



# Нацка в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

7 мая 2009 года

• 48-й год издания

• № 18 (2703)

• <http://www.sbras.ru/HBC/>

• Цена 6 руб.

## НОВОСТИ

### Ученым вручили ордена

Губернатор Новосибирской области Виктор Толоконский 30 апреля вручил высокие государственные награды 28 жителям НСО. Среди них — сотрудники Сибирского отделения.

Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени награжден советник Новосибирского института органической химии имени Н.Н. Ворожцова академик Генрих Александрович Толстиков. Ордена Дружбы удостоен директор Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН доктор технических наук Борис Степанович Елепов.

### В НГУ восстановлены вступительные экзамены

На основании письма Управления контроля и оценки качества образования № ЧЕ-1927/10-699/14 от 29.04.2009 г. в Перечне вступительных испытаний в НГУ восстановлены экзамены по выбору абитуриента. С действующим перечнем вступительных экзаменов можно ознакомиться на сайте НГУ, посетив электронную страничку <http://www.nsu.ru/root.php/entrants2009/>

### Конкурс

Учреждение Российской академии наук Кемеровский научный центр Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией по специальности «Подземная разработка полезных ископаемых» 05.15.02 со знанием проблем энергетики и энергосбережения, на условиях срочного трудового договора. Срок конкурса — два месяца со дня опубликования объявления. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети интернет на сайте Президиума СО РАН (<http://www.sbras.ru>). Заявление и необходимые документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630099, г. Кемерово, пр. Советский, 18. Справки по тел.: 8(384-2) 36-47-21.

### Подписка на «НВС»

Напоминаем, что в почтовых отделениях продолжается подписка на газеты и журналы на второе полугодие 2009 г. Подписной индекс «НВС» 53012 в Общероссийском каталоге «Пресса России» на второе полугодие 2009 г., том. 1, стр. 148.

Каталожная цена 136 руб. 98 коп. за полугодие. Новосибирцы имеют возможность подписаться на газету через киоски «Экспресс». Для жителей новосибирского Академгородка подписку удобнее и дешевле (110 руб. за полугодие) оформить в редакции (Морской пр., 2) и получать свежие номера на вахте Управления делами СО РАН. Спешите оформить подписку в ближайшем отделении связи или в редакции «НВС»!

## С Днем Победы!



На снимке В. Новикова:  
— 9 мая 1975 года в Новосибирске

### Уважаемые сибиряки! Поздравляю вас с Днем Победы!

9 мая 1945 года — священная дата в истории нашего Отечества.

Этот праздник объединяет все поколения россиян, каждый из нас чтит великий подвиг соотечественников, отстоявших в страшной войне независимость русского народа.

Дорогие ветераны! Мы склоняем голову перед вами, перед вашим мужеством и самоотверженностью.

Вы отвоевали мир и покой в жестоких сражениях. Ваше героическое прошлое всегда будет примером патриотизма и безграничного служения Родине.

Многих уже нет с нами, но в памяти всегда будут живы те, кто ценой жизни приближал победную весну. Низкий поклон павшим в боях. Они навеки останутся в наших сердцах.

Дорогие сибиряки!

Пусть ваши дома будут полны счастья и благоденствия! Здоровья вам и удачи!

Мира нам и нашим потомкам, нашему Отечеству — России!

Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе, генерал армии А. В. Квашнин

### Дорогие наши ветераны! Дорогие коллеги!

Сердечно поздравляем вас с великим праздником — Днем Победы в Великой Отечественной войне.

Этот праздник по-настоящему всенародный и одновременно очень личный, радостный и грустный.

В этот день мы склоняем голову перед павшими в боях, приносим глубочайшую признательность и благодарность ветеранам-фронтовикам и ветеранам тыла, всем тем, кто, не щадя сил и жизни, приближал День Победы, кто потом поднимал нашу страну из руин, строил и развивал.

Прошло уже 64 года с того исторического победного дня. Но он не стал для нас далеким, наоборот, время не отдаляет, а ярче высвечивает значение Победы, величие подвига, необходимость мира на Земле. 9 мая — день, который всегда будет символом стойкости, мужества, героизма и патриотизма нашего народа.

В этот праздник мы желаем вам здоровья, долгих лет жизни, оптимизма, добра, мира, весеннего настроения, несмотря на трудности наступившего кризиса, который мы тоже победим!

От имени Президиума СО РАН  
Председатель СО РАН академик А.Л. Асеев  
Главный ученый секретарь СО РАН  
член-корреспондент РАН Н.З. Ляхов



## ВЕСТИ

# Первомай в Академгородке

Для подготовки и проведения Дня международной солидарности трудящихся — 1 Мая профсоюз использовал все свои организационные, интеллектуальные и материальные ресурсы. Наши друзья и наши оппоненты единодушно отметили слаженную работу организационного комитета. Демонстрация началась нетрадиционно: с выступления духового оркестра, который исполнил всеми любимые марши прошлых лет. Живая музыка звала и привлекала жителей Академгородка.

Замечательные мелодии создали атмосферу праздника, вселили надежду на лучшие времена. Даже погода подарила участникам демонстрации тёплый майский день. Колонну украшали разноцветные шары. Количество демонстрантов существенно превышало прошлые годы: академики, директора институтов, ветераны, представители коммунистической партии России. Молодёжь была представлена незначительным количеством студентов и руководством коммунистического союза молодёжи. Члены «Единой России» и «Справедливой России» не были отмечены среди демонстрантов.

На митинге выступили председатель ОКП ННЦ СО РАН А.Н. Попков, председатель СО РАН академик А.Л. Асеев, депутаты областного и городского советов, председатель профкома студентов НГУ А. Гладышев, представители ветеранов. Главные требования — об увеличении финансирования научных исследований, повышении пенсий, возвращении в собственность государства базовых отраслей экономики, обеспечении молодёжи работой с достойной зарплатой — изложены в Резолюции митинга и отправлены руководству страны. После митинга состоялся замечательный концерт в ДК «Академия».

Прошедшие демонстрация и митинг, тем не менее, наводят на грустные размышления. Большинство сотрудников до сих пор находятся в плену иллюзий и святой веры, что мы добились приличной зарплаты и хуже уже не будет. К сожалению, ситуация в экономике развивается не лучшим образом и сокращение расходов на науку неизбежно. И первомайская демонстрация была самым подходящим местом для проявления солидарности и подтверждения требований о повышении качества и уровня жизни. Неучастие в митинге большинства населения даёт право правительству проводить антикризисные меры в интересах крупного капитала. Но это молчаливое большинство должно знать последствия своей позиции: гарантированная нищета, невозможность обучения детей в высшей школе, примитивное медицинское обслуживание. За достойную жизнь нужно бороться. Уверен, профсоюзные лидеры сделают соответствующие выводы из прошедшей демонстрации и активизируют свою работу, направленную на повышение гражданского самосознания трудящихся.

Е.А. Ковалёв, председатель Исполкома ОКП ННЦ СО РАН  
Фото Ю. Плотникова



— Вячеслав Петрович, в разных средах массовой информации прошли публикации о том, что Центральный сибирский ботанический сад без боя уступил часть своей территории под строительство коттеджей. Как на самом деле обстоят дела? И в какой стадии находится вопрос о создании на территории Академгородка дендропарка?

— Действительно, мне и по телефону звонят, и «зеленые» меня клеймят, и в прессе прошла такая информация. Откуда берутся эти сведения, не знаю. На каких-то очередных слушаниях я приглашал представителей общественности, действительно озабоченных судьбой Ботанического сада, прийти к нам — мы все покажем, объясним, что на самом деле происходит.

Чтобы не быть голословным, я покажу документы. Вот Государственный акт на право собственности на землю 1997 г., а это новый Государственный акт от 31 декабря 2008 г., подтверждающий право ЦСБС на землю в тех же границах, с разницей, может быть, в две-три сотки, но сами понимаете, когда речь идет о 800 гектарах, такая погрешность допустима.

Земельный кодекс предусматривает различные категории земель, в том числе земли сельскохозяйственного пользования, земли населенных пунктов, промышленности и энергетики, земли особо охраняемых территорий. И по новому, и по старому акту территория Ботсада относится к Новосибирскому сельскому району, хотя мы обращались к губернатору с ходатайством, и он издал распоряжение, согласно которому они должны быть переданы в городской фонд. Но пока дальше постановления дело не идет — для такого перевода требуется много разных согласований. Ботанические сады по Закону об охране природы и Земельному кодексу относятся к особо охраняемым территориям со всеми вытекающими отсюда последствиями.

## «ЦСБС не уступил ни пяди земли...»

В последнее время в прессе и интернет-изданиях появились тревожные сообщения о якобы ведущемся строительстве коттеджей на территории Ботанического сада. Наш корреспондент Валентина Садыхова попросила прокомментировать их директора ЦСБС чл.-корр. РАН Вячеслава Седельникова.

О коттеджной застройке. Действительно, когда-то высказывалась такая идея, затем ее с нашей помощью отвергли. Коттеджи хотели строить в районе Храма Всех Святых, за оврагом, но общественность встала на защиту леса, мы тоже были против строительства — это любимое место отдыха жителей Академгородка. Тот участок территориально относится к городской зоне, но мы обратились в Президиум с просьбой о передаче его Ботаническому саду. Сибирское отделение пошло нам навстречу и подготовило распоряжение о передаче нам этой земли. У нас есть свидетельство о государственной регистрации, подтверждающее право ЦСБС на этот участок. Как следствие, наша территория фактически увеличилась на 68 гектаров. Но так как решение о переводе всех наших земель в разряд городских пока не принято, мы придерживаемся старой схемы зонирования. Как только законодательно будет закреплена эта передача, мы тут же «соединимся».

Теперь — отчего идут слухи? Еще при М.А. Лаврентьева был определен стратегический план развития Академгородка, и, когда сегодня говорят, что нарушаются заветы Лаврентьева, то это не так. Согласно этим заветам в будущем предусматривалось строительство микрорайона Е (незначительно затрагивающим и территорию Ботсада), и если СО РАН решит там начать строительство, у нас только одно требование — помочь перенести экспозицию лабораторий пищевых растений, единственную оставшуюся на той территории, а на это нужно примерно 17 млн руб.

Эта история вообще-то тянется с 70-х годов прошлого столетия. Я тогда только пришел работать в Ботсад, и уже тогда нам собирались выделять деньги на перенос экспозиций. Время от времени этот вопрос редуцируется — Городку ведь всё равно надо как-то развиваться.

А вообще по плану Лаврентьева под застройку планировался и участок через дорогу от 162-й школы, на пересечении Морского проспекта и улицы Жемчужной, где сейчас растет прекрасный лес, и напротив университетских выделений, по другую сторону улицы Пирогова, там тоже чудесный лес. И, собственно говоря, если бы план этот сбывался, там были бы жилые дома, но время вносит свои коррективы...

Академгородок от Бердского шоссе с его

выхлопными газами отделяет массив красного соснового леса, который тянется от проспекта Строителей до реки Зырянки. Встал вопрос, как его сохранить. Меня пригласили на бюро Президиума, где долго обсуждали различные варианты, и я предложил придать этой территории статус дендропарка и отдела Ботанического сада. Что и было сделано.

Сейчас вся эта территория — еще 300 с лишним гектаров — передана Ботаническому саду. Теперь эта наша головная боль. Нам дали пять ставок на отдел дендропарка. Это, конечно, ничто для такой территории, где необходимо провести огромные уходовые работы. Мы хотели проложить там для школьников экологические тропы, проводить просветительскую работу. И, конечно, нужна охрана. Народ в тех местах отдыхает «по-дикому», многие участки, особенно ближе к проспекту Строителей, просто выжжены кострами и низовыми пожарами. Там нет поросли, а если нет возобновления, лес со временем погибнет.

Так что, возвращаясь к вопросу, могу сказать: территория наша выросла, и под застройку мы не отдали ни сотки, ни квадратного метра, ни пяди земли.

Во всем мире нет ни одного ботанического сада с такой огромной территорией. Поддержание тропиной сети, ландшафтных групп, созданных полвека назад нашими сотрудниками — все требует ухода, а у нас сейчас из целой группы ухода остался только один специалист. Я стал директором ЦСБС девять лет назад, и мы тогда столкнулись с вопиющим варварством — экспозиции, которые располагались на отдаленных участках, коллекции редких и лекарственных растений были уничтожены. Новая дирекция поставила задачу — восстановить экспозиции, но на охраняемых территориях, и чтобы их можно было показывать людям. Мы расположили их кольцом вокруг главного корпуса, они очень красивые, экскурсоводы водят туда посетителей, за год их бывает более 130 тыс., это приносит хоть и небольшие, но доходы. Спонсирует нас и Президиум, выделяя деньги на поддержание экспозиций и коллекций — мы занимаем сезонных рабочих, которые помогают обрабатывать посадки, потому что собственными силами все это сделать невозможно.

Еще одна наша большая проблема, я об

этом собираюсь писать губернатору, и мы включили этот вопрос в стратегический план развития Сибирского отделения — строительство оранжерей. Те помещения, которые у нас используются, оранжереями назвать нельзя. У нас прекрасная, одна из лучших в Азиатской России коллекция тропических и субтропических растений, но они содержатся в невыносимых условиях. Нигде в России, я уже не говорю про другие страны, таких убогих оранжерей нет! Я в марте был в Экстернбурге — там хорошие оранжереи, и в Томске тоже... Вначале наши четыре маленькие теплички использовались как подсобные для фитотрона — там растения проходили карантин. Когда собирався начать строительство оранжерей, началось строительство БАМа, все средства пошли туда, как нам объяснили. Оранжереи временно отложили, под них приспособили теплицы. Потом возникли другие проблемы, мы терпели, сколько могли, дальше просто некуда.

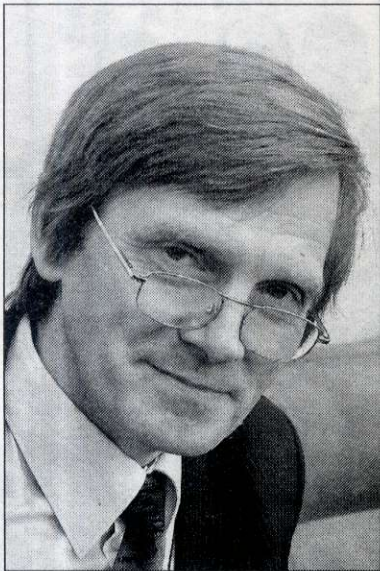
Новая наша проблема — это наступление застройщиков со стороны поселка Кирова. Буквально за два месяца за теплоцентралью возник коттеджный поселок. Причем у них все делается наоборот — они сначала построили дома, потом пришли к нам предложить миллион на развитие Ботсада, а в ответ попросили разрешения построить на нашей территории канализационный коллектор и подсоединиться к нашим инженерным коммуникациям. Мы, конечно, отказали им, так как это не соответствует статусу особо охраняемой территории. В другой раз застройщики установили забор, прихватив кусок нашей территории, пришлось отправлять бульдозер, чтобы снести его. Недели две назад мы направили председателю Отделения письмо, где просили оказать содействие в установке забора вокруг Ботанического сада, чтобы пресечь такие поползновения.

Меня голословно обвиняют в том, что я дал согласие на строительство в микрорайоне Е за 60 млн рублей, что мы продаем участки под строительство коттеджей в поселке Кирова и т.д. Да, к нам приходят с предложениями разного рода, но мы не идем ни на какие компромиссы. Мы считаем, что под эгидой Ботанического сада как особо охраняемой территории лучше сохранить лес — любимое место отдыха жителей Академгородка, и это правильно.



# Заседает Президиум СО РАН

29 апреля состоялось очередное заседание Президиума СО РАН. Председатель Отделения академик А.Л. Асеев поздравил сотрудников, награжденных премиями имени выдающихся ученых Академии наук. Премия им. В. А. Обручева присуждена чл.-корр. РАН В.А. Верниковскому, д.г.-м.н. А.Ю. Казанскому, к.г.-м.н. Д.В. Метелкину. Премия им. Л.В. Канторовича присуждена академику А.Г. Гранбергу, чл.-корр. РАН В.И. Суслову, д.э.н. С.А. Суспицыну. Премия им. Г.М. Кржижановского — д.т.н. Б.М. Кагановичу, к.т.н. А.В. Кейко, чл.-корр. РАН С.П. Филиппову.



Повестка дня открылась научным докладом чл.-корр. РАН А.Е. Бондаря (ИЯФ СО РАН) «Статус и перспективы эксперимента на Большом адронном коллайдере в ЦЕРНе».

Большой адронный коллайдер (ЛНС) — ускоритель, предназначенный для исследований взаимодействий элементарных частиц (в частности, протонов и ядер тяжелых элементов) при рекордных энергиях. ЛНС расположен на территории Франции и Швейцарии и построен под управлением Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН). Коллайдер находится в подземном туннеле с длиной окружности 26,7 км. В целях удержания и ускорения протонных пучков используются 1624 сверхпроводящих магнита, которые будут работать при температуре 1,8 градуса по шкале Кельвина. Предполагается, что энергия разогнанных протонов составит 7 тераэлектронвольт, а количество столкновений частиц, происходящих в ускорителе каждую секунду, может достигнуть 800 миллионов. Физики надеются, что с помощью этой установки они смогут получить наиболее достоверную информацию о свойствах фундаментальных взаимодействий элементарных частиц при ранее недоступных условиях и тем самым пролить свет на процессы, происходившие во Вселенной в первые мгновения ее возникновения.

Большой адронный коллайдер — самая сложная экспериментальная установка и самый высокоэнергичный ускоритель элементарных частиц в мире. В его проектировании и строительстве принимали участие физики всех технически развитых стран, в том числе и России. Проект осуществляется при активном содействии специалистов из Курчатовского института (Москва), Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова (Москва), Института физики высоких энергий (Протвино, Моск. обл.), Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН (Новосибирск) и других научно-исследовательских учреждений. При проектировании установки были использованы многие идеи, предложенные и развитые в ИЯФ. За время работы по созданию коллайдера в ИЯФ было произведено сложное научно-техническое оборудование на сумму около 180 млн швейцарских франков, что превышает вклад всех лабораторий США вместе взятых.

10 сентября 2008 г. на Большом адронном коллайдере впервые были получены пучки протонов, однако последующая авария задержала начало экспериментов. В настоящий момент причины произошедшей аварии тщательно изучены, и принимаются все необходимые меры для исключения подобных инцидентов в будущем. Работы должны возобновиться в конце сентября и будут продолжаться не менее 10 лет. Уже сейчас рассматриваются варианты усовершенствования как самого коллайдера, так и детекторов. Ожидается, что такая дорогая экспериментальная установка должна работать и приносить ценную научную информацию не меньше 20—25 лет. Одной из важных задач российских участников проекта является полноценное участие в эксплуатации коллайдера и в анализе экспериментальной информации, поставляемой всеми детекторами на ЛНС.

Опыт участия российских физиков в создании Большого адронного коллайдера по-

казал, что международное сотрудничество в крупных научных проектах способствует поддержанию высокого научно-технического уровня российских исследовательских лабораторий, развитию высокотехнологического производства в промышленности. Однако участие в проектах за рубежом не может заменить создание собственных установок подобного класса, пусть и меньшего масштаба, без которых полноценное развитие фундаментальной науки в России будет невозможно.

В обсуждении доклада приняли участие академики Н.Л. Добрецов, В.Н. Пармон, Г.Н. Кулипанов, Э.П. Кругляков, А.Л. Асеев, чл.-корр. РАН С.В. Алексеенко, Н.С. Диканский. Речь шла о том, что нужно использовать опыт, который появился в результате реализации этого грандиозного проекта. В частности, на основе некоторых уникальных технологий можно развивать научное приборостроение, решать задачи силовых ведомств. Проект ЦЕРНа заканчивается, но нельзя допустить спада в работе на местах, важно действовать энергично, предлагая варианты применения того, что разработано. Помимо этого, необходимо прилагать все усилия по созданию собственных установок «мегаэйнс», ведь без этого невозможно продвижение науки.

О результатах комплексной проверки Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН доложили его директор д.г.-м.н. В.И. Лебедев и председатель комиссии академик М.И. Кузьмин.

ТувИКОПР был создан в 1995 году. В настоящее время там работают 111 человек. Институт является единственным учреждением Российской академии наук в Республике Тыва. Он успешно ведет фундаментальные и прикладные исследования, ориентированные на рациональное и комплексное освоение природных ресурсов этого региона, потенциально богатого по месторождениям полезных ископаемых и другим ресурсам.

Получены новые геологические, петрологические, геохронологические данные, раскрывающие закономерности геологического строения региона и повышающие перспективы выявления редкометаллических и редкоземельных месторождений на территории Тувы.

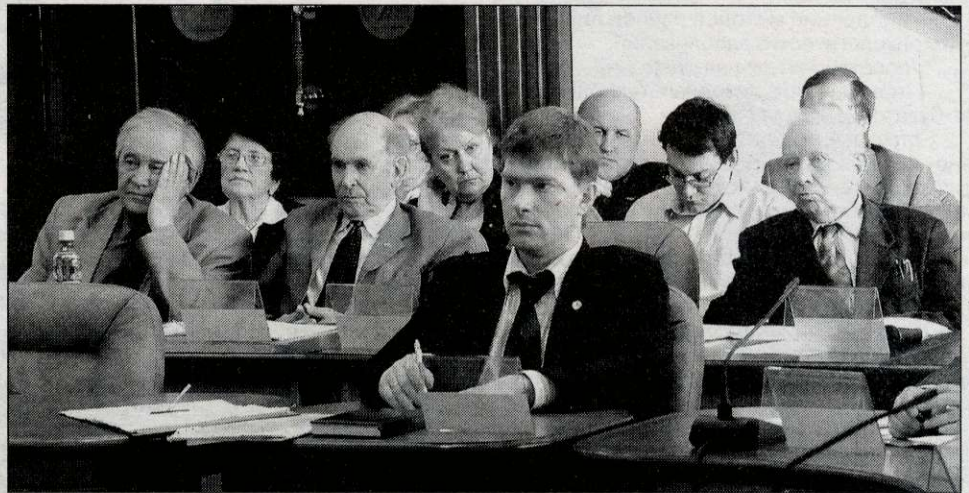
Изучены физико-химические процессы, обеспечивающие создание технологий и оборудования для глубокой переработки минерального сырья и техногенных продуктов применительно к объектам горнопромышленного комплекса республики. Разработаны новые методики анализа для характеристики состава поверхностных вод разного генезиса, почвенных компонентов и биоты. Составлены карты и базы данных для оценки состояния отдельных компонентов экологических систем. Сформирован банк данных по эколого-гумусовым связям в Убсунурской, Центрально-Тувинской, Туранской и Хемчикской котловинах.

За последние четыре года в институте завершено восемь практических разработок, готовых для внедрения. Планируется участие ТувИКОПР в совместном с МЧС России и КНИИГИМС проекте сейсмического мониторинга Тувы. Однако дефицит квалифицированных кадров в институте не позволяет успешно участвовать в этой работе и проводить полноценное научное сопровождение данных сейсмических наблюдений.

В.И. Лебедев с тревогой отметил, что на сегодняшний момент в Туве складывается опасная экологическая ситуация, вызванная вредным влиянием отходов кобальтового производства на стоковые воды с угрозой масштабного загрязнения мышьяком бассейна Енисея. Остро стоит вопрос о негативном экологическом и экономическом воздействии зоны затопления Саяно-Шушенской ГЭС. Несмотря на обращения института в адрес правительства республики, для решения этих проблем до сих пор не принято решительных мер.

Выступивший следом председатель комиссии по комплексной проверке академик М.И. Кузьмин сообщил, что результаты поездки в ТувИКОПР были обсуждены на заседании бюро Объединенного ученого совета наук о Земле. Это помогло более точно подготовить рекомендации по решению проблем деятельности института.

В целом комиссия признает положительную работу ТувИКОПР. Отмечено успешное



взаимодействие института как представителя Академии наук с правительством республики. Идет работа по подготовке к подписанию соглашения между Сибирским отделением и Республикой Тыва по вопросам развития академической науки в регионе. Учитывая актуальные энергетические проблемы, комиссия рекомендует привлечь к составлению документа специалистов в области энергетики, переработки угля и углехимических технологий.

Высоко оценены фундаментальные и прикладные результаты лабораторий института по рудно-металлогеническому, экономическому, экологическому направлениям. Институтам СО РАН предлагается привлечь ТувИКОПР при подготовке и выполнении крупных интеграционных проектов, государственных заказов и федеральных целевых программ.

Комиссия считает целесообразным изыскать бюджетные средства на капитальный ремонт административного здания, принадлежащего институту. Оно может быть использовано для размещения оборудования для сейсмического мониторинга. Таким образом, при реализации совместного с МЧС проекта, ТувИКОПР станет центром приема и обработки данных сейсмостанций. Проблему кадров разрешит привлечение специалистов Геофизической службы СО РАН.

Вопросы экологической безопасности (угроза загрязнения мышьяком и воздействию зоны затопления Саяно-Шушенской ГЭС) требуют немедленного вмешательства федеральных органов власти. Развернутое научное обоснование должно быть передано в правительство страны, в первую очередь, в адрес полномочного представителя Президента РФ по Сибирскому федеральному округу.

Академик М.И. Кузьмин обратил внимание на то, что прослеживаются общие проблемы в деятельности небольших периферийных институтов. Они связаны, прежде всего, с их удаленностью от крупных научных центров, недостаточным развитием инфраструктуры этих регионов, а также дефицитом научных кадров. «Сила Сибирского отделения — в наличии форпостов по всей территории округа. Должна быть и ответственность за их развитие. Нужно поддерживать участие отдаленных одиночных институтов в межрегиональных проектах, способствовать интеграции с учреждениями, близкими по профилю направлений. Большую помощь оказали бы и регулярные визиты ведущих ученых. Правительство Республики Тыва уже обратилось с просьбой организовать цикл лекций по энергетике, переработке сырья и другим актуальным вопросам».

Председатель ОУС наук о Земле академик Н.Л. Добрецов добавил, что «складывается ситуация, когда многие малые институты могут быть либо закрыты, либо потеряют самостоятельность, перейдут в статус филиала крупной организации. ТувИКОПР — один из самых отдаленных форпостов академической науки, единственный в Туве. Его обязательно надо сохранить, приложить все усилия для его развития. ОУС будет продолжать работу по разработке мер поддержки».

Академик А.Э. Канторович подчеркнул три момента. Во-первых, ТувИКОПР решает региональные проблемы более комплексно и профессионально, чем многие научные центры. Его объединение с крупными институтами Новосибирска, Иркутска, Красноярска, совместные проекты и программы только усилят эту работу.

Сибирское отделение как ведомство может проявить себя в двух серьезных вопро-

сах. Поскольку скоро месторождения коксующихся углей Тувы станут второй после Кузбасса территорией перспективной добычи, надо уже сегодня разработать комплексную программу изучения и освоения угольных ресурсов республики. ТувИКОПР может стать головной организацией в подготовке этого документа. Необходимо привлечь специалистов в области наук о Земле, химиков, экономистов.

Что касается отравления стоковых вод мышьяком, нужно отчетливо понимать, что это ведет к глобальной катастрофе. Требуется незамедлительно создать чрезвычайную комиссию Сибирского отделения из геологов, биологов, химиков для проведения обследования. Результаты передать в Правительство РФ.

В дискуссии приняли участие академик М.И. Эпов и чл.-корр. РАН Н.П. Похиленко. Председатель Отделения академик А.Л. Асеев, закрывая вопрос, согласился со всеми выступившими о важной позиции института в регионе, необходимости научно-методической помощи и поддержки ТувИКОПР. Предстоит работа для всех объединенных ученых советов, нужно определить формы действий. Председатель СО РАН распорядился о создании комиссии по подготовке научного обоснования консервации отходов кобальтового производства, вызывающих мышьяковистое отравление стоковых вод. Здесь должны быть предложены и варианты решения проблемы. А.Л. Асеев подчеркнул, что не следует ждать результатов исследований и окончания работы комиссии, нужно в ближайшие дни отправить информацию полпреду по СФО для принятия неотложных мер.

Координатор программы «Центр новых медицинских технологий СО РАН» ак. В.В. Власов доложил о ее реализации в 2008 году.

Для начала он напомнил цели создания программы:

- обеспечение ускоренного внедрения исследовательских разработок в практическую медицину;
- создание условий для организации в Сибирском отделении исследований в области медицины на современном уровне, подготовка специалистов;
- привлечение специалистов высшего класса и повышение уровня медицинского обслуживания населения Академгородка.

За время работы ЦНМТ налажено прочное сотрудничество с институтами СО РАН, НГМУ, НГУ, областным онкодиспансером, МНТК «Микрохирургия глаза», инфекционной больницей № 1 Новосибирска. Деятельность центра развивается благодаря сложившимся совместным проектам с ЦКБ СО РАН, ИЦиГ, ИЛФ, ИТПМ, НИОХ.

В 2008 г. на программу было выделено 20 млн руб. бюджетных средств.

В рамках научно-исследовательской работы оказывалась и медицинская помощь. Лаборатория генодиагностики выполнила более 400 видов анализов. В целом проведено около 21000 анализов для 4780 пациентов. Обследовано прошли 1700 больных, 56 человек прооперировано, пролечен 61 ребенок с ДЦП.

На основе результатов, полученных в ЦНМТ, опубликовано 37 статей, прозвучало 11 докладов на конференциях, защищены две кандидатские диссертации, подготовлены к защите шесть докторских и две кандидатские диссертации. Сотрудники центра преподают на медицинском факультете НГУ.

(Окончание на стр. 4)



## ВЕСТИ

## МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ

(Окончание. Начало на стр. 3)

в Новосибирском государственном медицинском университете. К образовательной деятельности относятся и постоянное ведение разных семинаров для пациентов.

Среди результатов 2008 г. выделены:

- ведение проекта по генодиагностике «Генетическая карта здоровья»;
- развитие малоинвазивной хирургии;
- внедрение новых методов ультразвуковой диагностики;
- внедрение методов ранней диагностики онкологических заболеваний;
- восстановительная медицина;
- применение лазерных технологий в амбулаторной хирургии.

Естественно, деятельность центра вызывает не просто интерес. Его услугами практической медицины хотя бы раз пользовались все. Множество вопросов возникло по поводу двух организаций — ЦНМТ СО РАН и ЦНМТ «Академгородок», расположенных под одной крышей. Академик М.И. Эпов предложил уточнить организационную структуру центра, разграничив сферы деятельности ЦНМТ и Центральной клинической больницы, сторонних организаций сферы здравоохранения и оказания медицинских услуг.

Научно-исследовательское направление программы «Центр новых медицинских технологий» всемерно поддерживается, финансирование будет выделено в прежних объемах. В проект постановления Президиума СО РАН «О работе ЦНМТ» добавлен пункт о расширении сотрудничества с организациями СО РАН в области инфекций, переносимых клещами.

О результатах конкурса экспедиционных работ в СО РАН 2009 г. сообщил председатель конкурсной комиссии ак. В.И. Молодин.

Всего было подано 299 заявок, из них поддержано 277 как соответствующих условиям конкурса. Около половины (123) составляют заявки институтов группы наук о Земле. В.И. Молодин отметил разнообразие поданных заявок как по целям и задачам экспедиций, так и по финансовым источникам обеспечения работ. Двадцать миллионов рублей из бюджета распределены между объединенными учеными советами. Утверждено распределение между институтами и экспедициями. Для многих лабораторий полевые работы — единственный источник исходных данных исследований. Комиссия просит предусмотреть увеличение средств на проведение конкурса экспедиций в 2010 г., учитывая большое число поданных заявок, связанное с возрастающей потребностью институтов в экспедиционных работах.

О результатах конкурса поддержки полевых станций и стационаров институтов СО РАН в 2009 г. проинформировал чл.-корр. РАН А.Г. Дегерменджи.

Всего действует 54 стационара, практически все относятся к двум группам наук: биологическим и наукам о Земле. На 2009 г. распределено 15 млн руб. бюджетного финансирования.

Президиум Отделения поручил комиссии по поддержке стационаров доработать положение об этих подразделениях, где выделить определение стационара, формы научной продукции, перечень статей расходов и т.д. Комиссия должна продолжить работу по оптимизации и развитию сети стационаров, для этого провести ранжирование значимости стационаров с учетом стратегических планов ОУСов.

Распределение средств на поддержку обсерваторий в 2009 г. представил чл.-корр. РАН А.П. Потехин.

В Сибирском отделении действуют 26 обсерваторий, из них семь — на балансе Института солнечно-земной физики. В этом году на содержание обсерваторий выделено 15 млн руб. Оценивая недостаточность поддержки, председатель СО РАН обещал изыскать возможность добавить некоторую сумму по мере определения финансовой ситуации.

Директор Института горного дела СО РАН чл.-корр. РАН В.Н. Опарин огласил проект постановления о присвоении ИГД имени чл.-корр. АН СССР Н.А. Чинакала. Николай Андреевич Чинакал — выдающийся ученый-горняк с мировым именем, специалист в области шахтного строительства, систем разработки полезных ископаемых и механизации горных работ, один из основателей Западно-Сибирского филиала АН СССР, организатор и первый директор Института горного дела. В целях увековечения памяти этого заслуженного человека и в связи со 120-летием со дня его рождения Президиум СО РАН обращается в Президиум РАН с предложением присвоить имя Н.А. Чинакала Институту горного дела.

В. Макарова, «НВС»  
Фото В. Новикова

## «Пиар-кампания» с химическим акцентом

В Новосибирском институте органической химии СО РАН положено начало новой традиции — проведению олимпиад по органической химии.



Молодым — везде у нас дорога! Пожалуй, этот лозунг наиболее приложим сегодня к науке. Ибо здесь стремятся реализовать разнообразные способы привлечения молодых в научные сферы.

Недавно прошедшая в НИОХ первая олимпиада по органической химии продемонстрировала довольно высокий уровень знаний и подготовленности участников. Проверить свои силы и возможности пришли студенты 1—3 курсов НГУ, учащиеся СУНЦ НГУ, лицея № 130.

Организация любого мероприятия, даже не столь крупного по масштабу, требует объединения нескольких важных компонентов, главенствуют среди которых инициатива, активность и наличие финансов. В данном случае присутствовало все необходимое.

Ученый секретарь Новосибирского института органической химии к.х.н. Д.Г. Мажукин говорит, что все, от чего зависело проведение мероприятия, приложили к этому максимум усилий:

— Главные инициаторы олимпиады — молодые сотрудники НИОХ Денис Морозов (закончил СУНЦ НГУ) и Павел Заикин — выпускники факультета естественных наук НГУ. (С такой биографией у нас немало сотрудников — я тоже прошел эти ступени.)

Спонсорами выступили дирекция Новосибирского института органической химии, ФЕН НГУ и декан Владимир Анатольевич Резников. Все преподаватели кафедры приняли активное участие в подготовке олимпиады.

— Дмитрий Геннадьевич, можете ли сформулировать девиз олимпиады, основную ее мысль?

— Если честно, мы как-то специально над этим не задумывались — в будущем надо взять на заметку. Хотя, разумеется, главная идея подобных мероприятий не нова, не раз озвучена — приобщать молодежь к науке как можно раньше, прямо со школьной скамьи, помочь выбрать верную линию жизни, профессию.

Например, Институт органической химии РАН им. Зелинского очень тесно взаимодействует с химическим лицеем г. Москвы. Лицей учрежден в 1990 году Московским комитетом образования по инициативе Академии наук и Московского городского дворца пионеров и школьников. Старшеклассники лицея с 10—11 класса вовлекаются в серьезную научную работу — под руководством сотрудников института проводят в специально созданной для школьников лаборатории эксперименты, работают с научными статьями, проводят конференции юных химиков. И большинство из них — потенциальные сотрудники НИИ, будущие химики.

В этом году из школьников мы позвали только тех, кто как-то себя проявил на всероссийских, всесибирских и различных заочных олимпиадах. Целевая аудитория олимпиады — студенты 1—3 курсов. Основная задача — привлечение студентов на кафедру органической химии НГУ и, как следствие, в НИОХ СО РАН.

— Олимпиаду проводили по традиционной схеме?

— Институтские сотрудники, молодые

преподаватели (которым не перестаем адресовать самые добрые слова) подготовили задачи — весьма и весьма трудные, помогли им старшие товарищи с кафедры органической химии НГУ. Считали — раз идет проверка знаний и потенциальных возможностей, надо ставить высокую планку. Задачи были взяты из солидных химических журналов, имели серьезное химическое наполнение. Думаю, не каждый кандидат и даже доктор наук справится с ними! Хотя, несмотря на всю серьезность мероприятия, некоторые задачи носят юмористический подтекст. Настоящие «изюминки» большой органической химии!

— А как ребята отреагировали?

— Конечно все двенадцать задач за четыре часа решить было практически невозможно, но нулевых результатов не было. Победитель олимпиады Сергей Никитин взял большинство «химических барьеров»!

— Какой момент, эпизод хотелось бы отметить?

— То, что победитель — первокурсник НГУ. Ведь органическую химию начинают изучать только на втором курсе. Сергей — настоящий самородок. В свое время его приметили и пригласили в СУНЦ НГУ. Он не раз на разных конкурсах (в том числе и международном значении) показывал высокий уровень знаний.

В разговоре вступает подошедший Денис Морозов: Различные олимпиады я считаю одним из важнейших элементов профориентации. Их проводят великое множество, и, как правило, они служат отправной точкой в науку. Нам, химикам, тоже необходимо настойчивее привлекать в свои ряды наиболее талантливых и одаренных.

Идея провести в НИОХ подобную олимпиаду, как говорится, давно витала в воздухе. ИХ СО РАН уже четвертый год организует такие мероприятия по неорганической химии.

Мы, сотрудники институтов, работающие в вузах, в какой-то мере конкуренты: в ННЦ СО РАН действуют несколько институтов химического профиля. Каждый преподаватель старается привлечь внимание студентов к своему НИИ, заинтересовать, увлечь. И вот такие олимпиады, я называю их «рекламные кампании», тем больше потенциальных специалистов именно у представленной науки. Конечно, есть процент молодых людей, которые на первых шагах выбранной карьеры уже определили для себя цель в науке. Таких с пути не свернешь. На остальных же можно воздействовать.

Конечно, и в будни идет постоянная работа по привлечению молодых сотрудников. Институт на протяжении многих лет выплачивает лучшим студентам второго и четвертого курсов ФЕН НГУ именную стипендию основателя Новосибирского института органической химии академика Н.Н. Ворожцова, проводит конкурсы научных работ молодых сотрудников, в т.ч. и студентов. Стараемся вести «химическую» политику в ФМШ (СУНЦ НГУ), где преподаем. Главное — заинтересо-

вать человека обучением на факультете естественных наук.

— Привлечь на свою сторону — это хорошо. Но еще и удержать надо!

Денис Морозов: Тоже сложнейшая из задач, которую институту предстоит решать в ближайшее время.

— Назовите призеров вашей олимпиады.

Дмитрий Мажукин: О победителе мы уже говорили. Второе место завоевали Василий Воробьев со 2-го курса ФЕН НГУ и Олег Сальников из лицея № 130 (кстати, родители Олега — сотрудники НИОХ). На третьем месте — Александр Шкатулов, Евгений Кошовой, Данила Барский, все с ФЕНА.

Денис Морозов: Каждый из них уже добивался побед на областных и всероссийских олимпиадах.

— Отметили участников наградами?

Дмитрий Мажукин: Победитель получил ноутбук, за второе место — цифровые фотоаппараты, за третье — USB-накопители большой емкости. Вручили медали, выполненные методом аллюминотипии (разработка НИОХ). Перед церемонией награждения наш директор И.А. Григорьев прочитал обзорную лекцию о работе НИОХ.

— Олимпиада по органической химии приобретает статус традиционной?

Дмитрий Мажукин: Да, и будет проводиться весной, в пору, когда у студентов ответственный период с распределением на кафедры для выполнения дипломных проектов. Дирекция нас поддерживает во всем, с финансовыми проблемами нет. Наши молодые ученые — настоящие энтузиасты, и основные заботы по организации взылаивают на свои плечи.

Денис Морозов: Вот на какой момент хотел бы еще обратить внимание. Органическую химию в школе, как правило, не очень любят. Поначалу трудно заметить в ней свою железную логику, найти систему, закономерности. В математике, физике с этим «проще» — в этих дисциплинах в качестве фундамента выступает некое количество основополагающих законов, и от них можно отталкиваться.

В химии же важна интуиция, отсутствие боязни перед новым экспериментом, чувство меры, наконец. Как у хозяйки на кухне.

Дмитрий Мажукин: А знаете ли вы, что химики, как правило, отличные кулинары? В известном международном издательстве «Wiley-VCH» вышла недавно книга «What's Cooking in Chemistry: How Leading Chemists Succeed in the Kitchen» («Что стряпают в химии: как ведущие химики преуспевают на кухне»), в которой представлено более 50 кулинарных рецептов от известных химиков-органиков, включая Нобелевских лауреатов по химии. У хорошего химика, повторюсь, обостренное чутье!

Денис Морозов: Но чтобы почувствовать всю красоту органической химии, сначала нужно очень много времени посвятить изучению ее основ, не сдаваться, надо к ней «прикипеть». И чем раньше начнется процесс познания, тем больше побед впереди!

Л. Юдина, «НВС»



# Ученый, человек, гражданин

(к 80-летию со дня рождения Ю.С. Уржумцева)

В этом году исполняется 60 лет со дня организации Якутского филиала АН СССР (ныне Якутского научного центра СО РАН). Первые годы его деятельности ознаменовались крупными успехами в области гуманитарных, биологических и геологических наук, выходом на мировой уровень исследований по мерзлотоведению, космофизике и аэронауке. Одним из основных направлений науки в Якутии стало физико-техническое. В первые годы работы вновь открытого Института физико-технических проблем Севера (ИФТПС) в его составе сформировались отделы глассодостойкости, теплофизики, полимеров, горного дела и энергетики. Выросли свои кадры: Н.С. Иванов, П.Г. Яковлев, В.П. Ларионов, И.Н. Черский, Р.С. Григорьев, Э.А. Бондарев и др. Были приглашены крупные ученые и молодые талантливые специалисты из Москвы, Новосибирска и других научных центров. Огромную работу по консолидации усилий ученых по изучению физико-технических проблем Севера проводил директор института чл.-корр. АН СССР (с 1981 г. академик) Н.В. Черский. Он лично занимался проблемами геологии, горного дела и экономики. В числе приглашенных со стороны ученых был чл.-корр. Академии наук Латвийской ССР Юрий Степанович Уржумцев, возглавивший ИФТПС после ухода Н.В. Черского с поста директора в связи с организацией Института горного дела Севера.

Приезд нового руководителя в любой институт вызывает определенную тревогу и ожидания. Как он будет взаимодействовать со сложившимся коллективом, с лидерами имеющихся в институте направлений, какие новые идеи, организационные структуры, лаборатории он организует, кто с ним приедет и как эти новые лаборатории начнут свою работу? Вопросов у коллектива института и всего филиала было

много. Ответы вскоре должны были быть получены. И они не замедлили появиться. Общее впечатление от нового директора было весьма положительным. В партком ЯФ СО АН СССР, где я был секретарем, он зашел уже через несколько дней после приезда — вставать на партийный учет. У нас был продолжительный разговор о его прошлой работе, первых якутских впечатлениях, институте, семейной жизни. Оказался он уроженцем Урала. «Из уральских казаков», — так сказал он. Мы оказались ровесниками, и это тоже нас сблизило. В институте Юрий Степанович быстро нашел общий язык со своими новыми коллегами. Он, несомненно, внес новую струю в жизнь коллектива. В организационном плане мне очень понравилась введенная им в институте система планирования работы. Суть ее заключалась в следующем. В начале месяца он собирал у себя заместителей, ученого секретаря, секретаря партбюро, председателя профкома и секретаря бюро ВЛКСМ, и они вместе составляли план, в котором на первой странице ставились дни и часы проведения ученого совета, методологических и научных семинаров и вопросы, которые будут на них обсуждены, на второй — дни и часы проведения партийных и комсомольских собраний, на третьей — профсоюзные мероприятия и т.д. Такая система очень помогла работе, эффективности ее организации. В научном плане Ю.С. Уржумцев внес большой вклад в развитие методов определения прочностных характеристик полимерных материалов и оптимизации слоистых структур. При решении этих задач он использовал принципы термодинамики неравновесных систем и процессов.

Главное же в успехе Ю.С. Уржумцева как директора ИФТПС заключается в его человеческих качествах — природной доброжелательности, терпимости, спокойствии. Он был

почитателем древнегреческого философа Эпикура (341—270 гг. до н.э.). Его заповеди Юрий Степанович держал под стеклом в своем кабинете. Вот они: «Всегда работай. Всегда люби. Люби жену и детей больше самого себя. Не жди от людей благодарности и не огорчайся, если тебя не благодарят. Наставление вместо ненависти и улыбка вместо презрения. Из крапивы извлекай нитку, из полыни — лекарство. Нагибайся только затем, чтобы поднять павших. Имей всегда больше ума, чем самолюбия. Спрашивай себя каждый вечер, что ты сделал хорошего. Имей всегда в своей библиотеке новую книгу, в погребе — полную бутылку, в саду — свежий цветок». Реализация этих заповедей в жизни помогла в решении многих сложных вопросов работы в институте. Я встречался и общался с Юрием Степановичем не только в Президиуме ЯНЦ СО РАН и ИФТПС, не только на научных конференциях и собраниях коллективов, но и в неофициальной обстановке, в кругу друзей и близких, и, мне кажется, что сам он был воплощением образца человека и гражданина, нарисованного великим философом древности. Он всегда был в работе, трепетно любил свою супругу Евгению Ивановну, свою семью. Он давал людям много идей, много полезных советов. Всегда был доброжелателен. Все это способствовало росту и развитию коллектива, его сотрудников, и к середине 80-х годов ИФТПС стал одним из лучших институтов СО АН СССР.

В 1997 г. Юрий Степанович Уржумцев принял на себя нелегкую ношу председателя Президиума ЯНЦ СО РАН. Он много сделал для сохранения и развития научных подразделений центра, уделял особое внимание подготовке кадров науки и высшего образования. Он, несомненно, оказал самое благотворное влияние на развитие и на-



учный рост будущих лидеров физико-технической науки в Якутии В.П. Ларионова, И.Н. Черского, Р.С. Григорьева, М.Д. Новопашина, Э.А. Бондарева, О.И. Слепцова, С.Н. Попова, М.П. Лебедева и других. Ю.С. Уржумцев был по совместительству исполнительным директором федеральной инновационной программы «Техника российского Севера» и в этой ипостаси многое сделал для консолидации усилий российских ученых. Научные заслуги Ю.С. Ур-

жумцева отмечены орденом Трудового Красного Знамени, многими медалями СССР. Он — лауреат премии им. Ф.А. Цандера, Латвийской академии наук, премий СО РАН по фундаментальным наукам. Память о выдающемся ученом, человеке, гражданине чл.-корр. РАН Ю.С. Уржумцеве навсегда с нами, его коллегами по работе в Якутском научном центре СО РАН.

Н.Г. Соломонов,  
чл.-корр. РАН, советник РАН

## Содействуя «зеленым инновациям»

В 2000 году по решению государств-членов Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) учрежден Международный день интеллектуальной собственности (ИС). 26 апреля — это дата, когда в 1970 г. Конвенция, учреждающая ВОИС, вступила в силу.

**«Сила изобретательности человека является нашей единственной надеждой на сохранение тончайшего равновесия между нами и нашей окружающей средой»**  
Из Послания Фрэнсиса Гарри, Генерального директора Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)

Цель празднования Международного дня ИС заключается в том, чтобы дать возможность широкой публике улучшить понимание роли инноваций и интеллектуальной собственности в повседневной жизни и повысить уважение к творчеству.

С 2001 года ВОИС ежегодно объявляет тему или слоган, подтверждающий, что изобретательская деятельность человека, направляемая системой интеллектуальной собственности, является ключевым фактором создания материальных благ, повышения уровня жизни и обогащения нашего мирового культурного наследия. В основном тематика празднований посвящена творчеству: «Содействие творчеству» (2002 г.); «Думать, воображать, создавать» (2005 г.); «Поощряя творчество» (2007 г.).

В 2009 году в Международный день интеллектуальной собственности ВОИС фокусирует внимание на содействии развитию «зеленых инноваций» как основы надежного будущего. «Зеленые инновации» — развитие и распространение технологических средств по борьбе с изменением климата: доступных альтернативных источников энергии в направлении использования силы ветра и приливов, овладения солнечной энергией и использования энергии подземных геотермальных источников, выращивание новых устойчивых сортов растений, создание новых, благоприятных для окружающей среды материалов.

В рамках празднования Международного дня ИС с целью повышения осознания вопросов интеллектуальной собственности и ее преимуществ в регионах проводятся различные мероприятия: конференции, семинары и другие информационно-образовательные мероприятия, на страницах СМИ публикуются статьи, поощряющие уважение к правам авторов и изобретательству, проводятся выставки в торговых центрах, поясняющие, какие преимущества сулит потребителям прочная система интеллектуальной собственности (например, как надежные товарные знаки могут обеспечить доверие потребителей, или какие проблемы для потребителей могут вызвать пиратские или контрафактные товары).

ГПНТБ СО РАН, являясь региональной опорной организацией Роспатента — Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, также ежегодно принимает активное участие в деятельности по пропаганде интеллектуальной собственности. В этом году в библиотеке прошла дискуссия патентоведов города в формате круглого стола по наиболее злободневным вопросам интеллектуальной собственности. Среди участников были представители промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, Новосибирского ЦНТИ и Новосибирской торговой-промышленной палаты.

Первый обсуждаемый вопрос касался параллельного импорта в сфере товарных знаков. В докладе патентного поверенного РФ, руководителя Агентства защиты интеллектуальных прав «ИНКО» Е. Л. Шехтман были подробно освещены юридические аспекты — исчерпание прав правообладателя, представлена российская и междуна-

родная практика рассмотрения споров, связанных с перемещением товаров через границу. Вопрос о необходимости соблюдения баланса интересов правообладателя на товарный знак и общества вызвал достаточно острую полемику между патентоведами.

Выступление заведующей ОПКИ Н.В. Новиковой было посвящено современным средствам поиска патентной и научно-технической информации. Как и в предыдущие годы, участникам были представлены новые, доступные в ГПНТБ СО РАН отечественные и зарубежные информационные ресурсы. Необходимость качественного улучшения патентных исследований, проводимых патентоведами на различных стадиях научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, заставляет постоянно пополнять арсенал используемых информационных источников, изучать и использовать в работе новинки информационного рынка. Большую заинтересованность участники круглого стола проявили к бесплатным информационно-поисковым системам поиска научно-технической информации в Интернете и к возможностям поиска научных статей с помощью информационного ресурса Wiley Interscience Freedom Collection. Анализ динамики подачи заявок на объекты промышленной собственности был представлен заведующей патентным залом О.Н. Исаковой. Выводы о том, что Сибирский федеральный округ по итогам 2008 г. входит в пятерку ведущих регионов страны, а в Сибирском федеральном округе лидирует Новосибирская область, способствовали поддержанию праздничного настроения участников.

Дискуссия была продолжена за традиционным чаепитием, где в непринужденной и дружеской обстановке патентоведы выска-



зали свое мнение о существующих на сегодняшний день проблемах в работе с интеллектуальной собственностью. Участники практически единогласно выразили свое неудовольствие существующей ситуацией по использованию прав на объекты интеллектуальной собственности в процессе коммерциализации для получения дополнительного дохода. Патентоведы ОАО НАПО им. В.П. Чкалова, ФГУП «ЦКБ «Точприбор», ОАО «Каталитатор» поделились своим опытом установления договорных отношений, связанных с созданием и использованием результатов интеллектуальной деятельности, проведения патентных исследований и ряда других практических вопросов.

Участники круглого стола с интересом ознакомились с тематической выставкой «Перспективные изобретения СО РАН», подготовленной сотрудниками патентного зала ГПНТБ СО РАН. Кроме того, для участников был подготовлен раздаточный материал, содержащий презентации основных докладчиков, а в подарок — красочные книжные закладки с эмблемой Международного дня ИС.

Подводя итоги работы круглого стола, можно констатировать, что профессиональный взгляд участников, компетентное обсуждение теоретических и практических вопросов правовой, социальной и экономической сфер, обмен опытом и предложениями подтверждают общее мнение о том, что проведение подобных информационно-образовательных мероприятий — необходимое условие для качественного изменения и решения проблем, связанных с осуществлением и охраной прав интеллектуальной собственности в современных социально-экономических условиях.

Н.В. Новикова, ГПНТБ СО РАН



## ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

## Очень нужный человек

Быть главным ученым секретарем президиума одного из самых крупных центров Сибирского отделения РАН — задача не из легких. Много лет подряд этот ответственный пост в Иркутском научном центре занимали мужчины. А в 2001 году ученым секретарем ИНЦ стала А. Н. Кузнецова, кандидат экономических наук.

И сейчас уже невозможно представить, как можно обойтись без ее несуетного, но уверенного управления делами. Все вопросы солидные академики и членкоры решают теперь только с ней, ученые секретари институтов постоянно обращаются за консультациями. Анна Николаевна курирует работу с президиумами РАН и СО РАН, ВСНЦ СО РАН, связи с региональными властями и вузами, организует встречи на самых разных уровнях, проводит совещания, участвует в самых различных комиссиях и советах. Да мало ли дел у главного ученого секретаря — всего и не перечислить!

Ведь именно от него во многом зависит, насколько действенна, эффективна работа президиума. Анна Николаевна умеет удивительно спокойно, ненавязчиво, но четко выстроить схему проведения любого мероприятия, наметить цели, очертить круг конкретных задач для каждого участника.

Склонности к точным наукам, к системности у Анны Кузнецовой проявились еще в школе. Получив аттестат с отличием, поступила в один из престижнейших вузов страны — Новосибирский университет, на факультет экономической кибернетики. Какие учителя там были, какие ребята учились! Имена многих из них сейчас хорошо

известны в науке. Там же она встретила и свою судьбу — Виктора Григорьевича Файнштейна, известного сейчас ученого-астрофизика.

Отдавая приоритет значимости научной работы мужа, оставаясь заботливой женой и умелой хозяйкой, она и сама много работала, строила свою карьеру. Особых успехов достигла в ПГО «Иркутск-геофизика», где проработала двадцать лет. Занималась проблемами автоматизации управления производством. Руководила сначала группой, потом участком технико-экономического планирования. Ее непосредственной задачей была разработка структуры и функций задач оптимального планирования в условиях АСУ. Создавая АСУ-геологии, она, по существу, выходила из региональных рамок на общесоюзный уровень. Анну Николаевну хорошо знали и ценили как специалиста не только в Иркутске, но и в министерствах Москвы.

...Закончила аспирантуру Всесоюзного НИИ минерального сырья, защитила диссертацию на тему «Совершенствование технологии планирования геолого-разведочных работ на основе экономико-математических моделей». Впереди были грандиозные планы. Но... грянула перестройка, сломавшая судьбы многих талантливых людей, поставившая науку, особенно отраслевую, на грань нищеты.

И, конечно, о какой АСУ можно тогда было думать, тем более в геологоразведке, которую почти полностью разрушили едва ли не в первую очередь! Необходимо было решать как выживать. Не тот характер был у Анны Николаевны, чтобы сдаваться! Даже бизнесом одно время занялась. И ведь получилось. Знание экономики и системный подход и здесь помогли ей. Но не по душе было это занятие, тем более в условиях, которые были созданы для предпринимательства в России...

А.Н. Кузнецова подала документы на конкурс, объявленный отделом региональных экономических и социальных проблем ИНЦ СО РАН и... выиграла его, став старшим научным сотрудником подразделения Президиума Иркутского научного центра. На деловую женщину обратили внимание и вскоре назначили ведущим научным сотрудником отдела. Одновременно Анна Николаевна преподавала в Академии экономики и предпринимательства, где с ней тоже связывали большие надежды.

А вскоре Кузнецову назначили исполняющей обязанности ученого секретаря, а потом и ученым секретарем Президиума Иркутского научного центра. Сейчас Анна Николаевна, по сути, начальник штаба сложнейшего хозяйства. Здесь, как нельзя кстати, пригодились ее



знания в области оптимизации планирования и автоматизации производства, а главное, ее талант находить контакт с людьми самого разного уровня.

Первым делом Анна Николаевна систематизировала и привела в порядок всю документацию, начала создавать базу необходимых информационных данных. За время, что она работает в своей непростой должности, информационными технологиями овладели практически все сотрудники президиума, усилился отдел технического обслуживания, развернулась деятельность по систематизации научных инноваций институтов ИНЦ, проведены несколько конкурсов инновационных проектов, изданы каталоги. А.Н. Кузнецова стала членом самых разнообразных советов и комиссий, за-

бот прибавилось, и только ее способность особым образом систематизировать наваливающиеся задачи и последовательно их решать позволяют ей добиваться хорошего конечного результата.

К Анне Николаевне с большим уважением относятся и члены президиума, и сотрудники отделов. С ней можно и дружески поговорить, и поделиться проблемами, и получить дельный совет. Вокруг нее всегда существует некая атмосфера доброжелательной деловитости.

30 апреля Анна Николаевна Кузнецова отпраздновала свой юбилей. Много теплых слов сказали ей в этот день коллеги и друзья. От всей души присоединяемся к поздравлениям!

Г. Киселева, г. Иркутск

## Содружество математиков

С 16 по 18 марта 2009 года в городе Алматы состоялось VI Совещание российско-казахстанской рабочей группы по вычислительным и информационным технологиям, организованное Казахским национальным университетом имени аль-Фараби совместно с Национальной инженерной академией Республики Казахстан, Институтом вычислительных технологий СО РАН, Новосибирским государственным университетом, Новосибирским государственным техническим университетом в рамках мероприятий, посвященных празднованию 75-летия Казахского национального университета имени аль-Фараби.

Необходимо отметить, что сотрудничество российских и казахстанских математиков началось практически с основания Новосибирского государственного университета и продолжается непрерывно. Особенно эффективными оказались «десанты» в Новосибирск больших групп молодых казахстанцев под руководством «научных акакалов»: У.М. Султангазина, С.Е. Елубаева, Е.Ы. Бидайбекова, Н.Т. Данаева и многих других. Но особенно большую роль в установлении научного содружества сыграл Шалтай Смагулович Смагулов (16.03.1949 — 18.02.2003), к 60-летию которого и было приурочено VI Совещание российско-казахстанской рабочей группы.

На открытии совещания присутствовало более двухсот человек. Авторами 43 докладов, опубликованных в Труды Совещания, стали более 70 ведущих ученых и специалистов институтов СО РАН, НГУ, Сибирского федерального университета, Российского государственного университета нефти и газа, Московского государственного педагогического

университета, Кыргызского национального университета и Ошского государственного университета. В казахстанскую делегацию входили представители Казахского национального университета имени аль-Фараби, Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, Казахского национального университета имени Абая, Казахстанско-Британского технического университета, Кокшетауского государственного университета, Костанайского государственного университета, Актобинского государственного университета, Восточно-Казахстанского государственного университета, Института математики, информатики и механики, Института математики и управления, Научно-исследовательского института математики и механики КазНУ имени аль-Фараби.

Постоянно возрастающие вычислительные мощности и проблемы эффективного их использования стали одной из главных тем дискуссий. Идея распараллеливания алгоритмов находит особенно важное применение в численных

расчетах по обратным задачам. Хорошо известно, что одним из наиболее простых и надежных (но и ресурсоемких) методов решения обратных задач является «метод подбора», или, как его часто называют, «метод палеток». Для реализации этого метода надо выбрать класс предполагаемых решений обратных задач (обычно его выбирают компактным) и вычислить решение соответствующих прямых задач для максимально возможного набора представителей этого класса. Таким образом, создается альбом палеток, сравнивая с которыми реальные данные обратной задачи, можно попытаться отыскать палетку, наиболее близко подходящую к реальным данным. Разумеется, метод почти неприменим, если нет единственности решения обратной задачи. С другой стороны, метод хорошо распараллеливается и при достаточно продуманной организации альбомов палеток может помочь практикам в выборе наиболее подходящих решений обратных задач.

Второй важный способ применения распараллеливания при решении обратных и некорректных задач заключается в одновременном вычислении сразу нескольких параметров регуляризации, а в случае методов градиентного спуска — сразу нескольких направлений и шагов спуска.

Особым событием в культурной программе Совещания стало посещение специализированной школы имени академика Шалтая Смагулова. Ученики (сами в скором будущем талантливые ученые) с волнением читали стихи и песни собственного сочинения, посвященные Шалтаю Смагулову.

Встреча завершилась в музее академика Шалтая Смагулова, в котором собраны его книги, лучшие публикации, кино и фотодокументы его короткой, но очень яркой и насыщенной жизни.

С. И. Кабанихин, д.ф.-м.н., профессор

На снимке: — новосибирские участники совещания: С.И. Кабанихин, М.П. Федорук, Ю.И. Шокин, С.К. Голушко и Г.С. Хакимзянов.

## Конкурс

**Учреждение Российской академии наук Институт динамики систем и теории управления Сибирского отделения РАН (ИДСТУ СО РАН)** объявляет конкурс на замещение вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: ведущего научного сотрудника по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»; старшего научного сотрудника по специальности 01.01.02 «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление». Заявления и необходимые документы направлять до 18 июня 2009 г. по адресу: 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134, ИДСТУ СО РАН. Справки по тел.: 8(395-2) 45-30-22. Дата проведения конкурса — 23 июня 2009 г. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах: [www.sbras.nsc.ru](http://www.sbras.nsc.ru), [www.idstu.irk.ru](http://www.idstu.irk.ru).

**Институт цитологии и генетики СО РАН** объявляет конкурс на замещение должностей: ведущего научного сотрудника сектора функциональной геномики по специальности 03.00.03 «молекулярная биология» — доктора наук, имеющего опыт работы в области белковой и геномной инженерии, опыт использования биочипов для диагностических целей, владеющего методами молекулярной эпидемиологии; научного сотрудника лаборатории регуляции экспрессии генов по специальности 03.00.15 «генетика» — в возрасте до 32-х лет, кандидата наук, владеющего молекулярно-биологическими методами изучения ДНК — белковых и белок — белковых взаимодействий факторов транскрипции эукариот. Срок подачи документов — не позднее одного месяца со дня опубликования. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: г.Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 10. Справки по тел.: 333-30-73. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и института (<http://bionet.nsc.ru>).

**Учреждение Российской академии медицинских наук Сибирское отделение РАН** объявляет конкурс на замещение вакантной должности директора Учреждения Российской академии медицинских наук Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии СО РАН. Докторам наук, изъявившим желание принять участие в конкурсе, документы подавать в течение одного месяца со дня опубликования объявления. Заявления подавать на имя президента РАН. Документы направлять по адресу: 630117, г.Новосибирск, ул. Тимакова, 2, ученому секретарю.







# Человек удивительного мужества



Академика Воронкова хорошо знают химики всего мира. Михаил Григорьевич — известный специалист в области химии элементоорганических соединений, органической и физико-органической химии. Особо широкую известность в СССР и за рубежом приобрели фундаментальные исследования ученого в области химии, физико-химии, биологии и фармакологии соединений кремния.

Они оказались новым классом физиологически активных веществ. По существу в науке было открыто новое направление исследований. На основе разработок ученого созданы новые медицинские, косметические и сельскохозяйственные препараты. За создание и развитие химии пентакоординированного кремния М.Г. Воронкову в 1997 году присуждена Государственная премия РФ. Михаил Григорьевич всегда отличался высокой работоспособностью, обилием оригинальных идей, широтой научных интересов, эрудицией, неиссякаемым юмором. И сегодня, когда ему исполнилось 88 лет, он продолжает активную деятельность в Иркутском институте химии им. А.Е. Фаворского СО РАН,

является советником РАН и консультантом ряда химических предприятий, научных центров и институтов. Воронков часто докладывает о своих новейших исследованиях на общероссийских и международных форумах, защищая честь отечественной науки. И когда он стоит на трибуне и отстаивает свою точку зрения, мало кто в зале догадывается, что он... слепой. Более 20 лет назад потерял зрение вследствие ранения на войне, но это не помешало ему взять самые высокие вершины в его любимой науке, стать гордостью своего отечества. И здесь можно говорить не только об исключительном таланте, но и об удивительном мужестве.

...Он заканчивал третий курс Ленинградского госуниверситета, когда началась война. В саперном батальоне студент строил на Карельском перешейке противотанковые рвы. Потом его перевели в ополчение, позднее направили в 209 истребительный батальон НКВД.

М.Г. Воронкову довелось охранять здание Академии наук, родной университет... Тогда был контужен и потерял зрение — произошел кровоизлияние в один глаз. Второй тоже

плохо видел, но «тянул» до 1975 года. Потом сделал операцию сам Федоров, «продлив» зрение насколько можно. Но через десяток лет наступила полная темнота. И с тех пор ученый работает, повторив подвиг знаменитых ученых-математиков — Эйлера и Понтрягина. Текст диктует помощница, которая ему и читает необходимую литературу; формулы, реакции «конструирует» в уме. Кстати, одна из реакций, внесенная во все справочники и учебники, названа его именем. Коллеги говорят, что голова Михаила Григорьевича работает как компьютер.

М.Г. Воронков награжден орденами «Великой Отечественной войны», «Трудовой Красной Звезды», «Дружбы народов», «За заслуги перед Отечеством», двумя десятками медалей. Но разве есть та награда, которой можно в полной мере оценить столь высокое мужество и ту пользу, которую талантливый ученый принес своему отечеству.

С праздником Вас, Михаил Григорьевич, с великим Днем Победы, который и Вы «приближали, как могли»!

Галина Киселева, г. Иркутск  
Фото В. Короткоручко

## «Успокоилось сердце...»

У меня в руках документы и копии документов военных времен. Кажется, что это осколки той огненной эпохи, что перемолола в своих жерновах миллионы человеческих судеб. Эти бумаги и фотографии обжигают сердце! С благоговением читаю опаленные войной строки:

5 ноября 1943 года.

Здравствуйте Нина Владимировна!

Я, как парторг части, в которой служил последнее время Ваш муж Владимир Михайлович Степанович, — считая своим долгом послать от себя маленькое письмо, а вместе с ним, его письмо, написанное им 12-го сентября, т.е. за три дня перед своей гибелью, а также и фотографии, которые мне попали вместе с его партийным документом.

Я знаю, что Вам уже сообщили о гибели Вашего Михаила. Вас постигло жизненное несчастье. Вы находитесь в сильном отчаянии. Вы не находите себе места, а в эти дни я посылаю Вам его письмо. Да, я не хотел этого делать сейчас. Я мог сделать это гораздо позднее, знаете жизнь фронтную, что может быть и со мной?

Ваш муж погиб 15-го сентября, примерно в 17 часов дня. Он командовал взводом. Вел взвод в атаку на высоту около деревни Ново-Тихево, Ельнинского района, Смоленской области.

Вражеской пулей он был убит, в то время, когда мы решали успех боя в результате которого наши войска заняли противника до Смоленска, а затем и освободили г. Смоленск.

Многие погибли в этом бою, но свои мы взяли, вражеская оборона была прервана. И после боя мы похоронили павших в бое товарищей. Был похоронен и Ваш муж на братском кладбище у дер. Ново-Тихево — Вечная память погибшим товарищам за честь и свободу нашей Родины! — сказали над могилой своих друзей.

Ваш муж был примером для многих и погиб он как герой. С честью и славой до конца исполнил свой долг перед Родиной.

Нина, Вы не убивайтесь горем. Ну, что-ж сделать, если в природе существует война? Ведь они, проклятые немцы навязали нам её. Ведь это они разрушили сотни наших городов, убили и замучили сотни тысяч людей. Ведь это они казнили Зоя Космодемьянскую, разрушили Яснополье Л.Н. Толстого. За всё за это мы им и отомстим. Да, отомстим, Нина.

Михаила Вашего больше нет, но и слезы не вернут его. Вот почему мы должны ещё больше ненавидеть ненавистное прусское племя.

Да, отец заместителя председателя Президиума Красноярского научного центра СО РАН Валерия Владимировича пал в Великую Отечественную на территории Смоленской области. И это трогательное письмо по поводу его гибели прислал маме парторг части, в которой воевал солдат. Поразительно, как среди горя и крови люди не по долгу службы, а по велению души находили время и теплые слова для утешения родственников своих павших товарищей! И пусть ослепленные горем родные погибшего не могли сразу воспринять смысл подобных посланий — по прошествии времени они находили в этих строках хоть зыбкое, но утешение.

Вообще, Валерий Михайлович меня удивил. Этот довольно жесткий, прагматичный естествоиспытатель проявил пример исполнения сыновнего долга. Не грех бы многим у него поучиться! Вот что он рассказал корреспонденту «НВС»:

— Когда мы только-только начали искать могилу отца, оказалось, что деревни Тишево уже не существует. Но захоронен отец где-то в том районе, в Смоленской области. На 50-летие Победы я поехал в деревню Глинка под Смоленском. Увидел огромный памятник-стелу, а под ней — стена с именами погибших и номерами полков, в которых они воевали. Всего 750 фамилий, хотя захоронено более полутора тысяч человек. Я достал документы и копию «похоронки», показал военному. Он в ответ рассказал, что именно здесь в 1946 году произошло перезахоронение всех погибших в этом районе. Имя отца выбили на траурной стене, а я снял все на видеокамеру. И на братскую могилу положил землю с берегов Енисея, привезенную из Красноярска. А оттуда взял горсть земли и привез ее к нам, на могилу его матери. Когда брал землю у памятника, подошел мужчина и спросил, зачем я это делаю. Я ответил. Тогда он



рассказал, что в 16 лет его отправили на посевную в ту деревню, где воевал отец. И он на тракторе не смог вспахать поле у деревни — настолько оно было напичковано металлом! В итоге поля эти бросили, как и саму деревню. Так что деревня Ново-Тихево тоже числится в списке погибших в годы Великой Отечественной войны.

Да, тяжелейшие испытания выпали на долю нашего народа. Многие войны так и остались пропавшими без вести — дети не смогли поклониться праху павших отцов. Когда я побывал на могиле отца — в душе установилось некое равновесие... Просто — успокоилось сердце.

Сергей Чурилов, г. Красноярск

Институт угля и углехимии СО РАН с прискорбием извещает, что 5 мая 2009 года на 63 году жизни скоропостижно скончался ведущий инженер института, кандидат физико-математических наук

**Сергей Павлович БАКЛЫКОВ**



С.П. Баклыков родился 12 февраля 1947 года в г. Семипалатинске Казахской ССР. В 1970 году закончил химико-технологический факультет Томского ордена Трудового Красного Знамени Политехнического института, с 1988 года — кандидат физико-математических наук. После окончания института работал на кафедре радиационной химии ТПИ, на должностях инженера и старшего научного сотрудника. С 1978 по 1991 гг. работал в Кемеровском государственном университете старшим научным сотрудником и старшим преподавателем. Неоднократно был награжден почетными грамотами и премиями за достижение высоких научных результатов, организацию и совершенствование учебного процесса, вел большую общественную работу — был председателем профсоюза сотрудников университета. В последние годы его профессиональные и организаторские качества, а также видение перспективы при-

вели к работе в коммерческих структурах, на должность коммерческого директора МП «Центр сертификации углей Кузбасса» и директора ООО «Инфобизнес».

В Институте угля и углехимии Сергей Павлович работал с февраля 2008 года, занимался организацией финансово-экономической деятельности. Сотрудники института, работающие вместе с Сергеем Павловичем, отмечают, прежде всего, его скрупулезность, последовательность и тщательность в выполнении работы по решению вопросов. Сергей Павлович был высоко эрудированным человеком, с широким кругозором, и его личное обаяние, доброжелательность и интеллигентность всегда привлекали друзей и коллег.

Светлая память о Сергее Павловиче Баклыкове навсегда останется в наших сердцах.

Выражаем искренние соболезнования родным и близким.

Коллектив ИУУ СО РАН

## Приборы для энергетики

Более 20 моделей приборов разного назначения разработано и внедрено в производство специализированным конструкторским бюро электротехнического приборостроения (СКБ ЭП) Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН.

Основное направление деятельности СКБ ЭП — разработка и производство приборов для безразборного контроля и диагностики состояния высоковольтных выключателей. И здесь СКБ ЭП занимает лидирующее положение в России и странах ближнего зарубежья. Его продукцию знают и применяют в энергосистемах, на железных дорогах и промышленных предприятиях на всей территории России, в Белоруссии, Украине и Казахстане.

Несмотря на тяжелую ситуацию в промышленности, СКБ ЭП активно проводит бесплатные обучающие семинары для энергетиков по всей России. Только с начала 2009 года были проведены уже четыре семинара — в Москве, Санкт-Петербурге, Архангельске и Томске, Новосибирске. На них идет речь о практике диагностирования высоковольтных аппаратов с помощью разработанных приборов и даются рекомендации по ремонту оборудования. В настоящее время СКБ ЭП расширяет свою деятельность и активно ищет научные разработки в области приборостроения с целью их коммерциализации.

Наш корр.



## ДЕНЬ ПОБЕДЫ

# Майская фотовыставка в Доме ученых

В канун майских праздников в Доме ученых открылась фотовыставка новосибирца Евгения Иванова, представленная как проект «Память», посвященный победе советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. Фактически это портретная экспозиция.

Крупные портреты довольно пожилых людей, прошедших испытания не только далекой войной, но и катаклизмами перестройки, крахом политической системы в своей стране, невеселыми российскими буднями начала XXI века. Здесь нет улыбающихся лиц мужчин и женщин. Зато здесь говорят глаза людей — взгляд то мягкий, то жестковатый, а порой суровый, то волевой, то взволнованный. Черно-белая классика портрета! Пожалуй, это самые сильные фотоработы автора.

Но вот серия других портретов — портретов ветеранов в интерьере своих квартир. Здесь те же герои сняты менее крупно, видны детали их парадной или домашней одежды, награды. Кто-то из них держит в руках свою фотографию времен войны, а кто-то фотографии своих боевых подруг того военного времени.

И, наконец, панорамные фотографии жилых интерьеров, в центре которых наши ветераны.

Автор определил этот жанр как «панораму частной жизни ветеранов Великой Отечественной войны». Кто-то устроился за кухонным столом с чашкой чая, и фотообъектив фиксирует до мельчайших подробностей детали нехитрой обстановки — буфет, холодильник, цветы и раскладушку на окошке, картинку на стене, работающий телевизор, приот-

крытую дверь в коридор... А вот снимок в коридоре, где на велотренажере гордо восседает пожилой человек, за приоткрытой комнатной дверью видны детали дорожной обстановки, но туда гостя с фотоаппаратом не пускают.

У большого овального стола в гостиной в парадной форме стоит генерал-лейтенант. Да это же Борис Николаевич Волков из Академгородка! Я знаю, что он участвовал в боевых действиях с августа 1943 года наводчиком орудия в стрелковом полку на Центральном и 1-м Белорусском фронтах. А помню Бориса Николаевича ещё с 1967 года начальником политотдела Новосибирского высшего военно-политического училища, что в нашем Академгородке, затем он возглавляет училище, а через какое-то время исчезает из поля зрения — у него длительная зарубежная командировка, работа военным советником в одной из арабских стран. Уволившись из рядов Вооруженных Сил, он занят новой работой — возглавляет мобилизационную службу в СО АН. Уйдя на заслуженный отдых, Борис Николаевич все равно при делах в районном совете ветеранов войны. Последние годы мы редко виделись с прославленным земляком, но на всех торжественных шествиях в День Победы Борис Николаевич гордо печатал шаг вместе с другими ветеранами войны по Морскому проспекту. Нынешний парад Победы в Академгородке будет без генерала Волкова, в июне прошлого года Борис Николаевич скончался на 84-м году жизни.

А вот еще один узнаваемый мною герой Великой Отечественной войны, знаменитый новосибирский

тенор Жуков Анатолий Галактионович, которого, к сожалению, сегодня тоже нет среди нас. Вспоминаю конференц-зал Института горного дела конца 60-х годов, когда в канун 9 Мая после торжественного собрания коллектива на праздничном концерте звучали голоса Анатолия и Риммы Жуковых, солистов оперного театра.

Народный артист России, тридцать лет проработавший в Новосибирском государственном академическом театре оперы и балета, профессор Новосибирской консерватории, он начал войну в двадцать один год радистом в составе стрелковой дивизии и сражался под Сталинградом, затем на Курской дуге, форсировал Днепр и Дунай, штурмовал Карпаты, прошел с боями до Праги.

Какие замечательные люди, какие разные и непростые у них судьбы. Но кроме этих двух героев войны я больше никого не знаю. А хотелось бы узнать о судьбах и боевом пути тех 20—30 ветеранов, чьи портреты представлены на грандиозной выставке, не только мне одному! Фотограф во время съемок наверняка провел с ветеранами не один час в разговорах о прошлом и настоящем и мог бы дать зрителям немало краткой, но поучительной информации. Поколение ветеранов, представленное на фотовыставке, оказалось с лицом, но без имени.

Автор показывает своих героев по большей части одних — вне компании друзей и близких. Они напряженно смотрят в объектив фотоаппарата человека, пришедшего по данному адресу «поснимать» по рекомендации совета ветеранов войны. Изредка героев двое, муж и



жена, рядом или поодаль друг от друга. Иногда в кадр попадает внук, а вот и сам фотограф за работой — тоже угодил на свой снимок.

Как следует из информации, открывающей выставку, большая часть экспонирующихся фотографий выполнена до 2006 года, когда

за «панорамные» портреты ветеранов войны автор получал награды фотовыставки в Сургуте и Сибирского фотосалона в Новосибирске. Фотовыставка в Доме ученых продолжит работу и после Дня Победы, вплоть до 13 мая.

И. Готов, «НВС»

## Станция Лихая

Что такое жизнь? Человеку свойственно в мыслях возвращаться к своему прошлому. Но стройное хронологическое путешествие в это прошлое не всегда удаётся. Воспоминания теснятся, перемешиваются, что-то более тяжёлое вспоминать, переживать вновь нет желания, а менее значительное всплывает в памяти, как свежее, только что свершившееся. Эпизоды, встречи, учёба, работа, друзья, враги, война, пережитые радости и печали — всё это и есть жизнь. В памяти нашей читательницы Полины Абрамовны Янушевской, учительницы из Новосибирска, сохранилось многое. Но записок, дневников она никогда не вела, поэтому рассказать о себе может только через отдельные эпизоды.

Я помню даты... Я помню много дат, связанных с моей жизнью, жизнью страны. Помню, какой был день, когда узнала, что наши войска оставили мой родной город Одессу, помню и день освобождения её, 10 апреля 1944 г.; помню 6 декабря 1941 г. — в этот день мы узнали о победе под Москвой, о первой крупной победе в Великой Отечественной войне.

Мы с мамой (отца уже не было) эвакуировались из города, где жили мамыны род-

ственники. Бомбёжки, обстрелы, налёты... Хозяевами неба были немецкие самолёты. Вместе с другими мы ушли за день до занятия немцами этого города. Шли пешком за подводой, на которой сидели дети и старики. Шли долго, почти целый месяц, еле-еле оторвались от немцев. Страшно было потом переходить Днепр в Запорожье. Это огромный мост стратегического значения. Да, вспомнишь Гоголя, писавшего, что редкая

птица долетит до середины Днепра. Чуден Днепр!.. Взявшись с мамой за руки, бежали по мосту на ту сторону. А в Запорожской степи во время ночёвок снова вспоминала Гоголя, только птицы над нами летали из металла. Лишь на Донбассе появилась возможность сесть на поезд. С родственниками потом мы разминутись надолго...

Я говорю о памятных датах. Можно вспомнить дни сильных бомбёжек, можно вспомнить, как ночью, прячась в степи, слышали немецких мотоциклистов. Не забыть ужасной, тяжёлой дороги в степях «рідной України». Эх, дороги! И сплошной поток беженцев, сколько глаза окинуть могут...

Один день мог решить мою судьбу, если бы... Стояли мы в Ростове. Поезд отправлялся на север, в сторону Миллерова, но на станции Лихая эшелон остановился и дальше не пошёл. Высадили всех. Где только не сидели люди с котомками, малыши детьми, отчаявшиеся из-за отсутствия какой-либо информации! Пойдёт эшелон дальше или нет? Куда деваться? Что нас ждёт? Днём подъехали председатели окрестных колхозов и просили желающих помочь побыстрее управиться с урожаем, чтобы не оставить немцам. Мало кто согласился, но моя мама решила, что надо ехать, надо помочь. Дело было 31 августа 1941 г. Привезли нас прямо на полевой стан. Мы получили возможность привести себя в порядок, отдохнуть, прийти в себя после такой тяжёлой дороги. С нами были ещё несколько эвакуированных. Кормили нас хорошо. Наутро мне, девочке, не знавшей физического труда, дали деревянную лопату, подвели к бурту проса и сказали: «Это просо, из него делают пшено. Его надо перерабатывать, перелопачивать, чтобы оно не заплело». Это был мой первый рабочий день. И длились мои рабочие дни с 1941-го по 2003 год, пятьдесят из которых — в школах Новосибирска. Но это потом, а пока прожили мы в колхозе месяц и девять дней. Потом маму вызвал председатель колхоза, поблагодарил за помощь и посоветовал уехать, потому что немцы подходили к Ворошиловграду (сейчас Луганск), а это совсем близко. Нас снабдили продуктами на дорогу, дали немного денег. Назавтра подошёл состав из пассажирских вагонов. Представить себе, что такое посадка на поезд в такой момент, человеку, не знавшему этого, невозможно. Давка, крики, на голову летят вещи... Толпа страшна

сама по себе, но если её охватила паника!.. Все хотели уехать сегодня, потому что завтра могло быть поздно. Меня толпой занесло в вагон, а мама с узлом стоит на платформе. Я в ужасе кричу: «Мамочка!» А мама в истерике. Скорее можно поверить в чудо, чем представить себе, что произошло: какой-то парень лет двадцати выбрался на буфера, прыгнул на платформу, подхватил маму, да ещё прихватил и наш узел, наше единственное богатство, посадил её на буфер, а потом затолкал в тамбур. Сам как-то пристроился, и поезд тронулся с места. Кто он, мы не знали, в пути мы его не встречали, но всю жизнь я помню его: симпатичное лицо, фуражка на голове, коричневое пальто. Мне и сейчас страшно подумать, что было бы, если бы не он... Сколько людей теряли своих во время бомбёжек, во время таких посадок!

Что было потом? Потом была бомбёжка под Белой Калитвой. Проскочили... Потом был Сталинград, ещё не разгромленный, довоенный. Нас разместили в кинотеатре, прямо в зрительном зале. И дали талоны в столовую, которую устроили в здании универмага. Парадокс, но это был именно тот универмаг, из подвала которого выводили пленных немцев в феврале 1943 года. Я уже тогда жила в Узбекистане — голодали, мёрзли, загивали от непосильного труда, умирали, но дни великих побед были для нас праздниками. Они вселяли надежду. Мама моя умерла в феврале 1945 г. И день Победы я встретила уже без неё, там, в совхозе под Ташкентом. В тот день мы вышли на поле после прошедшей накануне сильной грозы на прополку лука. Работать пришлось, по сути, в грязи... Вдруг видим, скачет на лошади по полю человек и кричит на узбекском: «Эй, люди! Война кончилась!» Все побросали работу и побежали к зданию правления, плакали, поздравляли друг друга. Состоялся митинг, и нам дали в этот день выходной. Пришла я домой, а есть там было нечего... Разыскала горстку муки, скатала из получившегося теста пирожок с укропом — это был мой праздничный «торт», вкус которого я помню и по сей день...

В 1968 году возвращалась я из Сочи домой. Поезд сделал остановку на станции Лихая. Боже мой! Я снова стояла на той самой платформе и снова ощутила страх, как тогда, когда боялась потерять маму. И снова вспомнила того парня...

Фото: www.nashpoezd.narod.ru



**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.  
Корреспонденты: 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 06.05.2009 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, 2-е полугодие, том 1, стр. 148  
E-mail: presse@sbras.nsc.ru  
© «Наука в Сибири», 2009 г.