско-юношеский конкурс-фестиваль джазовой музыки «Играйте джаз».

Организованный областным департаментом общего образования, Областным центром дополнительного образования детей и Детской школой искусств № 9, фестиваль прошел под патронатом Томского научного центра СО РАН. Спонсором конкурса выступило ООО «Аквазон», выпускающее фильтры для микробиологической очистки воды на основе нанотехнологий «AquaVallis». Дом ученых гостеприимно распахнул двери перед детьми из города и районов Томской области — от самых маленьких до музыкантов постарше.

Богатые джазовые традиции — отличительная черта томского Академгородка. Об этом на торжественном открытии рассказала директор Дома ученых Людмила Смирнова: с Домом ученых связаны коллективы «Синкопа» и «Рэгтайм», в былые годы здесь выступали звезды мирового джаза, да и трио «Миссис Хадсон» не прочь поработать в этом стиле.

Председатель жюри, доцент ТПУ и президент Томского джаз-клуба Станислав Вавилов пожелал участникам успеха и рассказал о более чем столетней истории джаза в Томске, насыщенной интересными фак-

тами и событиями. Например, как еще в конце XIX века двое путешествующих американцев привезли в город первое банджо, как еще до революции купец и меценат П. Макушин продавал в своих книжных лавках джазовые нотные издания, или как Томск впервые принимал оркестр Исаака Дунаевского.

В конкурсных выступлениях музыканты исполнили джазовые композиции на народных инструментах — соло и в ансамбле, солировали на фортепиано и синтезаторе. Юные вокалисты показали владение сложными джазовыми приемами в номинации

«Сольное пение». Несмотря на волнение, дети проявили свой талант самым лучшим образом, каждый раз срывая аплодисменты родителей, педагогов и жюри.

Завершился конкурс-фестиваль гала-концертом с участием опытных исполнителей, у которых молодым музыкантам есть чему поучиться — педагогов из музыкальных школ Томска и Томской области. Томский научный центр СО РАН намерен и дальше поддерживать проведение фестиваля в Академгородке.

Петр Каминский, Томск

**Наука в Сибири**  
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН  
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  
ОАО «Советская Сибирь»  
г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.  
Подписано к печати 11.03.2009 г.  
Объем 2 п.л. Тираж 1500.  
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России  
Подписной инд. 53012  
в каталоге «Пресса России»  
Подписка 2009, 1-е полугодие, том 1, стр. 162  
E-mail: presse@sbiras.nsc.ru  
© «Наука в Сибири», 2009 г.