



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Март 2003 г. • 42-й год издания • № 9 (2395) • <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/> • Цена 2 руб. 50 коп.

НОВОСТИ

Заседание Президиума Отделения

В повестке очередного заседания Президиума СО РАН 6 марта — научный доклад «Теоретические основы каталитических процессов с использованием структурированных материалов» (д.т.н. А.Носков, Институт катализа).

Об итогах работ 2002 года по программе энергосбережения и планах на 2003 год участников заседания проинформирует член-корреспондент РАН С.Алексеев.

Академик А.Алексеев доложит о работе Суперкомпьютерного центра СО РАН в 2002 году и перспективах его развития.

О работе Приборно-комиссии и планах приобретения приборов и научного оборудования в 2003 году проинформирует академик Р.Сагдеев, возглавляющий Приборную комиссию.

В разделе «Разное» будут представлены: итоги конкурса экспедиционных работ (ак. А.Деревянко); информация об участии институтов Сибирского отделения в программах фундаментальных исследований Президиума СО РАН (ак. В.Титов); информация о мероприятиях по переходу на программно-целевые методы планирования НИР в институтах Отделения (ак. Н.Добрецов).

Присуждены премии Правительства России

Постановлением от 18 февраля 2003 года Правительство РФ присудило премии 2002 года в области науки и техники. Среди лауреатов: ак. А.Контарович, к.э.н. А.Коржубаев, к.г.-м.н. В.Лившиц (Институт геологии нефти и газа СО РАН), которые в составе авторского коллектива отмечены за разработку стратегии развития газовой промышленности России, создание и внедрение новых технологий добычи газа и конденсата в экстремальных природно-климатических и горно-геологических условиях. Лауреатам — наши поздравления!

Вакансия

Специализированный учебно-научный центр НГУ объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

1. Кафедра математики — 1 вакансия старшего преподавателя, 4 вакансии доцента;
2. Кафедра физической культуры и спец.подготовки — 1 вакансия зав.кафедрой.

Обращаться в течение месяца со дня опубликования по адресу: 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 11; тел. 30-30-11.

Подписка «НВС»-2003

Продолжается подписка на периодические печатные издания с апреля по июнь 2003-го года. Подписной индекс «НВС» в каталоге «Пресса России. Подписка-2003» (том 1, стр. 105) и каталоге изданий Новосибирской области — 53012. Редакционная цена за три месяца 21 руб. Жители новосибирского Академгородка могут подписаться в редакции газеты и получать газету в удобное для себя время на вахте Управления делами или непосредственно в редакции газеты.

Следующий номер «Науки в Сибири» выйдет 21-го марта.

Хранительницы языка



Гуманитарные научные коллективы всегда славятся преобладанием прекрасной половины человечества. Особенно приятно, когда представительницы этой половины молоды, талантливы, очаровательны. У института, в котором много молодежи, как в Институте филологии, большие перспективы.

Филологическое направление в Академгородке возникло еще в 60-е годы, когда сюда приехали блестящие лингвисты из Санкт-Петербурга и Москвы: В.Аврорин, Е.Убрятова, В.Наделяев, М.Черемисина. Изначально эти ученые работали в отделе филологии Института истории, филологии и философии СО АН и в Новосибирском государственном университете. Такое взаимодействие дало свои результаты — к настоящему времени подготовлена большая группа специалистов для всей Сибири, а отдел получил статус института. Сейчас в Институте филологии работает новое поколение лингвистов, несмотря на молодость, это вполне зрелые уче-

ные. Подтверждением тому служит полученный ими грант Европейского сообщества по проблеме национального образования (RX «Расширение возможностей коренных народов в получении образования высокого уровня»).

Совершенно случайно на фотографии Владимира Новикова, сделанной в ОИИФ, оказались представительницы пяти народов. Марина Петрова — якутка, окончила ЯГУ, аспирантка сектора фольклора. Она занимается сбором и изучением Олонхо — якутского героического эпоса. Аяна Озонава — алтайка и Ольга Кокосникова — хакасска окончили НГУ, кандидаты филологических наук, научные сотрудницы сектора языков народов Сибири. Их кандидатские диссертации были посвящены лексикологии, семантике, строению родных языков. А сейчас они занимаются изучением исчезающих языков небольших алтайских народов — челканцев и тубаларов, относящихся также к тюркской группе. Анна Трофимова — русская, окончила НГУ, млад-

ший научный сотрудник сектора тунгусо-маньчжуроведения. Немногочисленная группа ученых сектора создала письменность удгейцев и других малых народов, составила словари. Теперь устное народное творчество этих народов станет достоянием мировой культуры. Пока жив язык, жив народ. И филологов смело можно назвать хранителями языка. Назира Осмонова — киргизка, она в этой пятёрке единственная иностранка — гражданка Киргизии и аспирантка другого института — Филологии и права. После окончания Института управления в Москве Назира продолжает свое образование в Новосибирске. После окончания аспирантуры планирует вернуться на родину.

У девушек разные национальности, характеры, судьбы, но всех их объединяет единая миссия — они хранительницы домашнего очага, традиции, языка, культуры своего народа.

В.Михайлова.

Ведущий авторитет



В самом начале деятельности Института теоретической и прикладной механики туда прибыла большая группа молодых выпускников Московского энергетического института. Среди них — в точном соответствии с классической формулой — красавица, спортсменка, комсомолка Галия Жаркова.

В это время наш институт под руководством академика С.Христиановича работал над созданием принципиально новой энергетической парогазовой установки.

Одной из проблем этой установки была ванадиевая коррозия металла, химия которой была мало изучена. Для решения этой задачи потребовалось создать химическую аналитическую лабораторию, чем с большим энтузиазмом занялась Галина Михайловна.

Начинать пришлось на пустом месте: даже процессы, которые предполагалось исследовать, были еще не вполне понятны. Однако к моменту запуска экспериментальной установки лаборатория уже твердо стояла на ногах и

решала поставленные задачи. Следующий этап начался с проблемой, на которых сосредоточился новый директор института академик В.Струминский. Оценив научные возможности Г.Жарковой, он поставил перед ней новую для того времени задачу: исследовать возможности применения жидкокристаллических термоиндикаторных покрытий в аэродинамических экспериментах.

В короткий срок Галина Михайловна настолько преуспела в этой области, что стала одним из ведущих авторитетов в нашей стране. К этому времени в институте была создана лаборатория «анизотропные среды для отображения информации», которую она и возглавила.

Ни одно общественное или праздничное мероприятие в нашем институте не проходит без ее активного участия, как в организации научных семинаров, так и в создании веселых эстрадных номеров и костюмированных балов.

В преддверии международного женского праздника друзья и коллеги сердечно поздравляют Галину Михайловну и желают ей дальнейших творческих успехов, здоровья, счастья, быть и дальше такой же деятельной и обаятельной.

А.Харитонов, Г.Клеменков, Д.Чусов, ИТПМ СО РАН.

На снимке: Г.Жаркова (в центре) с коллегами из Москвы на фуршете после завершения международной конференции ISMAR-2002.

С праздником, дорогие наши!

Сотрудницам Сибирского отделения РАН, женщинам — членам семей сотрудников СО РАН

Милые, дорогие женщины!

В этот весенний день Президиум СО РАН от всех его мужских сердец поздравляет вас с традиционным, но всегда волнующим женским праздником — Днем 8 марта!

Мы будем, конечно, всегда славить женщин — и тружениц науки, высококвалифицированных специалистов, ярких творцов и старательных исполнительниц, их надежность, неутомимость, терпение, и женщин-героинь на менее ответственного и порой изнурительного семейного и домашнего труда (тем более, что чаще всего они совмещают и то, и другое).

Но в этот день, который называют женским, всем окружающим вас мужчинам больше всего хочется говорить не о ваших трудовых подвигах, а о вашем обаянии и доброте, о вашей пленительной власти над мужскими сердцами — словом о вас, ЛЮБИМЫХ — женах, сестрах, матерях, подругах, о бабушках, дочках и внуках. Именно вы дарите радость и счастье, создаете и охраняете домашний очаг, вы продолжаете жизнь человечества на Земле. А в этом вы не можете, к счастью, обойтись без нас (в чем убеждают недавние неудачи с клонированием...).

Одним словом — нам не жить друг без друга!

Желаем вам быть всегда здоровыми, удачливыми, счастливыми, любимыми и любящими!

Президиум СО РАН — единогласно.

Милые женщины!

Любимые наши мамы, жены, дочери!

Дорогие подруги, уважаемые коллеги!

Поздравляем вас с международным женским днем 8 марта!

Он давно стал для всех нас праздником весны и надежды. Нашей любви к вам — нашим дорогим матерям, женам, сестрам, дочерям. Нашего уважения и преклонения перед Женщиной.

Сегодня вы освоили практически все профессии. Вы летаете в космос, руководите предприятиями, заседаете в Государственной Думе. Врач, учитель, библиотекарь — уже давно эти слова воспринимаются как слова женского рода. Женскими стали целые отрасли — легкая и пищевая промышленность, торговля и сфера обслуживания. Но вы не останавливаетесь на этом. Вы служите в армии и даже пилотируете боевые вертолеты. Но в любую работу вы привносите мудрость и обаяние, милосердие и очарование, нежность и чуткость.

Вы — опора семьи, хранительницы домашнего очага, нежные матери и заботливые жены. Вы сильны духом, но можете позволить себе и слабости. Вы украшаете мир, и мужчины любят и ценят вас уже за то, что вы с нами.

С праздником вас, дорогие женщины!

Пусть светлым будет каждый день вашей жизни!

Радости, мира и благополучия!

Любви вам и красоты!

Глава администрации Новосибирской области
В.А.Толоконский
Председатель областного Совета депутатов
В.В.Леонов

В ПРЕЗИДИУМЕ СО РАН

Уникальная станция в Якутии

Февральское выездное заседание Президиума СО РАН, состоявшееся в Якутске, началось с поездки на научную лесную станцию «Спасская падь» Института биологических проблем криолитозоны.



торых был сделан вывод: мерзлотные экосистемы, особенно осенью и весной, проявляют себя как интенсивные источники углекислого газа. Высокочувствительные лесные экосистемы вечной мерзлоты Якутии являются не только «легкими» планеты — мощными поглотителями углекислого газа атмосферы, предотвращающими глобальное потепление климата, но в зависимости от сезона, климатических факторов и лесных пожаров могут трансформироваться в источники углекислого газа. Исследования позволили установить, что углеродные запасы в почвах лесных и тундровых экосистем составляют около 25% общего стока углерода в лесных почвах страны. Этот запас аккумулировался столетиями, и существенные изменения климата могут за короткое время высвободить значительную его часть, усилив таким образом источниковую долю углекислого газа России в глобальном балансе.

Соб. инф.



На снимках В.Новикова: — заведующий научной станцией «Спасская падь», к.б.н. Т.Максимов рассказывает членам Президиума СО РАН о проводимых исследованиях; — наблюдательная вышка высотой 32 м, на которой установлены приборы, измеряющие гидрометеорологические параметры; — работы на станции ведут молодые сотрудники А.Максимов и С.Карсанаев.

На базе этого стационара создана уникальная сеть глобального и регионального экологического мониторинга. В исследованиях принимают участие видные ученые многих стран мира.

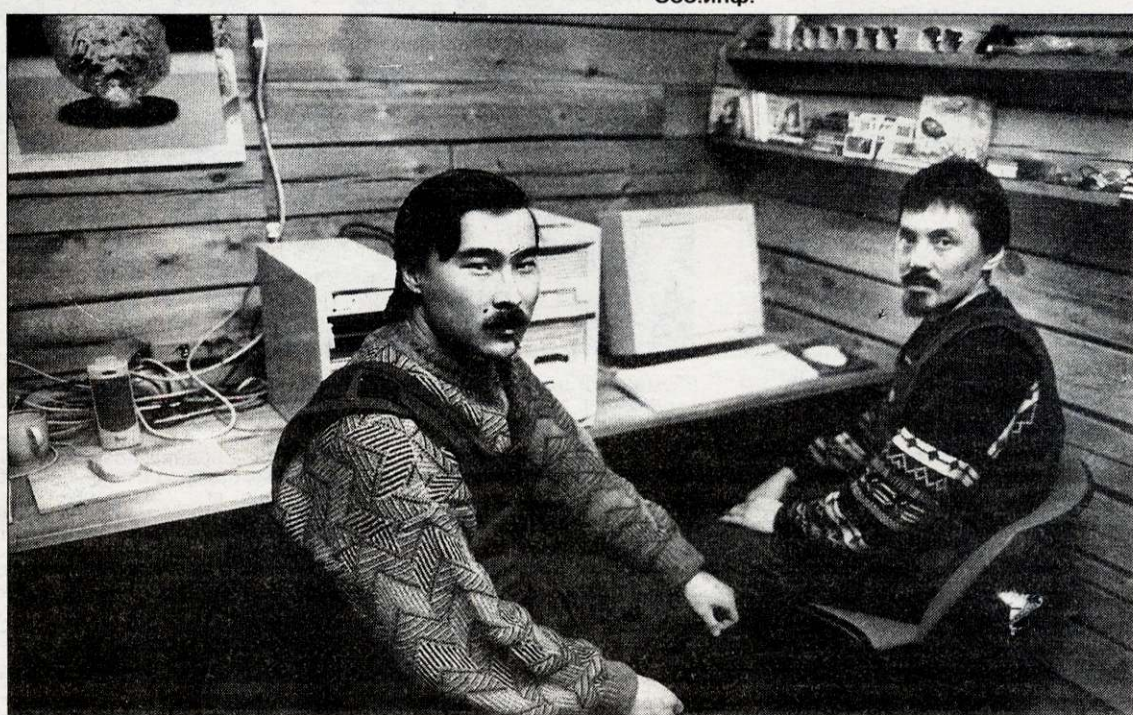
По прогнозам ведущих экологов в середине этого столетия планетарная температура может повыситься на три градуса, в результате чего уровень океана поднимется на два метра. Такие изменения послужат толчком для многих негативных явлений. Данная проблема давно вышла за рамки чисто экологической и теперь уже рассматривается и в политической плоскости. В этом смысле исследование влияния такого обширного северного региона, как Якутия, на процесс потепления представляется весьма важным, так как до сих пор неизвестна роль мерзлотных лесных и тундровых экосистем в континентальном и глобальном масштабах.

Еще в 1990 г. учеными ИБП СО РАН было впервые высказано предположение о том, что мерзлотные

экосистемы выбрасывают в атмосферу громадное количество невосстановленного местной растительностью углекислого газа.

Результатом совместных усилий российских и японских ученых стало возведение неподалеку от Якутска серии специализированных 30-метровых вышек, оснащенных современными приборами, способными обрабатывать множество экологических, микрометеорологических и физиологических параметров. Данная комплексная система мониторинга циркуляционных потоков энергии, влаги и углекислого газа является уникальной в России. Сбор данных ведут специализированные накопители, которые в течение одной секунды успевают проводить до 30 измерений. В круглогодичную лесную лабораторию стекается вся информация о приземной атмосфере, записывается в память приборов, затем обрабатывается на компьютерах.

В настоящее время появились первые результаты, на основе ко-



Об участии СО РАН в решении актуальных задач развития регионов России (на примере Якутского научного центра СО РАН)

Постановление Президиума Сибирского отделения РАН

В период с 9 по 11 февраля 2003 г. в г. Якутске состоялось расширенное выездное заседание Президиума Сибирского отделения Российской академии наук с участием руководителей Уральского и Дальневосточного отделений РАН, представителей московских институтов РАН, а также представителей вузовской и отраслевой науки Республики Саха (Якутия).

В работе выездного заседания Президиума СО РАН приняли активное участие члены Правительства и руководители Академии наук Республики Саха (Якутия).

На заседании Президиума СО РАН и состоявшейся 11 февраля научной сессии Якутского научного центра СО РАН рассмотрены вопросы научной и организационной деятельности научных центров СО РАН в решении актуальных проблем развития Сибири и Крайнего Севера, направленные на:

— эффективное использование потенциала СО РАН для решения социально-экономических проблем регионов Сибири;

— решение проблем и задач жизнедеятельности Республики Саха (Якутия), охраны окружающей среды, экологической безопасности, развитие ведущих отраслей народного хозяйства Республики.

Важное место уделено вопросам устойчивого развития топливно-энергетического и алмазно-бриллиантового комплексов, разработке новейших технологий для горно-промышленного комплекса, проблемам малочисленных народов Севера, обеспечению устойчивой жизнедеятельности в условиях низких температур и др.

В целях объединения потенциала науки и образования в интересах решения актуальных проблем развития регионов и научных центров СО РАН, расположенных в субъектах Российской Федерации Сибири, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

1. Одобрить опыт организационной и научной деятельности научных центров СО РАН при решении экономических и технологических проблем субъектов Федерации, на территории которых находятся научные центры. Рекомендовать более широко использовать интеграционные и комплексные исследования при решении проблем развития субъектов Федерации.

2. Считать важнейшими для Якутского научного центра СО РАН следующие приоритетные для Республики Саха (Якутия) направления исследований:

— научное обеспечение развития алмазно-бриллиантового комплекса, в первую очередь, исследований, связанных с необходимостью улучшения сырьевой базы и разработкой технологий по подземной добыче алмазов;

— разработка средне- и долгосрочной программы формирования и развития в Республике на базе крупных и уникальных месторождений нефтяной и газовой промышленности, как важной составной части нового крупного нефтегазового комплекса в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия), включая обоснованные программы и методики геологоразведочных работ, оптимальных коридоров для строительства систем транспорта нефти и газа, создание эффективных технологий и методов разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений в экстремальных природно-климатических и горно-геологических условиях;

— разработка научных основ создания материалов, методов их упрочнения, новых технологий производства и строительства, прогноза надежности и мониторинга функционирования систем трубопроводного и других видов транспорта, электрических и других сетей, горного, транспортного, нефтегазового оборудования в экстремальных горно-геологических и природно-климатических условиях Крайнего Севера и Арктики;

— разработка экологически чистых и экономически выгодных технологий для добычи и переработки благородных и цветных металлов, в первую очередь, применительно к рудам Нежданинского месторождения;

— изучение истории освоения северных территорий и культурного наследия малочисленных народов Севера;

— изучение криолитозоны и процессов, связанных с ней.

3. Президиуму ЯНЦ СО РАН провести анализ участия институтов в интеграционных проектах Отделения и представить предложения по повышению эффективности использования научного потенциала институтов Якутского научного центра СО РАН.

Президиумам Якутского и Тюменского научных центров СО РАН подготовить интеграционную программу по изучению фундаментальных проблем функционирования и эволюции криосферы в условиях глобальных изменений и внести ее на рассмотрение Объединенных ученых советов СО РАН по биологическим наукам и наукам о Земле.

4. Поручить руководству научных центров СО РАН рассмотреть вопрос оснащения институтов лабораторным и исследовательским оборудованием за счет паритетного финансирования со стороны СО РАН и субъекта Федерации.

5. Рекомендовать приборной комиссии СО РАН выделять ежегодно не менее 0,5 млн долларов на приобретение приборов и оборудования для Якутского научного центра СО РАН. Просить Правительство Республики Саха (Якутия) выделять эквивалентную сумму на эти цели.

6. Руководству ЯНЦ СО РАН совместно с руководством Академии наук Республики Саха (Якутия) и Якутским государственным университетом дать предложения в Президиум СО РАН по созданию центров коллективного пользования на базе научного оборудования этих организаций, включая уни-

кальный комплекс ШАЛ.

7. Рекомендовать руководству Якутского научного центра СО РАН осуществлять строительство объектов, разработку и изготовление опытно-промышленных установок, уникального оборудования для Центра коллективного пользования на паритетных началах с Правительством Республики Саха (Якутия) и мэрией г. Якутска. Сибирское отделение РАН планирует в рамках адресной целевой программы осуществить финансирование строительства производственных корпусов ИГНГ СО РАН (не менее 6 млн руб. ежегодно), ИИМ СО РАН (не менее 3 млн руб. ежегодно) и Дома ученых (здание Президиума ЯНЦ СО РАН — не менее 5 млн руб. ежегодно), а также жилья для молодых ученых и специалистов в объеме 25 млн руб. в течение трех лет.

Поручить ЯНЦ СО РАН разработать и представить в Президиум СО РАН в 2003 году техническую документацию на строительство производственных корпусов ИГНГ СО РАН и ИИМ СО РАН.

8. Президиуму ЯНЦ СО РАН к IV кварталу 2003 г. рассмотреть вопрос сохранения имущественного комплекса, находящегося на балансе ЯНЦ СО РАН, и возможности передачи его части в муниципальную собственность.

9. Рекомендовать Правительству Республики Саха (Якутия) совместно с ЯНЦ СО РАН, Национальной академией и вузами создать комиссию для проработки и детализации названных приоритетов и направлений.

10. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Главного ученого секретаря Отделения, члена-корреспондента РАН В.М. Фомина.

Председатель Отделения академик Н.Л. Добрецов
Главный ученый секретарь Отделения чл.-к. РАН В.М. Фомин
10.02.2003 г. Якутск

Медицинские разработки крупным планом

27 февраля в Новосибирском институте органической химии СО РАН прошла очередная презентация разработок и технологий институтов Сибирского отделения РАН, наиболее готовых к освоению промышленными предприятиями Новосибирска. На этот раз — в области медицины.

Л. Юдина
«НВС»

Наверное, среди научных организаций СО РАН не наберется и десятка тех, что не связаны с медицинской тематикой. Она присутствует в планах коллективов многие годы, служит своеобразным мостиком для налаживания контактов с коллегами разных ведомств.

Заместитель председателя СО РАН член-корреспондент Г. Кулипанов, выступая на открытии мероприятия, особо подчеркнул, что в Новосибирске имеются все условия для создания инновационной территории, центра, где развиваются современные методы лечения, создаются эффективные лекарственные препараты, приборы нового поколения, диагностикумы. На сегодняшний день в области медицины нарабатано достаточно обширный материал. Приборы и установки, разработанные и созданные в Новосибирске, успешно используются в масштабах страны. Но в самом городе их освоение идет гораздо труднее, хотя предпринимаются немалые усилия, и с промышленными предприятиями у науки налажены связи.

К этой стороне дела и в дальнейшем не раз обращались выступающие, задавая сакраментальный вопрос: «Почему так сложно на месте реализовать хорошую идею?». Путь любой научной разработки в производство — будь то установка, медицинский прибор, а тем более лекарственный препарат — и далек, и долог, и дорог. Но коли есть все основания предполагать, что новое предложение, а в данном случае речь идет о медицине, поможет человеку, значит следует за него побороться! И хотелось бы, чтобы срабатывал принцип «дома и стены помогают».

Как отметил Г. Кулипанов, целью таких презентаций, которые Сибирское отделение проводит в тесном сотрудничестве с мэрией города, является выявление возможностей институтов в самых различных областях, помощь в решении проблемы передачи научных разработок, технологий в промышленность. Символично, сказал он, что демонстрация медицинских разработок проходит в Новосибирском институте органической химии, который хорошо известен своими исследованиями в этой области.

Выступивший затем с докладом «О направлениях работ НИОХ по медицинской химии» заместитель директора НИОХ доктор химических наук А. Ткачев проиллюстрировал данный тезис конкретными примерами.

99 процентов современных лекарственных препаратов — вещества органические. И химику-органику есть где приложить свои знания, реализовать идеи. Здесь и разработка различных химических средств для диагностики, в том числе и инструментальной, перспективные биохимические препараты, биологически активные добавки и многое, многое другое. Например, разработан способ получения 2,6-скилидина (совместные патенты НИОХ и ИК), в опытно-химическом производстве создана установка производительностью 2 тонны продукта в год, организовано его малотоннажное производство. Опытные партии продукта использованы в производстве лидокаина на химико-фармацевтических предприятиях России, тест-систем для диагностики диабета, гепатита, ВИЧ (ГНЦ ВБ «Вектор»). Предложена ресурсосберегающая технология извлечения алкалоида — лапаконитина, содержащегося в корне травы аконит северный, который встречается в Сибири во многих местах и обладает целым рядом лечебных свойств.

НИОХ активно сотрудничает с Кемеровским кардиологическим центром по использованию в медицинской практике наиболее важной компоненты модифицирующего и консервирующего биоматериала раствора. Обработка этим раствором извлекаемых органов животных приводит к «улучшению потребительских характеристик» имплантируемых в человеческий организм протезов — увеличению срока их годности, пластичности, плотности.

В институте разработаны оригинальные технологии синтеза спиновых ловушек высокой степени чистоты, которые широко используются в биохимических и биомедицинских исследованиях для изучения химических процессов в живых организмах. Широко известны работы института, связанные с облепихой, живицей хвойных деревьев и т.д.

При НИОХ действует аккредитованный испытательный аналитический Центр, специализирующийся на анализе и идентификации следовых количеств токсичных веществ в объектах окружающей среды, пищевых продуктах, продовольственном сырье, биосубстратах и отходах; на определении состава и чистоты органических соединений и химических продуктов синтетического и природного происхождения, включая фармпрепараты; проведении идентификации промышленной продукции. Вполне понятно, что все это напрямую связано со здоровьем человека.

В другом центре — Центре токсико-фармакологических исследований НИОХ, о деятельности которого докладывала Т. Толстикова, проводится скрининг новых синтетических и природных соединений, определение токсикологических параметров новых соединений, доклинические и фармакологические исследования новых и перспективных агентов и дженериков. Занимается центр и гигиеническим нормированием (ОБУВ, ПДК) продуктов и полупродуктов опытного производства. Т. Толстикова познакомила слушателей с современным оборудованием, которым располагает Центр и рассказала о планах исследований.

Выступавшие затем на презентации ученые и специалисты старались сконцентрировать внима-

ние на конкретных работах, использование которых важно для здоровья человека. В. Астахов из Института клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН рассказал о методах и средствах лимфосанации и детоксикации организма. Именно лимфатическая система обеспечивает защиту клеток, потому очень важно поддерживать ее в активном состоянии. Докладчик остановился на разработанных оздоровительных технологиях. Кроме того, он познакомил слушателей с рядом созданных в институте биологически активных добавок разного назначения.

Сотрудники Института лазерной физики СО РАН представили несколько своих очень интересных работ. А. Майоров рассказал о лазерной хирургической установке «Мелаз-Х». Это признанный в мире, лучший из лазерных аппаратов, по многим характеристикам превосходящий зарубежные аналоги. В испытаниях он показал прекрасные качества.

М. Майоров представил также лазерную установку многофункциональной направленности для стоматологии. Ее использование сделает многие операции практически безболезненными.

Другая работа института — лазерная установка для фотодинамической терапии. Ее испытывали для лечения онкологических больных, результаты обнадеживающие.

А. Ражев вел речь об ультрафиолетовой лазерной офтальмологической установке «Медилекс», результате многолетнего труда коллектива. Она эффективна при коррекции близорукости и дальнозоркости, герпетических кератитах, помутнении на роговице и прочее. В ее основе — эксимерный лазер. Уникальность установки подтверждается техническими характеристиками, при ее использовании исключаются побочные эффекты лазерного воздействия.

Следует отметить, что все работы инициированы в стенах института. Дело продвигается успешно, когда есть заинтересованность со стороны медиков.

Еще одна разработка для стоматологии — медицинский препарат «Амисорб». О его преимуществах доложила Г. Коваленко из ИК СО РАН.

О фотокаталитических антибактериальных очистителях воздуха рассказал Д. Козлов из Института катализа СО РАН. Для чего необходимо очищать воздух — понятно каждому: в выбросах промышленных предприятий и автомобилей в атмосферу присутствуют токсичные для человека соединения — окислы азота и серы, угарный газ, фенолы, формальдегид и др. Существуют различные фильтры для очистки воздуха, из них в последние годы все больший авторитет завоевывают фильтры каталитические. Во-первых, в них нет необходимости менять катализатор, он работает вечно, фильтры хорошо чистят от пыли, органики, микробов. Выпуск фильтров начинается на новосибирском производственном объединении «Луч».

Весьма необходимы медицине никотиновая и муравьиная кислоты. Институт катализа разработана перспективная недорогая технология получения никотиновой кислоты, широко используемой в медицине, фармацевтике, сельском хозяйстве. На ОАО «Химпласт» создана промышленная установка мощностью 500 тонн никотиновой кислоты в год. Завершается освоение ее первой очереди.

Институтом также предложен новый метод получения муравьиной кислоты, используемой на фармацевтических фабриках, в целлюлозной промышленности, сельском хозяйстве. О работах доложила Т. Андрушкевич.

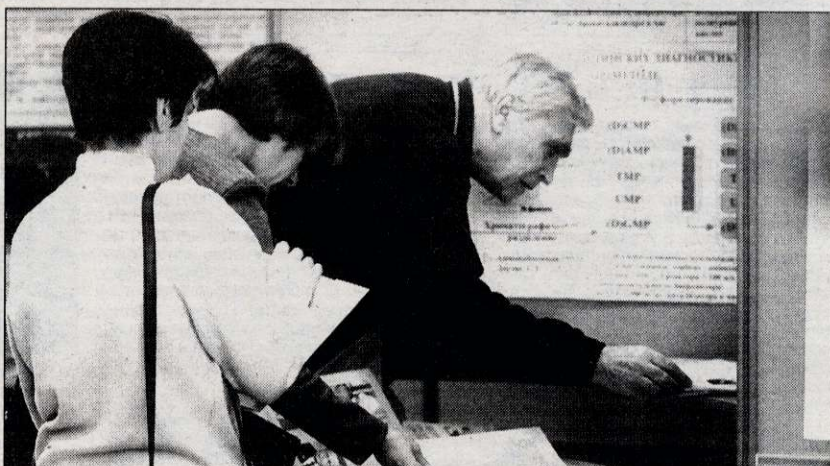
Институт ядерной физики представил сканирующие системы цифровой рентгенографии, рассказал о них Ю. Украинцев. Вот уже почти двадцать лет ИЯФ занимается этим направлением. Первая созданная установка успешно работает в Москве, в Институте охраны материнства и детства. Три завода в России производят эти установки. Новые возможности в рентгенодиагностике открываются с использованием аппарата МЦРУ «Сибирь-Н». Преимущества здесь очевидны: многократное снижение дозы облучения (в 30—50 раз), появление снимка сразу после сканирования, передача изображений по электронной почте, повышение диагностических возможностей и т.д. Аппарат серийно выпускается ЗАО «Научприбор» г. Орла. В 1999 году ОАО «БЭМЗ» г. Бердска освоил производство МЦРУ «Сибирь-Н» (дизайн фирмы «Филипс»).

О модернизированном варианте цифрового рентгенографического аппарата АРГЦ-01-«Н» доложил В. Лазарев из ОАО «Институт прикладной физики».

С интересом был выслушан рассказ Б. Вайнера из Института физики полупроводников о возможностях матричных тепловизоров в медицине. Выступления затрагивали области самые разные. Т. Григорьева из Института химии твердого тела и механохимии объяснила, почему вдруг в ИХТТМ в конце 80-х годов занялись декоративной и лечебной косметикой (захотелось помочь женщинам при тогдашнем дефиците «средств красоты»). С использованием преимуществ механохимической технологии были предложены принципиально новые технологические решения получения косметических материалов.

Как заметил по завершении презентации ее ведущий С. Силкин, председатель комитета по науке и новым технологиям мэрии Новосибирска, поставленная задача выполнена. Серия подобных презентаций, где встречаются те, кто предлагает «товар» и те, кто может его приобрести, несомненно, будет иметь свое завершение, выведет на достаточно масштабные инвестиционные проекты. Презентация — одно из звеньев большой системной работы по интеграции науки и промышленности.

Фото В. Новикова.



8 МАРТА

...Без женщин жить нельзя

Гармоничная лаборатория



фото Владимира Бобрикова

Лаборатория коллоидной химии Института химии нефти отличается большой активностью и работоспособностью. Вдобавок ко всему прочему она

еще и гармонична. Мужчин и женщин в ней поровну, правда, прекрасная половина главенствует, причем в институтском масштабе.

Лабораторией заведует директор ИХН Любовь Алтунина. Микробиолог Лидия Сваровская председательствует в институтском совете ветеранов, Людмила Тихонова — в профсоюзном комитете. В нем также ведут работу Зоя Рыженкова и Варвара Овсянникова. Остальные дамы и барышни им под стать. Просто научным сотрудником пишется в штатном списке Любовь Стасьева, но именно она стоит у начала многих новых тематик, и во многом благодаря ее сверхработоспособности и исследовательской внимательности они успешно выполняются. Лаборатория ведет фундаментальные и прикладные исследования в области увеличения нефтеотдачи пластов физико-химическими методами. Когда в начале восьмидесятых эта проблема стала насущной, то по инициативе академика Валентина Коптюга и директора Института химии нефти члена-корреспондента Геннадия Большакова в ИХН появилась соответствующая научно-исследовательская группа. Тематика представляла интерес для Любви Алтуниной, и она встала во главе новой группы, которая в 83-м была преобразована в лабораторию. А спустя еще год лаборатория получила свое нынешнее наименование. В лаборатории трудятся

четыре кандидата наук, а Любовь Константиновна — доктор технических наук. Семь аспирантов ведут исследования по тематике лаборатории.

Об эффективности работы можно судить по тому, что сейчас восемь промышленных технологий, созданных в лаборатории, применяются ЛУКОЙлом и ЮКОСом, благодаря чему только за последние пять лет добыто дополнительно полтора миллиона тонн нефти. В течение прошлого года в Республике Коми успешно прошли испытания двух разработанных в лаборатории технологий увеличения нефтеотдачи месторождений с высоковязкой нефтью. К новым технологиям проявляет интерес Китай. Если сказать, что такие трудноизвлекаемые запасы имеются не только у наших южных соседей, но и, скажем, в Канаде и Венесуэле, то станет ясно, насколько исследования лаборатории актуальны. В 2001 году коллектив лаборатории стал лауреатом областного конкурса в сфере науки и образования, а зав.лабораторией — лауреатом Российского общества инженеров нефти и газа «Золотой РОСИНГ».

Виктор Нилов, «НВС».

Заботы ученого секретаря



Ученый секретарь Института земной коры СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук Раиса Дорофеева побывала в 16 странах мира. Но не в качестве туристки — она представляла на международных конференциях, совещаниях, симпозиумах результаты геотермических исследований, проводимых в Сибири.

В 1970 году, когда юная выпускница Иркутского госуниверситета Раиса Дорофеева пришла работать в институт, сотрудница лаборатории Светлана Лысак, основательница геотермических исследований в Сибири, как раз получила премию Ленинского комсомола, а, соответственно, тематику и штаты. Раиса стала одной из первых ее учениц.

«Исследования теплофизических свойств горных пород начинались с «чистого листа», — вспоминает она. — Не было методик, аппаратуры, и даже паяльники были дефицитом. Практически на пустом месте все создавали своими руками, устанавливая тесные связи со всеми, кто занимается подобными работами у нас в стране и за рубежом. Основным источником новых материалов служили, конечно, экспедиции. Большую часть жизни проводили в вечных поисках скважин».

Вообще-то по специальности, полученной в вузе, Раиса Петровна — физик. Геотермальные исследования — часть геофизики. И в этой области она стала хорошим специалистом. С помощью полученных ею данных о теплофизических свойствах горных пород «удалось существенно скорректировать представление о величинах теплового потока на Сибирской платформе, в Прибайкалье и Забайкалье, а также построить для этих регионов теплофизические разрезы земной коры». На основе полученных результатов она защитила кандидатскую диссертацию. Занималась также измерениями геотермических параметров и определением значений теплового потока в Забайкалье и Монголии. Эти данные вошли в геотермический атлас Азии. Накопленные геотермические материалы получили дальнейшее развитие в исследованиях по интеграционному проекту СО РАН «Проблемы реконструкции климата и природной среды голоцена и плейстоцена Сибири». Ею написано более 75 работ, которые хорошо известны специалистам разных стран.

Непонятно, как при ее постоянной занятости общинститутскими делами она успевает писать статьи, работать с аспирантами, поддерживать тесные связи с коллегами из разных городов и стран. Ведь ученый секретарь живет в основном заботами других, а забот этих всегда великое множество. Но, наверное, потому Раису Петровну уже не первый срок выбирают ученым секретарем, что у нее получается все, за что бы она ни бралась.

Г.Киселева, «НВС».

Всегда в научном поиске

Главный научный сотрудник Института мерзлотоведения СО РАН доктор геолого-минералогических наук Нина Петровна Анисимова — представительница той славной когорты ученых, вся жизнь которых — это пример преданности науке, неиссякаемой одажности в научном поиске, высокой собранности и трудолюбия. Ей пришлось испытать тяготы Отечественной войны, участвовать в обороне Москвы. Она перенесла преждевременную утрату самых близких и любимых людей. Пережить эти тяжелые невзгоды во многом помогли увлеченность наукой и неустанный исследовательский труд.

Н.Анисимовой основано новое научное направление в геокриологии — криогидрогеохимия. Написано около 200 научных трудов. Среди опубликованных работ есть фундаментальные монографии «Формирование химического состава подземных вод таликов на примере

Центральной Якутии», «Криогидрогеохимические особенности мерзлой зоны», которые переведены на иностранные языки.

Особое внимание в своей деятельности Нина Петровна уделяет воспитанию научной молодежи и повышению их профессиональной квалификации. Много лет Н.Анисимова — профессор кафедры мерзлотоведения Якутского госуниверситета, заместитель председателя Государственной экзаменационной комиссии университета по специальности «Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания».

Как-то на одном из своих юбилеев Н.Анисимова, поблагодарив коллег за поздравления, высказала мысль о том, что человек, выбравший науку сферой приложения своих сил и способностей, обязан заниматься научной работой всю свою жизнь. В этих словах выражены не только сила и удивительная цельность харак-



тера Нины Петровны, но и увлеченность научным поиском, которая не ослабевает с годами.

В.Шепелев, д.г.-м.н., зам.директора Института мерзлотоведения СО РАН.

На снимке: Н.Анисимова со своими ученицами, кандидатами геолого-минералогических наук А.Курчатовой и Н.Павловой.

Посвящается Светлане Мызиной

С нежным пылом строчки эти
Обращаем к милой Свете —
Ведь ученый секретарь
Всем бумагам нашим царь,
И с улыбкой и задором
Все решает Света споры,
Будь все также молода,
Ну, а мы — вокруг всегда!

Мужчины Новосибирского института биоорганической химии.

Энтузиасты своего дела



В Издательстве Бурятского научно-го центра СО РАН женщины составляют большую часть коллектива. Они — энтузиасты своего дела, отдающие силы, энергию, опыт изданию и печатанию книг, открытию новых имен талантливых авторов. А.Ананина, С.Золотова, Н.Жамбаева работают в редакционно-издательском отделе более двадцати лет. Оглядываясь на-

зад и смело встречая будущее, не ссутя на настоящее, они уверенно говорят: «Жизнь удалась». Т.Лаврентьева, Л.Дахалаева, Т.Анандуева — ветераны полиграфии. Скоромные труженицы, они как атланты держат на своих хрупких плечах всю тяжесть типографской работы. А в праздники они нарядны и прекрасны, улыбки и задорны. Е.Мункуева — бухгалтер. «Руководитель муд-

рый твердо знает: бухгалтер — это правая рука». Есть в коллективе и способная молодежь: Г.Кашина, Н.Агеева, О.Горобец — у них все впереди, они все могут. Они такие сильные, неповторимые, красивые!

Высокие профессиональные знания и творческая инициатива женщин Издательства помогли ученым БНЦ опубликовать много фундаментальных трудов. Среди них такие, как «Доржи Банзаров», «История бурятской литературы», «Байкал. Мир живой природы», «Помним его таким...», «Республика Бурятия», «Золото Бурятии», «Улигеры бурят» и др. По итогам ежегодно проводимого книжного салона Республики Бурятия Издательство БНЦ СО РАН неоднократно награждалось дипломами с вручением денежных премий в номинациях «Лучшая книга года», «Лучшая книжная экспозиция» (по рейтингу посетителей), «Лучшее редактирование книги», «Лучший редактор года».

Все ученые Бурятского научно-го центра СО РАН благодарят женщин Издательства за творческую помощь, которую они оказывают при издании и печатании книг, доводя научную мысль до широкой читательской аудитории, и от души желают им доброго здоровья на долгие годы, благополучия, процветания и счастья.

Команда по организации конференций



Научный люд прекрасно знает, какое это хлопотное дело — подготовить научную конференцию, сим-

позиум, семинар (забот — море!). И провести так, чтобы не было сбоев, накладок, создать особую доброже-

лательную атмосферу, организовать досуг. В общем, сделать все для того, чтобы участникам захотелось приехать сюда еще не раз.

В Институте катализа им. Г.К. Борескова СО РАН все эти заботы ложатся на научно-организационную группу в составе Людмилы Старцевой и Татьяны Замулиной. В год они организуют три-четыре крупных мероприятия. Понятно, что без надежных помощников не обойтись, тем более, что у группы есть и другие обязанности. Но за десять лет ее существования сформировался костяк команды по подготовке и проведению конференций. В институте их называют настоящими профессионалами. И работа им не в тягость, потому что она — любимая.

Помимо всего — это дружный коллектив, где любят музыку, живопись, спорт, поэзию, что тоже имеет немалое значение во время приема гостей.

Фото А.Спиридонова.

Геологини Тувы

Женщинами-геологами гордится Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов. Чойганмаа Ойду — кандидат геолого-минералогических наук, известный специалист в области петрологии и рудоносности апогипербазитовых метасоматитов Тувы и сопредельных регионов Северо-Западной Монголии. Она заведует лабораторией магматизма и рудообразования института.

В этом же коллективе работает кандидат геолого-минералогических наук Амина Сугоракова. В институт она пришла после 20-летней практики в Тувинской геолого-разведочной экспедиции Красноярского ГУ. Научные интересы Амины Мидхатовны связаны с региональной геологией, петрологией гранитоидов и их изотопной геохронологией.

Мужчины Тувикопр СО РАН желают всем дамам-геологам доброго здоровья и благополучия, яркой плодотворной деятельности и больших творческих удач!



на свете, нет!

«Мадам ЧС»

Людмила Федоровна Ноженкова — доктор технических наук, и.о. заместителя директора по научной работе Красноярского Института вычислительного моделирования, специалист в области создания интеллектуальных информационных технологий. Сегодня Л.Ноженкова является единственной женщиной в объединенном научном совете СО РАН по математике и информатике.

Прикладная информатика — главная сфера ее деятельности. Людмила Ноженкова принимала участие в создании многих крупных информационных систем регионального и государственного уровня. С 1994 года Людмила Федоровна возглавляет лабораторию искусственного интеллекта. Одной из первых и наиболее важных работ в коллективе было создание экспертной геоинформационной системы прогноза и ликви-



видации крупных химических аварий на территории города и края. Она предназначена для поддержки принятия экстренных решений в

аварийных ситуациях. Эта система была принята в эксплуатацию государственной комиссией и уже почти десять лет находится на боевом дежурстве в Красноярских службах ГО и ЧС. После сдачи этих работ друзья и коллеги по работе в шутку присвоили Ноженковой титул «Мадам ЧС».

Создание прикладных систем в области здравоохранения и обязательного медицинского страхования стало следующим крупным успехом лаборатории. По итогам работ в области информационно-аналитических систем в 2001 году Л.Ноженкова защитила докторскую диссертацию. Последние ее работы послужили основой для издания полноцветной книги «Здоровье населения и здравоохранение Красноярского края на рубеже веков». Книга стала настольным пособием для специалистов и руководителей здравоохранения.

Ю.Машуков, «НВС».

г. Красноярск.

Фото автора.

Счастлив, кому знакомо щемящее чувство дороги...



Лиана Ивановна Галкина — всеми уважаемый старший научный сотрудник лаборатории экологических основ охраны генофонда млекопитающих Института систематики и экологии животных СО РАН. Она — известный, авторитетный в России специалист в области истории, эволюции, зоогеографии и таксономии грызунов. Под руководством Лианы Ивановны проводились обследования фауны мелких млекопитающих и проектировались многие заповедники Сибири — от Хэнтера до Алтая, закрывались «белые пятна» в области зоологии в труднодоступных регионах России. Работы по сбору палеонтологических коллекций в четверичных разрезах Кузнецкой котловины и Приобского плато зачастую были связаны с высоким риском, но из всех критических ситуаций Лиана Ивановна, как начальник экспедиционного отряда, выходила с честью. В результате этих исследований собраны одни из лучших в Сибири палеонтологическая и зоологическая коллекции, создан большой задел материалов и идей на будущее.

Коллектив института от всей души поздравляет вас, Лиана Ивановна, с праздником Весны и желает вам здоровья, бодрости и долгих лет жизни!

Мужчины ИСИЭЖ.

Мы желаем счастья вам!



Есть такая замечательная песня с вдохновенными строчками: «Мы желаем счастья вам!». Их хочется сегодня подарить всем женщинам Новосибирского института биорганосинтетической химии. А они составляют большую половину сотрудников ИБХХ. И не побоимся добавить — лучшую. О каждой можно произнести много добрых и теплых слов. Вот, скажем, в лаборатории биохимии нуклеиновых кислот почти по двадцать лет работают М.Зенкова и Е.Черноловская — очаровательные, энергичные, творческие, как, впрочем, и все остальные женщины института.

С праздником, дорогие наши! Оставайтесь всегда молодыми, красивыми, счастливыми!

Мужчины Института
биорганосинтетической химии.

Фото Валентина Власова.

Талантливый человек



Ольгу Борисовну Винокурову знают и любят все сотрудники Института химии твердого тела и механохимии СО РАН, где женщина работает ведущим инженером с 1972 года. А практически она полноценный научный работник, входящий в состав авторского коллектива большинства научных работ, выполняемых и публикуемых лабораторией механохимических реакций.

Отличный и трудолюбивый экспериментатор, Ольга Борисовна в совершенстве владеет техникой механохимического эксперимента. Это позволяет ей вносить существенные коррективы в выполнение поставленных задач. Предлагаемые ею решения и находки иногда коренным образом изменяют направление исследований и приводят к важным научным и практическим результатам. С помощью ведущего инженера разработаны новые методы синтеза интерметаллидов, твердых растворов, керамических материалов, пигментов. Ей благодарны все сотрудники института, защитившие или собирающиеся защищать диссертации в области механохимии, поскольку практически все они в той или иной мере опираются на накопленный О.Винокуровой опыт в эксплуатации и разработке механохимических активаторов.

Добрый и отзывчивый человек, она много времени отдает общественной работе. Особенно благодарны ей ветераны войны и труда, шефство над которыми она осуществляет практически с первых дней работы в институте. Не было ни одного праздника или других событий в жизни ветеранов, чтобы они обошлись без ее теплого участия.

А еще она мать троих детей, и прекрасно воспитывает их. Желаем Ольге Борисовне Винокуровой, этой героической труженице, крепкого здоровья, счастья, благополучия и дальнейших успехов в труде.

Мужчины ИХТТМ.



Две дороги Елены Зиминой

Эта женщина в окне
В платье розового цвета,
Утверждает, что в разлуке
Невозможно жить без слез,
Потому что перед ней
Две дороги: та и эта.
Та — прекрасна, но напрасна.
Эта — видимо, всерьез.

«Две дороги» Булата Окуджавы звучат почти на каждом концерте Елены Зиминой, довольно точно характеризую душевное состояние самой певицы.

Уже в школьные годы перед одаренной девочкой возник вопрос о предпочтении одного из двух любимых ею увлечений — литературы или музыки, превратившись несколько позже в более серьезную проблему выбора будущей профессии — учительницы или профессиональной певицы. После долгих раздумий верх взяла любовь к литературе и русскому языку. Выбор был сделан — оставалось только умудриться совмещать трудную повседневную учебу в Новосибирском педагогическом институте с серьезными занятиями вокалом.

Несмотря на все сложности, уже более 20 лет Е.Зиминая успешно сочетает обе сферы своей творчески насыщенной жизни. В гимназии № 5 при поддержке дирекции она организовала кафедру эстетического воспитания и создала прекрасный оборудованный кабинет с тематической библиотекой, кинопроектором и видеотехникой. С 1996 года Елена Анатольевна ведет курсы для школьников «Мировая и художественная культура», «Религии мира» и «Эстетика жизни». Благодаря природным данным и большому трудолюбию, ей удалось достичь значительных успехов как на основной работе, так и в вокальном мастерстве — почти в одно и то же время она стала преподавателем высшей квалификационной категории и превратилась в известную и обожаемую многими исполнительницу старинных романсов, русских, украинских и духовных песен.

Конечно, внешне жизнь актрисы явно привлекательней и красивей,

может быть, в чем-то даже и интересней. В свое время я могла выбрать себе судьбу профессиональной певицы, но сознательно отказалась от этого и особенно не жалею, — рассказывает Елена Анатольевна. — Хотя основной стала работа в гимназии Новосибирска, за годы активной исполнительской деятельности набралось не менее тысячи выступлений, более 30 из них — сольные концерты. Только за последние 10 лет с ансамблем «Троянда» («Роза») Украинского культурного центра объездила почти все районы Новосибирской области. В таких поездках иногда за день выступаем по три-четыре раза. В некоторых богом забытых уголках деревенские жители часто провожают нас со слезами на глазах, просят приехать к ним снова и снова. Это и понятно: в нынешнее трудное время недоступным стало истинное пение — радио и телевизор полностью забыты пустыми сериалами, политикой и «попсой». А именно в таких поездках всем сердцем чувствуешь важность своей «второй» жизни, ценность донесения жемчужин культуры до простых людей и необходимость их сохранения для будущих поколений россиян.

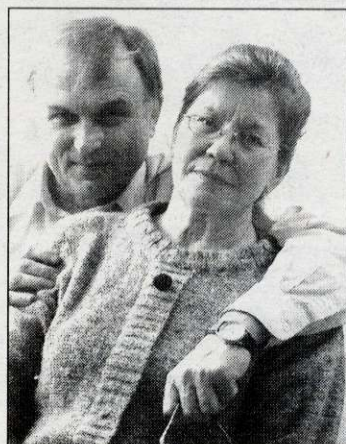
8 марта в ДК «Академия» состоится очередной сольный концерт Елены Зиминой, который фактически станет отчетом о ее 20-летней исполнительской деятельности. Мы вновь имеем возможность послушать чудесный голос очаровательной самодельной певицы, погрузиться в глубины завораживающей душевной музыки и хотя бы на часок отвлечься от тягот повседневной жизни, от бушующих в мире проблем и страстей. Пожелаем Елене Анатольевне крепкого здоровья, счастья и дальнейших успехов как на сцене, так и на ниве нелегкой педагогической деятельности!

А. Максимов.

В своей стихии

Каждая семья — это корабль, пересекающий моря времени. Капитан, безусловно, мужчина, глава семьи. А женщина — это и лоцман, и боцман, и штурман, и кок, и матрос.

Дом Новопашиных славится своим гостеприимством. Заслуга в этом, конечно, хозяйки — Марианны Васильевны. Хранительница уютного семейного очага — это вторая профессия М.Новопашиной. Главное, она — специалист, исследующий особенности физиолого-биохимических адаптаций растительных организмов к условиям обитания при низких температурах, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник якутского Института биологических проблем криотозоны СО РАН.



Коллеги, отмечая ее высокий профессионализм, пользуясь случаем передают искренние и теплые поздравления с 8 марта этой достойной женщине.

Наш корр.

Визитная карточка — улыбка



Татьяна Бабакова — главный бухгалтер Института угля и углехимии

СО РАН. Ее очаровательная улыбка — это не дань случаю, а визитная карточка очень доброжелательного, спокойного и надежного человека. Далеко не проста сегодня должность главного бухгалтера, но... Татьяна Альбертовна разумно и мудро ведет финансовую политику Института и никогда не сетует на тяготы жизни, потому что считает, что несмотря ни на что — светит солнце, плещется море, зеленеет лес, вот-вот расцветут ее любимые цветы и скоро все-таки наступит весна!

Мужчины Института угля и углехимии сердечно поздравляют Татьяну Альбертовну с наступающим праздником Весны и, конечно, желают здоровья, процветания, любви и тепла!

Денис Корнилов, КемНЦ.

ИНТЕРНЕТ—ОБРАЗОВАНИЕ

Новые технологии и педагогика: ключи к сотрудничеству

14—16 февраля 2003 г. в Брюсселе (Бельгия) состоялась Первая конференция Европейской школьной сети по интернет-образованию под девизом «Новые технологии и педагогика: ключи к сотрудничеству», организованная по инициативе стран Евросоюза.



Нина Коптюг
кандидат филологических наук

Европейская школьная сеть (www.eun.org) создана в 1997-98 гг. До сих пор проводились лишь небольшие встречи и совещания, а также виртуальные мероприятия. Сейчас же впервые была организована реальная встреча, приглашены 380 делегатов из 34 стран: все страны Евросоюза, десять европейских стран, желающих вступить в ЕС, а также Израиль, США, Канада, ряд стран Африки. Как выяснилось, из России была приглашена только я (за счет принимающей стороны).

Конференция проводилась в престижном отеле «Меркюр Роял Краун» и все расходы по ее проведению взяли на себя Европейская школьная сеть, министерства образования стран ЕС, а также фирмы, производящие компьютерную технику и программное обеспечение.

Большинство участников конференции составляли педагоги, использующие в своей работе информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) и активно участвующие в международных проектах Евросети. Также присутствовали представители министерств образования всех стран ЕС, администраторы разных уровней, преподаватели курсов повышения квалификации учителей, пресса.

График работы был довольно плотный. Дискуссии и обсуждения не утихали и в перерывах, продолжаясь до поздней ночи; круглосуточно работал интернет-уголок с десятком компьютерами. 14 февраля в семь утра сотрудники Евросети уже встречали участников в гостинице на регистрации, и мне, наконец, удалось увидеть тех людей, которых давно знаю виртуально по совместной работе в международных проектах. Кстати, а завершился этот первый трудовой день в Брюсселе в три часа ночи...

На открытии конференции к собравшимся школьной сети Ульф Лундин (Ulf Lundin). Одна из затронутых им тем актуальна для любой страны: это разрыв между тем, что сегодняшние дети имеют дома, и школой. Одни имеют компьютеры и интернет дома, другие — только в школе, третьи — нигде.

Представитель Генерального секретариата Европейской Комиссии Жерар Легри (Gerard Legris) пожелал всем успешной работы. Председатель MaMaMedia.com Идит Харел — единственная гостья из США (Idit Harel, New York, USA) — провела презентацию своей компании. Она указала, что сегодня происходит сдвиг от традиционных «трех китов» в образовании — чтения, письма и арифметики (Reading, Writing, Arithmetic) к новым направлениям, а именно: исследованию, выражению и обмену информацией (Exploration, Expression, Exchange), ставшими доступными, благодаря бурному развитию ИКТ в последнее десятилетие.

В кулуарах много говорили о том, что д-р Харел выступала типично по-американски, опираясь сразу на три предпосылки, которые оказываются верны далеко не всегда, а именно: 1) все в мире говорят по-английски; 2) все школы имеют ИКТ и заинтересованы в международном сотрудничестве; 3) все семьи имеют дома компьютеры и доступ к всемирной сети.

Однако ее доклад был довольно интересен, а презентация впечатляла и чисто визуально. Мы увидели, как работает эта кампания в направлении улучшения современного образования, стремясь сблизить процессы, происходящие в школе и дома в части использования новейших технологий. Многие делают для облегчения участи детей-инвалидов, больных или травмированных ребят, вынужденных проводить в постели значительное время. Благодаря ИКТ такие дети школьного возраста не чувствуют себя изолированными, участвуют в разнообразной деятельности, включая международную.

Все три дня работы конференции начинались с того, что 380 человек собирались в большом конференц-зале, внимательно слушали пленарные доклады и сообщения, получали информацию о том, как будут протекать события дня, затем расходились по секциям. Работа велась по нескольким основным направлениям

(сообразно наиболее крупным проектам Евросети): Виртуальная школа; Моя Европа; Интеграция ИКТ и международных проектов в школьную программу; День Весны, День языков и т.д.

В первый день состоялось пленарное заседание по крупнейшему проекту «Моя Европа». Как и в последующие дни, участникам проекта раздали «рабочие листы» с вопросами. К моменту окончания конференции стало ясно, что проблемы и пожелания у всех педагогов одинаковы, независимо от проекта. На недостаток финансирования жаловались все без исключения, будь то Великобритания, где ИКТ оснащены 100% школ, или Латвия, где о таком пока даже не мечтают. Но не это оказалось главным предметом обсуждения.

Основной вопрос сводился к следующему: как интегрировать международные проекты и использование новейших технологий в обычную школьную программу? Профессор Кронис Кюнигос (Chronis Kynigos), руководитель проекта «Школа завтрашнего дня», на мой взгляд, очень четко сформулировал в своем выступлении встающие перед каждым из нас задачи. Зачем и почему нужно использовать ИКТ в школе? Как вводить новые виды деятельности в обычную программу? Что изменится в жизни учителя, каким образом будет оплачиваться приобретение им второй специальности? Например, если учитель-предметник прошел курс обучения и теперь ведет уроки по своему предмету, используя ИКТ, он фактически ведет уроки по двум предметам, обучая детей, скажем, английскому языку и одновременно прививая им новые технические навыки, а также пишет новые учебные планы, но при этом его зарплата остается прежней. Что изменится в жизни ученика, как обучить детей тому, что компьютер и интернет — не игрушки, а инструмент для приобретения новых знаний, средство общения? В заключение профессор Кюнигос задал вопрос: «Может ли любое новшество в образовании иметь успех без учителя?», на что весь зал дружно ответил: «НЕТ!»

Как выяснилось в ходе официальных и неофициальных выступлений, независимо от того, из какой страны приехали наиболее активные учителя, совместно работающие через интернет, каждый из нас зачастую оказывается единственным педагогом в школе или даже в районе, ведущим подобную работу. Вовлечь коллег в международную деятельность, обосновать необходимость участия в проектах весьма сложно, потому что люди хотят знать, попросту говоря, «что они будут с этого иметь». Любый из педагогов, нашедший в себе силы и желание, прекрасно знает, что это дает лично ему и его ученикам, но убедить в этом других бывает достаточно трудно.

В течение трех дней мы много говорили о том, что современные дети просто не представляют мира без всемирной сети, интернет сегодня — наиболее бурно развивающееся средство общения и познания. Невозможно оградить детей от того вредного, что в изобилии имеется в сети, но можно учить их осмысленно использовать ИКТ для благих целей. Значит, задача первостепенной важности — обучить педагогов, заинтересовать их в новых видах деятельности, стимулировать их интерес, в том числе материально.

Интересно было слушать выступления педагогов многих стран о том, что является для них существенным препятствием для внедрения ИКТ в школу. Оказывается, во многих демократических странах система образования остается пока весьма неповоротливой, педагоги имеют очень жесткий учебный план, где буквально все, происходящее на уроках, строго расписано по часам. Для того, чтобы ввести, например, интернет-урок в свой план, нужно писать многочисленные заявления, планы, обоснования, а затем столь же подробные бесконечные отчеты (в случае, если удастся получить разрешения от дирекции школы, отдела образования). А если желаешь принять участие в крупном международном проекте, то требуется решение министерства образования). Причины — на поверхности: вся школьная деятельность строго регламентирована, а за каждый час, проведенный у школьного компьютера, платят органы образования. Существует и инерция мышления: если сегодняшние программы апробированы и приносят хорошие результаты, зачем их менять?

Внимательно слушая коллег из других стран, я пришла к выводу, что наша система на сегодняшний день оказывается более демократичной. Я рассказывала и на секциях, и в кулуарах о том, как ведется работа в России и у нас в Новосибирске. Во-первых, с 2000 года действует программа «Поколение.Ру», в рамках которой сначала сельские школы, а теперь и городские получают компьютеры. Организованы областные Центры информационных технологий, где проходят обучение педагоги и администраторы. Хотя зачастую в школе или даже в районе постоянно используют все эти технические возможности единицы.

Однако у нас, в новосибирской школе № 130, еще в 1997 году было решено, что координатором международной проектной деятельности должен быть один учитель. Тогда мне предложили заниматься такой работой и любой желающий учитель нашей школы, а теперь и региона, а также других стран, обращается ко мне, я помогаю организовать работу. Я объяснила, как обучать педагогов, привела конкретные примеры того, как при необходимости общаюсь с директором школы (кстати, всегда встречаю понимание и получаю помощь). Наши ученики готовят доклады и сообщения на конференциях, пишут сочинения и эссе для проектов, общаются со сверстниками. Взаимный обмен может происходить мгновенно. Сама я постоянно пишу

и говорю о необходимости менять мышление людей, занятых в сфере образования, будь то педагоги, администраторы или ученики.

Дискуссии на европейской конференции живо напомнили мне об опыте общения с коллегами и школьниками на недавно прошедшей областной олимпиаде. Учительница английского языка из небольшого областного городка посетовала на то, что у горожан куда больше возможностей, рассказала, что дети (цитирую) «уезжают с областной олимпиады разъяренными», потому что по иностранным языкам в последние годы не получают призовых мест. Я спросила коллегу, есть ли в школе компьютеры и выход в интернет. «Есть, но там постоянно работает учитель информатики, а я сама ничего не умею». Пыталась ли она договориться с учителем информатики о помощи, обучении, вписать уроки с использованием новейших технологий в свой план, сводить детей в интернет-класс на урок? Нет. Поговорила я и с ее учеником 11-го класса. Сначала он сказал мне то же самое, что и учительница: вот у городских такие возможности! Оказалось, что дома у него есть компьютер и подключение к интернету. Как он пользуется этим? Мальчик оживился: «Лазая по Яндекс, пользуюсь чатом». Я спросила, не приходило ли ему в голову использовать имеющиеся у него дома возможности для подготовки к областной олимпиаде по английскому языку, а именно, включить поисковую систему на английском языке, найти сайт любого учебника, тематические веб-страницы, наконец, использовать наш обширный сайт Новосибирской областной образовательной сети <http://websib.ru>. Увидела по глазам, что такая мысль ему в голову не приходила, но теперь он задумался. Попытался мне возразить: «Ну вот городские-то сколько слушают британскую речь, а я на заданиях по аудированию засыпаю!» Я спросила, есть ли у него записи английских и американских песен, он оживился: «Конечно есть, сажаю за комп, надеваю наушники и слушаю, а заодно говорю в чате». На русском языке. Надеюсь, дальше объяснять не надо. Возможности-то сегодня есть у многих, независимо от того, где живут школьники. А вот пользоваться ими надо уметь.

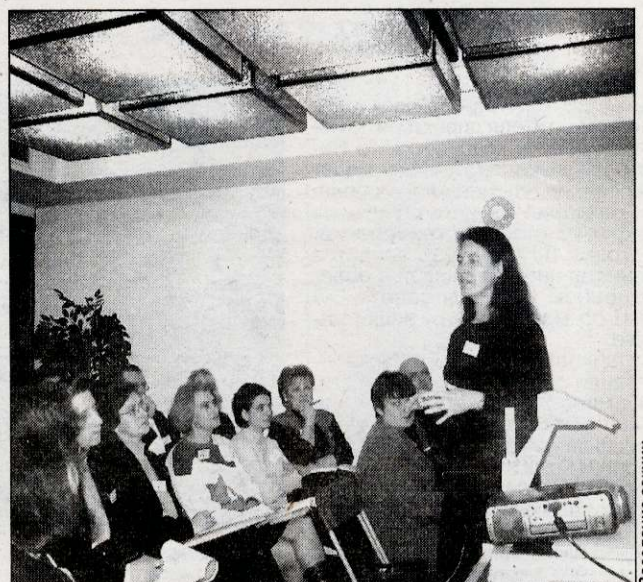
Те же сложности обсуждались на европейской конференции. Технические возможности есть у многих, но пользоваться ими умеет далеко не каждый. Учительница из Германии Кристианна Бодамер-Гаузелоп почти дословно повторила слова моей коллеги из г. Куйбышева Новосибирской области, жалующая на то, что роскошные компьютерные классы в ее школе практически всегда заняты учителями информатики и поэтому она не имеет возможности водить школьников туда на уроки так часто, как хотелось бы. Кроме того, над ней тоже довлеет жесткий учебный план, в котором уроки по английскому языку с использованием ИКТ никак не отражены.

Честно сознаюсь, когда мне впервые сообщили из Европейской школьной сети, что меня, единственную из России, приглашают в Брюссель на Первую конференцию по интернет-образованию и оплачивают все расходы, мне захотелось понять, почему именно меня так выделили. Да, я уже пять лет участвую в различных проектах и мероприятиях Европейской школьной сети; знаю, что Россия не входит число стран-участниц ЕС, видимо, поэтому во время Виртуальной школы в мае 2002 года, например, не видела на сайтах практически ни одного участника из России. Достаточно давно я пишу статьи на английском языке (часто по просьбе Евросети), показываю свои методические разработки, многие из которых заняты призовые места на различных всероссийских и международных конкурсах. К открытию конференции на сайте (www.eun.org) была опубликована моя статья по проблеме интеграции международных проектов с использованием ИКТ в школьную программу и разработка нового урока по теме «Семья» (на русском языке материалы публиковались в журнале «Учитель года», № 2, 2003).

Представляя меня в первый день конференции участникам секции «Моя Европа», Бриджит Парри, сотрудница офиса Европейской школьной сети в Брюсселе, бесценный автор ежемесячных новостей и бесценный помощник по контактам в рамках любого проекта, рассказала о начальном этапе работы Евросети несколько лет назад, когда на просьбы о помощи и призывы к сотрудничеству откликнулись буквально пять-семь педагогов из разных европейских стран, в числе которых была и я.

Для сравнения: сегодня в Евросеть включены более 3000 школ, тысячи педагогов и работников образования. Первые активисты и своего рода основатели по-прежнему в строю и помогают новичкам. Бриджит Парри бесценно составляет ежемесячные новости, Петру Думитру создает сайты, Алеска Джойс редактирует виртуальный журнал. Я пишу статьи об интернет-проектах как части школьной программы и наглядно показываю, как преодолеваются трудности.

Например, тема «Местная история» так или иначе возникает в любой школе в любой стране, причем не только на уроках иностранного языка, но и на истории, географии, литературе. У нас, в новосибирском Академгородке, эта тема фактически оказалась междисциплинарной, так как будущие юные физики, математики изучают историю своей науки, работу в



Заседание секции

научно-исследовательских институтах, биографии знаменитых ученых. Все вместе и складывается в портрет своей области и страны. Требуется небольшая координация со стороны руководителя проекта, чтобы детские эссе, выступления, доклады были оформлены, а в случае необходимости переведены на иностранный язык и помещены на сайт. Наш сайт создан с помощью Центра информационных технологий, на нем помещены труды школьников разных стран, включая Россию, Иран, США, Великобританию, Турцию... В настоящее время на сайте находится около 300 работ (<http://websib.ru/local/>). Подобная практика является не только дополнительным источником мотивации. Школьники имеют возможность прочесть труды своих сверстников, при желании могут отослать отзыв, таким образом происходит и обмен информацией, и межкультурное общение.

Присутствовавшая на конференции гостья из Сенегала Салимата Сене, участница первого проекта о связях Европы и Африки, радостно обняла меня при встрече, сообщила, что наш проект «Местная история» очень помогает ей в работе. Созданный нами при поддержке Центра информационных технологий сайт проекта «Здоровье имеет значение» (<http://websib.ru/health/>) также используется педагогами разных стран.

Многие участники спрашивали меня вот о чем. Когда возникает совместный проект или программа обмена, то предполагается, что все партнеры будут поровну нести расходы, например, на поездки учителей и школьников в гости друг к другу. «Мы пытались создать программу обмена с одной русской школой, но они почему-то ожидали, что мы будем платить и за свою поездку, и за их, так что нам пришлось отказаться, теперь мы обмениваемся со школой из... (далее следует название любой европейской страны, кроме России)». Что тут ответить? Наши вечные материальные трудности для иностранцев не являются основанием, школа любой страны испытывает сложности, но старается их решать. А вот платить за двоих в программе, рассчитанной для партнерства, никто не может. Обидно, но из-за отсутствия финансирования мы не можем полноценно участвовать во многих образовательных программах, а могли бы, нам есть что показать.

Подводя итоги конференции в воскресенье 16 февраля, Ульф Лундин поблагодарил всех собравшихся за работу в выходные дни, что вызвало в зале смех. Работники образования на самом деле трудятся без выходных, независимо от того, имеют ли они занятия в школах пять или шесть дней в неделю. Господин Лундин нашел время в дальнейшем сказать каждому из приглашенных за счет Евросети делегату спасибо за нашу деятельность.

В привезенной папке материалов — рабочие листы с вопросами, на которые нужно ответить и переслать в Евросеть. Как вы понимаете термин «Электронное образование»? Заинтересована ли ваша школа в программе «Школы-побратимы»? Какие вам необходимы технические возможности для общения? И непременно часть любого рабочего листа — список проблем.

Конференция помогла нам не просто встретиться и познакомиться. Мы увидели, как работать дальше. Непосредственное общение помогло некоторым делегатам избавиться от предвзятых идей. Ким Нил, учительница из Великобритании, сказала мне: «У меня, конечно, была смутная картинка, возникавшая в голове при слове Россия, но я никогда серьезно не задумывалась о вашей стране как о возможном партнере в образовании. И уж вовсе не думала, что встречусь с тобой и что ты не только говоришь по-английски, но у тебя тоже семья, трое детей, как у меня, а потому многие аспекты нашей жизни нам и обсуждать не надо!» Ким отмечена в моем списке как одна из многих, заинтересовавшихся нашей деятельностью, нашим опытом. Что ж, моя поездка в чем-то стала первой ласточкой. Я очень рада, что мне довелось представлять Россию на таком крупном международном форуме, что мне было чем поделиться с коллегами.

Сразу по возвращении домой я прочла очередную лекцию по курсу повышения квалификации учителей иностранных языков своего района, показала привезенные материалы, помогла разобраться с рабочими листами, мы обсудили приведенные в них вопросы. Мои учителя сибирские коллеги и при морозе в двадцать градусов не теряют интереса к жизни, стремятся узнать, что нового происходит в мире. Эта плановая рабочая встреча на родной почве очень много значит для меня, я надеюсь, что итогом работы нынешнего курса станет участие в одном из проектов и мы все увидим, как проводится День весны и Виртуальная школа, не выходя из интернет-класса у себя, в школе № 130 г. Новосибирска.

Женские истории: наука и техника

Как женщина помогла физике

Альберт Эйнштейн познакомился с Милевой Марич в 1896 году в Цюрихском политехническом институте, когда оба учились на одном курсе. Альберту тогда было 17 лет, а Милеве — на четыре года больше. Они отпраздновали свадьбу 6 января 1903 года.

Начало века было весьма продуктивным для молодого Эйнштейна. В 1905 году он опубликовал в «Annalen der Physik», журнале Германского физического общества, серию научных статей. В одной из них он сформулировал основные принципы частной теории относительности. В другой доказывал, что свет излучается, распространяется и поглощается порциями — квантами или фотонами. Таким образом были заложены теоретические основы квантовой теории.

В 1919 году Эйнштейн и Марич развелись. В самом событии не было ничего удивительного, но в брачном договоре фигурировал необычный пункт, по которому Эйнштейн обязывался при присуждении ему Нобелевской премии выделить соответствующую сумму своей бывшей жене. Через три года он действительно удостоился премии (Нобелевская премия по физике 1921 г. «За заслуги перед теоретической физикой, и особенно за открытие закона фотоэлектрического эффекта») и выполнил соглашение.

В этих фактах истории видят одно из доказательств того, что Милева Марич была не просто женой и матерью детей Эйнштейна, а и соавтором его важнейших трудов. Правда, подобную позицию трудно назвать обоснованной. Поступок Эйнштейна можно истолковать и как чисто джентльменский жест.

Однако существует еще один источник информации, которым явно пренебрегали до сих пор. Речь идет о письмах Альберта Эйнштейна к Милеве Марич. В одном из них он пишет: «Как счастлив и горд буду, когда мы оба доведем работу над относительным движением до победного конца». Подобные отрывки из других писем подсказывают, что научное сотрудничество между ними не ограничивалось только рамками теории относительности.

Одни историки убеждены, что математические расчеты в трудах Эйнштейна выполнены Марич. Другие — что ей принадлежат нетрадиционные идеи, положенные в основу теории относительности. Третьи же полагают, что поддержка с женской стороны носила скорее эмоциональный, нежели интеллектуальный характер.

В пользу Марич говорят и другие аргументы. В своих воспоминаниях об Эйнштейне известный советский физик, академик Абрам Федорович Иоффе утверждает, что в 1905 году видел те самые, подготовленные для «Annalen der Physik», рукописи, о которых мы уже упоминали. И они были подписаны двумя именами: Эйнштейном и Марич. Однако при публикации, по неизвестным причинам, осталось лишь одно. Невольно настораживают и другие случаи: например, в Цюрихе Милева Марич спроектировала прибор для измерения слабого тока. А в заявке на патент в качестве авторов фигурировали почему-то только Альберт Эйнштейн и Иоганн Хабихт.

Вопреки этим фактам некоторые биографы Эйнштейна считают, что нет основания возводить Милеву Марич в ранг гения. Как дополнительный аргумент в свою пользу они приводят ее отметки во время учебы в Цюрихском институте — те гораздо ниже, чем у Эйнштейна. Но другие возражают: к Милеве Марич вообще относятся предвзято, а плохие отметки — еще не доказательство. И такое отношение обзаводит той дискриминации женщин, которой они подвергались и на научном поприще. Что же говорить о жене великого ученого! Ей суждено всегда оставаться в его тени.

Как женщина вывела автостроение на большую дорогу

В 1885 году немецкий инженер Карл Бенц (см. книгу «Грюндеры и грюндерство») продемонстрировал почтенным бюргерам (бюргер — нем. Burger — горожанин, городской житель) родного Мангейма свой трехколесный самоходный экипаж с бензиновым двигателем. Однако они отнеслись к новому средству передвижения пренебрежительно: когда Бенц решил проехать по городу, чтобы показать преимущество своего детища, вид странной машины и шум мотора перепугал лошадей мясника, которая понесла, рассыпав по дороге весь груз. Чтобы замаять скандал, ему пришлось купить весь испорченный товар. Раздосадованный Бенц поставил автомобиль под навес и принял его совершенствовать. Тут в дело вмешалась жена изобретателя, Берта. Ей пришла в голову мысль посетить родственников, живших в 120 км от Мангейма. Она решила, что машина вполне выдержит подобное путешествие.

3 августа 1888 года, тайком от мужа, Берта Бенц отправилась в путь. Каково же было изумление Карла, когда он узнал, что автомобиль не только благополучно добрался до тещи, но и вернулся обратно своим ходом. А трудностей в дороге было хоть отбавляй.

В то время бензин можно было купить в керосиновых лавках, где его продавали как средство для чистки одежды от пятен. Многочисленные повреждения и неисправности приходилось устранять с помощью подручных средств. Например, для прочистки засорившегося бензопровода Берта использовала декоративную булаву со своей шляпки, ленту с нее — для закрепления деталей системы зажигания, кусочком кожи для тормозной колодки выручил бродячий сапожник...

В конце концов поездка закончилась полным и безусловным успехом. Смелость Берты Бенц наглядно доказала потенциальные возможности автомобиля, дав ему «зеленый свет».

Как женщина обогатила физику и химию

Мария Склодовская-Кюри — французский физик и химик, одна из создателей учения о радиоактивности, по происхождению полька, с 1891 года жила и работала во Франции.

Заслуги этой женщины перед наукой отмечены двумя Нобелевскими премиями (1903 г. по физике, за исследования радиоактивности; 1911 г. по химии, за исследование свойств металлического радия). Она обнаружила радиоактивность, совместно с Пьером Кюри открыла полоний и радий, ввела термин «радиоактивность». Разработала методы радиоактивных измерений, применила радиоактивное излучение в медицинских целях. Ее именем названа внесистемная единица активности радиоактивных изотопов.

Радиовый институт (НИИ высшей школы Франции). Вырос на базе лаборатории П. Кюри, основанной в 1904 г. при Парижском университете) под руководством М. Склодовской-Кюри стал крупным центром исследований и международного сотрудничества в области радиоактивности и ядерной физики. Ее дочь, Ирен Жюлио-Кюри, открыла, совместно с Фредериком Жюлио-Кюри, искусственную и позитронную радиоактивность, аннигиляцию и рождение пар.

© Нит.

«Миссис Хатсон» из томского Академгородка

Трио «Миссис Хатсон» из Дома ученых Томского научного центра стало своеобразной достопримечательностью томского Академгородка. Можно смело сказать, что без участия этой популярной творческой группы какие-либо значительные праздничные или тематические мероприятия здесь не проводятся. Trio хорошо знают не только в Томске. Его выступления всегда с нетерпением ждут участники научных конференций. «Миссис Хатсон» не просто знают, а весьма уважают, о чем говорят те же приглашения в соседние города на круглые даты и юбилеи.

Все певички вышли из Томского классического университета, причем к университетскому образованию добавилось еще и участие в знаменитых коллективах — эстрадном, капелле и литературно-художественном театре. Все они сейчас — сотрудницы немногочисленного дружного коллектива Дома ученых. Людмила Смирнова — директор, Мария Павлюченко — художественный руководитель, Галина Юрченко — заведующая отделом рекламы. Где-то лет семь назад, наряду с основной работой в Доме ученых, у них появилась еще и концертная. Из чего самым естественным образом родилось и trio со странным и привлекательным на-



званием, а почему таким, рассказывать необязательно.

Искусство — это, как известно, диалог. Все дамы из «Миссис Хатсон» отменно им владеют, благо образование и талант позволяют. Зрители всегда с удовольствием слушают их тексты (если надо, то и на злобу дня, пожалуйста). Неудивительно, что встречи с «Миссис Хатсон» запоминаются надолго.

Творческая группа Дома ученых живо откликается на любые рацио-

нальные инициативы жителей. На концерт в честь Дня защитников Отечества в местном конгресс-центре «Рубин» зрители съезжались со всего города. Большим успехом в Томске пользовался также и организованный trio конкурс «Пойте с нами, пойте сами, пойте вместо нас».

Виктор Нилов.

На фото Владимира Бобрецова: Л.Смирнова, Г.Юрченко, М.Павлюченко.

Годовое общее собрание акционеров ОАО «Сибаккадембанк»



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И
СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
«СИБАКАДЕМБАНК»

Российская Федерация, 630004, г. Новосибирск, ул. Ленина, 18

Уважаемый Акционер!

Совет директоров Открытого акционерного общества коммерческого банка научно-технического и социального развития «Сибаккадембанк» 3 марта 2003г. принял решение о проведении годового общего собрания акционеров ОАО «Сибаккадембанк», которое состоится

11 апреля 2003 года

в 15 часов 00 минут

в Малом зале Дома Ученых СО РАН

по адресу: 630090, г. Новосибирск, Академгородок, Морской проспект, 23.

Регистрация акционеров будет производиться по указанному адресу с 14 часов 00 минут до 14 часов 45 минут.

Список акционеров, имеющих право на участие в годовом общем собрании акционеров, составлен на 5 марта 2003 года.

ПОВЕСТКА ДНЯ СОБРАНИЯ:

1. Об утверждении годового отчета, годового бухгалтерского баланса, отчета о прибылях и убытках ОАО «Сибаккадембанк» по итогам 2002 года.
2. Об утверждении отчета ревизионной комиссии о результатах проверки деятельности ОАО «Сибаккадембанк» в 2002 году.
3. Об утверждении аудитора ОАО «Сибаккадембанк» на 2003 год.
4. О распределении прибыли ОАО «Сибаккадембанк» по итогам 2002 года.
5. О выплате годовых дивидендов, размере годового дивиденда, дате и форме его выплаты.
6. Об избрании членов совета директоров ОАО «Сибаккадембанк» и о предоставлении права подписания уведомления ГУ ЦБ РФ по НСО об избрании членов совета директоров генеральному директору ОАО «Сибаккадембанк».
7. Об избрании членов ревизионной комиссии ОАО «Сибаккадембанк».
8. О внесении изменений и дополнений в Устав ОАО «Сибаккадембанк» и о предоставлении права подписания ходатайства о согласовании ГУ ЦБ РФ по НСО изменений и дополнений в Устав ОАО «Сибаккадембанк» генеральному директору ОАО «Сибаккадембанк».
9. О внесении изменений и дополнений в регистрационные документы 1 - 8 выпуска акций ОАО «Сибаккадембанк», находящихся в обращении.
10. Об утверждении положения об общем собрании акционеров ОАО «Сибаккадембанк» в новой редакции.
11. Об одобрении перевода средств фондов специального назначения, сформированных ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ, в фонд развития ОАО «Сибаккадембанк».
12. Об одобрении участия ОАО «Сибаккадембанк» в Северо-Западной Ассоциации банковских карт.
13. Об избрании членов счетной комиссии.

Ознакомиться с документами, предоставляемыми акционерам при подготовке к проведению собрания, можно в рабочее время с 19 марта 2003 года в отделе ценных бумаг Банка по адресам:

630004, г. Новосибирск, ул. Ленина, 18,

630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 16,

630099, г. Новосибирск, ул. Серебренниковская, 31/1.

Голосование на общем собрании акционеров по вопросам повестки дня осуществляется бюллетенями для голосования. Дата окончания приема Банком бюллетеней — 8 апреля 2003 г.

Совет директоров

Хроника одного знакомства

Сбежать из мира суеты
Туда, где пляшет бабье лето,
В команду милую «Цветы»,
Да бог всегда мечтал об этом!

С этих шуточных строк, посвященных клубу цветочной аранжировки «Сакура» Дома ученых СО РАН и началось наше знакомство с главой администрации новосибирского поселка Кольцово Николаем Красниковым.

На стадионе «Спартак» 16 сентября 1995 г. проходил новосибирский марафон «За экологическую сохранность планеты». По приглашению мэрии Новосибирска мы оформляли спортивный праздник цветами, да так и остались на трибуне. Среди нас была жительница Кольцова: «Смотрите, наш мэр бежит!» — и поприветствовала его. Как позже выяснилось, бежал он, будучи серьезно больным. Да, подумали мы — мужественный поступок. А в конце праздника к нам на трибуну легко поднялся светловолосый, спортивного вида молодой человек. Это был Николай Григорьевич. И оказалось, что все с ним знакомы — с кем-то он учился в НГУ, с кем-то вместе работал, а кто-то слышал его стихи по радио.

И вот последняя среда мая 1996 года (по средам, в Доме ученых уже 24 года заседает наш клуб), первый вечер поэзии с его участием. Теплая атмосфера, доверительный рассказ о себе, о непростой работе главы администрации. И стихи.

«Ищу себя» — первый его сборник. Нас поразило доверие, с которым автор открывал читателям свою душу, как легко и песенно звучали его стихи. Темы самые разнообразные: гражданственность, лирика, природные зарисовки, горный цикл. Прозвучала песня Антона Медведева на его стихи «Горят рябины за окном, горят рябины...». Позже Геннадий Заволокин напишет свой вариант этой песни. В конце вечера мы награждаем его шутивым цветочным орденом «Кавалерской звезды» — так называется экзотический цветок пассифлоры. Он радуется совсем по-детски и мы вместе с ним.

Мир красоты, природы, высоких чувств нам близок. И восьмого марта 1997 года мы устраиваем выставку цветочных композиций «Весенние этюды», используя в качестве девизов к работам строки из стихов. Выставка получилась камерной и лиричной. В мае 1997 года проходит второй поэтический вечер, на котором стихи перемежаются с песнями Александра Тарараева, написанными на слова Николая Григорьевича. Свои же песни он исполняет сам. Когда пишутся стихи, незримо присутствуют и мелодии. Как правило, перед каждой нашей встречей Николай Григорьевич возвращается с гор, куда по его выражению, убегают с друзьями от суеты будней. И приносит нам ворох впечатлений, новые стихи и песни.

«Да, в горы, друзья, мы торопимся в горы,
Где перевалов нетронутый снег...»
«Какое чудо горная роса!»

В кувшинчике, на стебельке коротком...»
Май 1998 года. «Лето жизни» — так называется новый, поэтический сборник, который впервые представляется у нас в клубе. В конце августа мы видим, как вырывая полчаса из чрезвычайно плотного графика работы, он мчится к нам, на красочную выставку, названную строкой из его стихов «На краю у солнечного лета». В книге отзывов появляется запись, которая вызывает улыбку: «У Вас, «У бабушки в саду», от восхищения упал, где рукоплещут все народы на Вашем чудном острове природы. Ваш Красников».

«У бабушки в саду» — девиз нашей композиции, символизирующей апофеоз лета. Эта композиция стала визитной карточкой клуба в интернете.

А в сентябре того же года, по приглашению мэра клуб принимает участие в праздновании 20-летия Кольцова, сооружая на местном стадионе цветочное оформление в честь этой даты. Особенно радовалась детвора — в Кольцове она многочисленная.

Май 1999 года. Читальный зал библиотеки Дома ученых украшен цветами — постоянными спутниками наших встреч. Вечер традиционно начинается с просьбы клуба рассказать о последних событиях, связанных с основной деятельностью мэра.

Кольцово моложе Академгородка в два раза. Оба мы — научные городки и судьба собрата нам безразлична.

Покончив с прозой, приступаем к поэзии. Звучат посвящения Есенину, Высоцкому, Окуджаве. Как точно найдены слова:

Ушел и он, осиротев Арбат,
Не передав дежурство по апрелю,
Отважный нескороумный солдат,
Открытыми всегда державший двери.

Восторгаемся пейзажными зарисовками:

Круговая панорама гор;
Белый снег, сливаясь с облаками
Образует вековой простор,
Вниз сбегающий зелеными хребтам...

Или:

День угасает как-то сразу,
Лишь солнца ярко-рыжий шар
Ложится в облачную вазу.
И в ней неистовый пожар
Стихает, становясь смиренным...

Это просто живописные полотна, где вместо кисти — слово.

Этот вечер особенно богат мелодичными песнями, которые исполняет сам автор в сопровождении гитары Сергея Семенова —



президента клуба авторской песни «Свечи» из Кольцова.

Май 2000 года. Очередной, третий сборник стихов и песен. Первые сто экземпляров из типографии попадают к нам на вечер.

Как говорит автор, в угоду «Сакуре» на обложке — круг с ромашками. В нем много стихов, навеянных сюжетами цветочных композиций, увиденных Николаем Григорьевичем на Международном фестивале «Сибирь цветущая», который проходил в июне 1999 года в Доме ученых и был посвящен 200-летию юбилею Пушкина. В конце вечера поэт дарит свой сборник каждому гостю.

На 20-летие «Сакуры» замечательный, трогательный стихотворный адрес, пропитанный добром и восторгом, вместе с приветствием Виктора Толоконского звучит в Зимнем саду. Он приносит в наш клуб радостное солнечное дыхание жизни. В третьем сборнике есть посвящение «Сакуре». И эта пятая встреча традиционно называется «Поэзия, музыка, цветы». Как и все предыдущие, она заканчивается чаепитием в честь юбилея клуба. Звучат поздравления.

Лирика поэта пронизана чистым, возвышенным, восторженным отношением к Женщине — нашей современнице.

Черный цвет для Вас совсем не траур,
Лишь огранка юной красоты...
Даже захотелось взять гитару,
Или белоснежные холсты,
Чтоб аккордом или кистью нежной
Чуть коснуться золота волос...

Мы избираем Николая Григорьевича почетным членом нашего клуба.

И вот начинается традиционный майский вечер 2002 года. Музыкальный салон заполнен до отказа. Маленькая сцена украшена цветами. Входит Николай Григорьевич с друзьями-музыкантами Раздаются аплодисменты. Поэт представляет новый сборник «Я отражаюсь в зеркале стиха». Звучат стихи, затрагивающие новые темы: зарубежный цикл, дневники отца, глубокая скорбь и боль матери, потерявшей сына. Исполняется много песен автором музыки Еленой Сибиркиной, чьи мелодии органично сочетаются с текстом стихов.

Заслуженный работник культуры Александр Орлов исполняет свои варианты песен, аккомпанируя на гитаре в сопровождении флейты и скрипки. Получился ансамбль, звучащий классически и благородно. Новый сборник представлен, и автор дарит его всем присутствующим, получая в ответ слова благодарности, улыбки. Сколько радостных, светлых лиц! Вечер удался, и вскоре его повторяют. В Малом зале Дома ученых — аншлаги. А осенью клуб по приглашению мэра принимает участие в цветочном оформлении каскадов зоны отдыха Кольцова.

Отрадно сознавать, что в наше время, когда романтика осталась в прошлом веке, среди представителей власти — чиновников и политиков встречаются образованные, интеллигентные, порядочные люди, к которым принадлежит мэр Кольцова, четвертого по счету наукограда России, Николай Григорьевич Красников.

«Сакура»,
с благодарностью и любовью.



Афиша Дома ученых ННЦ

9 марта

Квартет «Филармоника». Аб. № 13. В программе: Гайдн — «Семь слов Спасителя на кресте». Большой зал, 19.00.

Музыкальный салон. Замечательные женские голоса зарубежной эстрады. Встреча четвертая. Ведет Г. Дуненков. Комната 220, 17.00.

Киноклуб «Сигма». Видео на большом экране Феллини много не бывает: Джульетта Мазина в фильме «Ночи Кабирии». Малый зал, 18.00.

12 марта

Фестиваль «Классика и современность». Новосибирский академический симфонический оркестр. Аб. № 2. Россини — Увертюра к опере «Вильгельм Телль», Сибелиус — Концерт для скрипки с оркестром. Солист — А. Бараховский Дирижер — М. Абрамов. Большой зал, 19.00.

Музыкальный салон. Вечер скрипичной музыки. Играл студенты Новосибирской государственной консерватории, лауреаты международных конкурсов. Комната 220, 18.00.

14 — 15 марта

Для вас, садоводы! Ярмарка-продажа семян, огородного инвентаря, сопутствующих товаров от ведущих фирм города. Фойе Большого зала, с 10.00 до 20.00.

15 марта

Музыкальный салон. Авторский вечер композитора Андрея Молчанова. Камерно-вокальная лирика, эстрадная песня. Комната 220, 17.00.

Выставочный зал

с 11 марта — выставка произведений Виктора Бухарова «20 лет спустя». Живопись. Союз художников России. Часы работы: 10.00 — 20.00 ежедневно.

Зимний сад

До 16 марта — выставка цветной фотографии Людмилы Пяллинг «Мой Академгородок».

Наука в Сибири
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
Редактор И. Глотов

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты можно приобрести в киоске «На вахте»
Управления делами СО РАН
(Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск,
Морской п-кт, 2.
Телефоны: 34-31-58, 30-09-03, 30-15-59.
Корреспонденты: Иркутск 51-35-26,
Томск 25-92-76, Красноярск 49-43-75,
Кемерово 28-78-11
Стоимость рекламы: 25 руб за кв.см.

Отпечатано в типографии
ФГУИПП «Советская Сибирь»
г.Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.
Подписано к печати 05.03.2003 г.
Объем 2 п.л. Тираж 1900. Заказ № 13294
Редакция рукописи не
рецензирует и не возвращает

Регистрационный № 484
в Мининформпечати России.
Подписной индекс 53012 в каталоге
«Пресса России — 2003» (т.1, стр.105)
E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2003 г.