



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Июнь 2006 года • 45-й год издания • № 22 (2557) • <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/> • Цена 5 руб.

НОВОСТИ

Совет по науке, технологиям и образованию

26 мая в Кремле состоялось заседание Совета при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию. Члены Совета обсудили вопросы реализации Послания Президента России Федеральному Собранию в сферах науки и образования.

Вторым вопросом повестки дня заседания Совета стало рассмотрение представлений на соискание Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий за 2005 год. На итоговое обсуждение вынесены несколько десятков работ в области физических, медико-биологических наук, химии, экономики, технологий, истории, филологии и философии. Кандидаты, получившие в результате тайного голосования не менее двух третей голосов членов Совета, присутствовавших на заседании, рекомендованы Президенту Российской Федерации В. Путину для присуждения Государственной премии. Лауреаты будут определены Указом Президента России. Торжественная церемония вручения премий состоится в День России 12 июня 2006 г. в Кремле.

Совещание по особым экономическим зонам в Сибири

В администрации Томской области 26 мая прошло совещание по вопросам создания и функционирования особых экономических зон в СФО.

Участникам совещания была представлена возможность обсудить возникающие вопросы со специалистами РосОЭЗ. Заместитель руководителя Федерального агентства по управлению особыми экономическими зонами Михаил Рычев сообщил, что во второй половине лета будет объявлен второй конкурс — на создание экономических зон промышленно-производственного и туристско-рекреационного типов.

Вакансии

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника по специальности 03.00.04 — «биохимия». Срок конкурса — один месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090 Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 8.

Подписка на «НВС»

Напоминаем, что во всех почтовых отделениях России уже открыта подписка на газеты и журналы с получением их во втором полугодии 2006 г. Подписной индекс «НВС» 53012 в Общероссийском каталоге на второе полугодие «Пресса России», том 1, стр. 134. Редакционная цена 120 руб. за полугодие. Для жителей Новосибирского Академгородка подписку удобнее и дешевле (80 руб. за полугодие) оформить в редакции (Морской пр., 2) и получать свежие номера газет на вахте Управления делами СО РАН. Спешите оформить подписку в ближайшем отделении связи или в редакции «НВС»!

Герои академических выборов



Фото Владимира Новаикова

На прошедшем в Москве 24-25 мая Общем собрании Российской академии наук 13 ученых Сибирского отделения пополнили ряды российских академиков и членов-корреспондентов.

Академиками избраны:

Анатолий Коновалов, главный научный сотрудник Института вычислительной математики и математической геофизики;
Александр Асеев, директор Института физики полупроводников;
Станислав Васильев, директор Института динамики систем и теории управления;
Василий Фомин, директор Института теоретической и прикладной механики, гл. науч. секретарь СО РАН;
Игорь Жимулев, зав. лабораторией Института цитологии и генетики;
Михаил Эпов, первый зам. директора по научной работе Института нефтегазовой геологии и геофизики.

Членами-корреспондентами стали:

Александр Толстоногов, зав. лабораторией Института динамики систем и теории управления;
Николай Ратахин, директор Института сильноточной электроники;
Михаил Новопашин, директор Института горного дела Севера;
Николай Похиленко, зам. директора по научной работе Института геологии и минералогии;
Александр Сафронов, директор Института проблем нефти и газа, председатель Президиума ЯНЦ;

Александр Потехин, зам. директора Института солнечно-земной физики;

Александр Жарков, ген. директор, ген. конструктор ФГУП «Федеральный научно-производственный центр «Алтай» (г. Бийск).

В честь «именинников» был устроен прием. Поздравлял вице-президент РАН, председатель Сибирского отделения Николай Леонтьевич Добрецов. Он пребывал в прекрасном настроении. Каждому сказал доброе слово, шутил. Выделил «истинных героев» и обосновал свое заявление. О.М. Эпове отозвался, что он самый молодой из избранных «сибирских» академиков (а, возможно, из академиков РАН). Н. Похиленко назвал самым известным не только у нас в стране, но и в мире алмазником. Подчеркнул, что впервые в истории Якутского научного центра сразу двое ученых — А. Сафонов и М. Новопашин — избраны членами-корреспондентами РАН. Подметил, что среди избранных преобладают Александры и посоветовал сыновей называть Александрями, чтобы обеспечить вероятность стать членами Академии.

Немаловажная деталь — среди новых академиков на пятерых новосибирцев только один иркутянин С. Васильев. Зато среди членов-корреспондентов — один из Новосибирска и шесть — из научных центров. Академик Н. Добрецов пожелал новоиспеченным академикам и членам-корреспондентам новых достижений, благополучия и здоровья. А также выразил благодарность тем коллективам, которые воспитали нынешних героев.

(Материалы о Собрании читайте на стр. 3-5)

Перемены реальные, перемены грядущие

24—25 мая в Москве, в Большом зале Российской академии наук состоялось Общее годовое собрание РАН.

Разработки, программы, проекты

Президент РАН академик Ю. Осипов сразу расставил акценты в предстоящей работе. Отчет о деятельности Академии за истекший год по традиции будет обсужден в кратком варианте, ибо подробные материалы на данную тему представлены в печатном виде и вручены каждому участнику собрания. Кроме того, в конце года, во время выборов президиума и президента Академии рассмотрят действия РАН за пятилетку.

Работа предстояла напряженной — «инвентаризация» накопленного за год научного багажа (хотя далеко не всего); награждение высшими академическими наградами исследователей, добившихся выдающихся результатов,

выборы новых членов Академии.

Итак, только некоторые из итогов в области естественных, технических, общественных и гуманитарных наук. Исследователи работали в рамках 31 программы фундаментальных исследований Президиума РАН и 69 программ отделений РАН, президентских федеральных целевых научно-технических и других программ. К практическому применению готовы более 400 разработок.

Ю. Осипов обнародовал результаты, которые играют особую роль в масштабах державы — таковые есть в каждом из научных центров. Весьма представительно на общем фоне выглядело Сибирское отделение РАН. Вот разработки сибиряков, которые названы среди высоких достижений ученых.

Институтом физики полупроводников СО РАН разработана многофункциональная акустическая система мониторинга трубопроводов, система сопровождения внутритрурных снарядов. Мировые аналоги отсутствуют. Разработка отмечена золотой медалью на международной выставке. Результаты исследований позволили увеличить дальность локации в трубопроводах с 7 метров до 100 километров. Открываются перспективы нескольких научно-прикладных направлений: пассивной радио- и гидролокации; раннего обнаружения холодных космических тел; регистрации предвестников землетрясений; пассивной акустической разведки и охраны объектов.

В Институте теоретической и прикладной механики СО РАН впервые проведены комплексные рас-

четно-экспериментальные исследования развития возмущений в гиперзвуковом вязком ударном слое на плоской пластине. Прямое численное моделирование распространения возмущений было выполнено путем решения уравнений Навье-Стокса с помощью схемы сквозного счета высокого порядка. Показано, что в гиперзвуковом ударном слое основные волновые процессы происходят на ударной волне и верхней границе пограничного слоя, причем доминируют вихревые возмущения. Полученные результаты открывают новые возможности для управления течением в ударном слое, что позволит снизить тепловые нагрузки на поверхности перспективных летательных аппаратов и их сопротивление.

(Окончание на стр. 4-5)

ВЕСТИ

Посол США в Академгородке



Фото В. Новикова

Восемнадцатого мая 2006 года Академгородок посетил посол США господин Уильям Дж. Бернс. По инициативе американского посольства был организован круглый стол с участием представителей СО РАН, малого бизнеса и представительств иностранных компаний. Тема круглого стола — использование российского интеллектуального капитала. В работе стола участвовали: председатель СО РАН академик Н. Добрецов, академик Г. Кулипанов, ректор НГУ чл.-к. РАН Н. Диканский, чл.-к. РАН М. Предтеченский, председатель Томского научного центра д.ф.-м.н. С. Псахье, директор Центра трансфера технологий СО РАН О. Потатуркин, а также председатель совета директоров «СибАкадемСофт» И. Голосов, руководитель Новосибирского отделения «Intel» М. Чайка.

По мнению господина Бернса, основным богатством России является накопленный человеческий капитал, а не природные богатства. Американскую делегацию интересовало состояние научного потенциала СО РАН, вопросы подготовки в НГУ кадров для научной деятельности, состояние дел с созданием технопарка в Академгородке и технико-внедренческой зоны в Томске.

Участниками круглого стола было отмечено наличие неиспользованного потенциала сотрудничества Россия — США в научной сфере. Это относится к возобновлению двухсторонних программ в области фундаментальных наук, организации сотрудничества между университетами, изменению направлений сотрудничества в рамках МНТЦ. Была обсуждена проблема утечки мозгов из России.

Наш юбиляр Николай Петров

Заведующему отделом проблем энергетики Института физико-технических проблем Севера СО РАН, доктору технических наук, Заслуженному энергетiku Российской Федерации, Заслуженному работнику народного хозяйства Республики Саха (Якутия), участнику Великой Отечественной войны Николаю Александровичу ПЕТРОВУ исполнилось 80 лет.

Н. Петров работает в системе Академии наук с 1960 г. Он начинал свою работу в отделе энергетики Якутского филиала АН СССР, который был организован при разработке научной программы «Энергетика Якутской АССР», одобренной академиком Г.М. Кржижановским. Широкий научный потенциал позволил Николаю Александровичу еще в молодом возрасте принимать непосредственное участие в разработке научных основ электрификации отдельных административных районов Якутской АССР. На основе этих исследований был создан первый в истории Якутии пятилетний план (1966—1970 гг.) электрификации, который охватил 12 районов. Н. Петров участвовал в работе по обоснованию газификации г. Якутска, созданию электроэнергетической компании ОАО АК «Якутскэнерго», строительству каскада Вилюйских ГЭС, технико-экономическому обоснованию электрификации и газификации Западно-Якутского и

Центрально-Якутского энергорайонов, созданию Южно-Якутского ТПК. В настоящее время активно занимается изучением роли энергоресурсов Республики Саха в формировании энергетических центров Востока России.

Основное направление работы отдела, возглавляемого Н. Петровым — разработка методических основ формирования новой энергетической политики на Севере и механизмов ее реализации: развитие методов эффективного управления отраслями ТЭК республики с учетом межрегиональных и межгосударственных связей и экологических требований; повышение конкурентоспособности отраслей ТЭК и повышение энергетической эффективности и надежности энергоснабжения на Севере, разработка требований к конструированию и производству оборудования и средств управления для энергетики Севера.

Разработанная Н. Петровым методология анализа регионального топливно-энергетического баланса стала существенным вкладом в развитие теории системных исследований в энергетике, применительно к разработке региональных энергетических программ. Исследования находят широкий отклик как в научных кругах отечественных и зарубежных ученых, так и в коридорах власти. Он является един-



ственным из якутских ученых, которого пригласили выступить на коллегии Федерального агентства по энергетике при Министерстве промышленности и энергетики РФ. В 2006 г. Н. Петров получил Государственную премию Республики Саха в области науки и техники.

Николай Александрович Петров активно участвует в подготовке научных кадров: под его руководством защищены докторская и четыре кандидатских диссертации. Он поддерживает связь со своими коллегами из Японии и СО РАН, жизнерадостен, находчив, целеустремлен.

Т. Капитонова, ученый секретарь ИФТП СО РАН, к.ф.-м.н.

«Высокие технологии XXI века» в Москве

В конце апреля в выставочном комплексе ЗАО «Экспоцентр» на Красной Пресне прошёл очередной ежегодный международный форум «Высокие технологии XXI века».

Традиционно он проводится в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации и постановлением правительства Москвы под патронатом торгово-промышленной палаты Российской Федерации. Председатель оргкомитета форума — мэр Москвы Ю. Лужков, сопредседатель — заместитель министра промышленности и энергетики Российской Федерации А. Реус. В подготовке и проведении форума принимали активное участие правительство Москвы, департамент науки и промышленной политики города Москвы, Министерство промышленности и энергетики РФ, Министерство обороны РФ, федеральные агентства и службы, Российская академия наук. Главной организацией форума — Институт экономики и комплексных проблем связи (ОАО «ЭКОС»).

Одним из ведущих направлений нынешнего VII форума стали задачи продвижения на рынок разработок высокотехнологичного комплекса: «коммерциализация» научно-технического потенциала, финансирование инноваций из различных источников, маркетинг высокотехнологической продукции.

В рамках форума была организована выставка, представляющая достижения предприятий в различных областях науки и техники: авиационно-космические технологии; радиоэлектроника и связь; инфор-

Лауреату форума
ВТ - XXI - 2006

мационные технологии; мирный атом; машиностроение и металлообработка; лазерные технологии, медицина и биотехнология; экология; химия и новые материалы; альтернативная энергетика и энергосберегающие технологии; технологии безопасности. Работали салоны: «Нанотехнологии» и «Высокие технологии» товары народного потребления.

Всего в выставке приняли участие более 500 экспонентов, из которых 15 — иностранные (из Республики Беларусь, Украины, Узбекистана, Молдовы, Японии и др.). Среди участников представители 59 городов из 33 регионов России.

В коллективном стенде СО РАН 18 разработок демонстрировали 4 института Отделения (ИАИЭ, ИЯФ, КТИ ВТ, ИПГУ).

Представители институтов СО РАН, работавшие на выставке, отмечают ее прекрасную организацию, активное посещение специа-

листами. Институт автоматики и электротехники представлял 5 разработок. Большой интерес, например, был проявлен к бифокальному искусственному хрусталику глаза, мощному ионному лазеру, лазерным термографическим устройствам, оптоволоконным лазерным системам и др. Более 100 специалистов из 24 городов России и ближнего зарубежья посетили стенд ИАИЭ, были проведены заинтересованные переговоры.

Доволен результатами работы на выставке и представитель КТИ ВТ. От института экспонировались 6 разработок в области АСУ для различных сфер использования. В обсуждении вопросов их внедрения приняли участие представители 20 предприятий и организаций.

Все участники форума были награждены памятными дипломами оргкомитета, а конкурентоспособные и перспективные образцы продукции и инновационные проекты — медалями и почетными знаками форума — золотыми, серебряными и бронзовыми статуэтками «Святой Георгий».

Сибирское отделение РАН «За разработку высокотехнологичной продукции» было удостоено бронзовой статуэтки «Святой Георгий».

В целом выставку «ВТ-2006» посетило около 15 тысяч человек. Участниками было заключено более 400 предварительных соглашений и подписано 32 контракта. Общий объем сделок по закупке продукции и инвестиций в совместное производство составил более 6 млн долларов США.

Информация подготовлена
Выставочным центром СО РАН

27 мая — Всероссийский день библиотек

Дорогие друзья!

День библиотек — профессиональный праздник библиотекарей, библиографов, книговедов, информационных работников, всех тех, кто посвятил свою жизнь сохранению и развитию отечественной книжной культуры. Это и всенародный праздник, поскольку без книги и ее хранителей невозможно развитие культуры, образования, науки.

Библиотека сегодня — не только хранилище знаний и национальной памяти многих поколений, но и авторитетный центр научного и духовного общения. С вашей помощью, благодаря вашему опыту, профессионализму, бескорыстной преданности делу в Сибирском отделении РАН сделано немало открытий. Мы высоко чтим и уважаем ваш труд, ценим ваши благородные усилия по предоставлению исследователям доступа к новейшим публикациям и иным информационным ресурсам, в том числе на основе новых информационных технологий.

В ваш профессиональный праздник позволяйте пожелать вам дальнейших успехов в выполнении столь благородной миссии, высокого авторитета у читателей, доброго здоровья и благополучия.

Председатель Сибирского отделения РАН академик Н. Добрецов



Фото В. Новикова

Научные мероприятия СО РАН в июне

11—16, г. Томск. II Международный сибирский семинар по химии и технологии современных неорганических фторидов. Организаторы — Томский политехнический университет; Институт неорганической химии (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 3; тел.: (383) 330-85-68, факс: 330-94-89); Томский атомный центр.

12—16, г. Новосибирск. XIII Международный конгресс по прикладной медицине. Организаторы — Сибирское отделение РАН (630117, г. Новосибирск, ул. Ак. Тимакова, 2; тел./факс: (383) 332-43-39; e-mail: icch13@sofarn.ru); Институт цитологии и генетики (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 10; тел.: (383) 330-74-74; факс: 333-12-78); Сибирское отделение РАН.

12—21, г. Мирный. VI Геохимический семинар «Глубинный магматизм, его источники и плюмы». Организаторы — Институт геохимии (664033, Иркутск-33, а/я 4019, ул. Фаворского 1-А; тел.: (395-2) 51-14-60; факс: 42-70-50); ЦНИГРИ; АК «АЛРОСА» (г. Мирный, ул. Чернышевского, 16; тел./факс: 3-00-31).

14—17, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан. Совещание Российско-Казахстанской рабочей группы по вычислительным и информационным технологиям. Организаторы — Восточно-Казахстанский государственный университет; Институт вычислительных технологий (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-87-85; факс: 330-63-42); Инженерная академия Республики Казахстан (480090, г. Алматы, просп. Богенбай батыра, 80; тел. (327-2) 91-52-90; факс: 91-51-90); НИИ математики и механики Казахского национального университета им. Аль-Фараби (480012, г. Алматы, ул. Масанчи, 39/47; тел./факс: (327-2) 92-40-59).

17—24, Республика Бурятия, оз. Байкал. II Международный Кренделевский семинар «Плазменная эмиссионная электроника». Организаторы — Институт сильноточной электроники (634055, г. Томск, просп. Академический, 2/3; тел.: (382-2) 49-15-44; факс: 49-24-10); Отдел физических проблем при Президиуме БНЦ СО РАН (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8; тел.: (301-2) 43-33-24; факс: 43-32-38).

19—21, г. Кемерово. Конференция «Шахтный метан: извлечение, использование, возможности инвестирования». Организатор — Институт угля и углехимии (650610, г. Кемерово, ул. Рукавишниковой, 21; тел.: (384-2) 28-13-66; факс: 25-93-66; e-mail: tailakov@uglemetan.ru).

19—23, г. Иркутск. Всероссийское совещание по подземным водам Востока России (XVIII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока). Организаторы — Российская академия наук, Научный совет РАН по инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии, Сибирская секция; Сибирское отделение РАН; Минобрнауки России; Институт земной коры (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128; тел./факс: (395-2) 42-69-00); Иркутский технический университет.

20—24, г. Улан-Удэ и МЭОЦ «Истомино». Всероссийская научно-техническая конференция «Анализ состояния и развития Байкальской природной территории: минерально-сырьевой комплекс». Организатор — Байкальский институт природопользования (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8; тел.: (301-2) 43-33-80, 43-41-32; факс: 43-47-53).

23—25, г. Томск. II Всероссийский семинар по фторполимерным материалам: фундаментальные, прикладные и производственные аспекты. Организатор — Институт катализа (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 5; тел.: (383) 339-72-93; факс: 330-62-97; e-mail: bouznik@ngs.ru, belikova@catalysis.ru).

26—28, г. Улан-Удэ и МЭОЦ «Истомино». Международная конференция «Трансграничные аспекты использования природно-ресурсного потенциала бассейна реки Селенги в новой социально-экономической и геополитической ситуации». Организатор — Байкальский институт природопользования (670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8; тел.: (301-2) 43-33-80, 43-41-32; факс: 43-47-53).

26—29, г. Новосибирск. XII Международная конференция «Английский язык в поликультурном пространстве». Организаторы — Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2); Новосибирский государственный технический университет (630092, г. Новосибирск, просп. К. Маркса, 20, кор. 1, к. 505), NOVELTA филиал NATE (тел.: (383) 346-03-23, факс: 346-02-09; e-mail: englisc@first.nstu.ru).

26—30, г. Томск. V Международная школа молодых ученых и специалистов «Физика окружающей среды». Организатор — Институт оптики атмосферы СО РАН (634055, г. Томск, просп. Академический, 1; тел.: (382-2) 49-28-94, 49-28-75; факс: 49-20-86; e-mail: school@iao.ru).

27—30, г. Новосибирск. VI Международная конференция памяти академика А.П. Ершова «Перспективы систем информатики». Организатор — Институт систем информатики (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-73-52; факс: 332-34-94).

28—30, г. Новосибирск. Международная конференция «Нарративные традиции славянских литератур: средневековые и новое время». Организатор — Институт филологии (630090, г. Новосибирск, ул. А. Николаева, 8; тел.: (383) 330-47-72; факс: 330-15-18; e-mail: dzerv@philology.nsc.ru, silantev@sscadm.nsu.ru, romodan@philology.nsc.ru).

30 июня — 1 июля, г. Новосибирск. Всероссийская конференция «Математика и математическое образование в современном обществе». Организатор — Институт математики (633090, г. Новосибирск, просп. Ак. Коптюга, 4; тел.: (383) 333-28-92; факс: 333-25-98; e-mail: mmf@math.nsc.ru).

Наши кандидаты вернулись с победой

Из академических «баталий» в Москве сотрудники Сибирского отделения Российской академии наук вернулись с победой — шесть «сорановцев» стали академиками, семь — членами-корреспондентами.



Сразу после оглашения результатов выборов мы побеседовали с некоторыми из «именинников». Всем задавался примерно один и тот же вопрос — о науке, о том, как применительно к реалиям времени просматриваются перспективы развития исследований, о существующих проблемах.

Академик Василий Фомин, директор Института теоретической и прикладной механики, гл. ученый секретарь СО РАН:

— Только несколько слов о своей специальности. Механика — великая наука! Она идет от Ньютона, развита Жуковским, Чаплыгиным, Христиановичем и другими замечательными учеными. Именно механика позволяет двигаться, летать, плавать. Не будет этой науки — все замрет. Да здравствует механика!

Академик Игорь Жимулев, зав. лабораторией Института цитологии и генетики:

— Как там дальше будет — сказать трудно. Но раз решение правительством принято, в конечном счете начатое дело доведут до конца. Хочется верить — все, что обещано, будет выполнено и пойдет во благо науки.

Вызывает опасение тот факт, что не всегда выдается «на гора» готовый «продукт».

Сколько уже мы видели непродуманных, непроработанных, скоропалительных документов, вызывающих негативную реакцию. Два года обсуждаются вопросы «вокругнаучных реформ», и пора бы иметь окончательное, взвешенное, обоснованное решение. Выстраданное, так сказать. А ведь и поныне в бумагах множество огрехов.

Не понимаю, почему кампанию по сокращению надо проводить в обозначенных границах. Почему двадцать процентов, а не другая цифра? Да, президент РАН обосновывал этот тезис, но хочется, чтобы именно «под двадцать процентов» была подведена база. Может быть, операцию по сокращению следует провести в гораздо меньших масштабах, памятуя, что каждый сотрудник ценен. Не так уж нас много! На Западе науки — в разных формах — куда больше! И платят там значительно солиднее!

И вот еще на что хочу обратить внимание. В истории нашей страны не было случая, чтобы наука не выполнила задания общества, государства. Как это принято: Родина приказала, ответили — есть! Надо только четко формулировать цель, определять задачи. И чиновники, которые руководят нами, должны быть не «от науки», а для науки.

Академик Анатолий Коновалов, главный научный сотрудник Института вычислительной математики и математической геофизики:

— Когда меня обычно спрашивают о здоровье, отвечаю: хуже, чем вчера, но лучше, чем будет завтра. Что касается науки — все наоборот. Явно наблюдается положительная динамика. Несколько лет назад была тревога за судьбу Академии, но сейчас она отступает. Многие так считают, и я не исключение.

Обратил внимание на тезисы доклада Ю. Осипова, касающиеся нашей специальности «математика и прикладная математика». Видно, что потенциал России в этих областях достаточно высок и продолжает расти. Математики являются добытчиками и хранителями знаний, и, думаю, они в любой ситуации не пропадут.

Член-корреспондент РАН Александр Толстоногов, зав. лабораторией Института динамики систем и теории управления:

— Я по сути своей экстремист, и не вижу, чтобы для науки было сделано что-то конкретное. Много вокруг пустых разговоров.

Радуют сдвиги, касающиеся молодежи. Но не следует забывать, что молодежь должен кто-то учить.

И еще. Исследователей следует готовить со школы — именно учить ребят, а не оценки ставить — строить вертикальную ось.

Академик Александр Асеев, директор Института физики полупроводников:

— Атмосфера здесь, на Общем собрании РАН, и в правительственных структурах, где часто приходится бывать, свидетельствует о том, что отношение к науке меняется в лучшую сторону. И это, я бы сказал, естественно. Научный потенциал России служит залогом развития державы, ее успехов в разных областях, ее мощи. Общество становится все более сложным, производство — высокотехнологичным, появляются нанотехнологии. Фронт работ для ученых постоянно расширяется.

Мне понравилось, что доклад Ю. Осипова был предметным. Представлено довольно много результатов, которые говорят о серьезном влиянии науки на жизнь общества. Один из ярких тому примеров — перенос трубопровода от озера Байкал. Успех дела обеспечило личное участие вице-президента РАН академика Н. Лаврова. Разве это не доказательство роста авторитета науки!

Приятным подарком мне и моим колле-

гам явилось выступление на Общем собрании профессора Оксфордского университета П. Хирша, избранного иностранным членом РАН и удостоенного высшей награды РАН — Золотой медали М.В. Ломоносова. С отделением материаловедения Оксфордского университета, в течение многих лет возглавляемого проф. П. Хиршем, нас связывают давние творческие связи, в частности, я четырежды посещал Оксфорд в 90-е годы для проведения научной работы.

Отрадно, что в числе высоких достижений академии отмечена наша работа по диагностике внутритрубных снарядов нефтепроводов. Это серьезнейшая из проблем. Россия — великая энергетическая держава, и, соответственно, всемерно возрастает значение всех технологий, относящихся к большой энергетике. Трубопроводный транспорт является одним из основных при передаче нефти и газовых ресурсов. Поскольку часто трубопроводы пролагаются в северных заполярных, необжитых районах, очень важно слежение за этим сложным хозяйством.

При участии созданной при Институте физики полупроводников фирмы, в которой работают молодые талантливые исследователи, мы предложили соответствующее устройство. Причем, система востребована той самой компанией «Транснефть», трубу которой отодвинули от Байкала.

Академик Михаил Эпов, первый зам. директора Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука:

— Радует, что есть положительная динамика в происходящих научных процессах. Но очень неравнозначная: где-то быстрый рост, стремительное продвижение вперед, востребованность, на другом фронте — ощутимые потери. Прогресс во всем, что связано с энергетикой — там, где интерес проявляют зарубежные партнеры и идет ощутимый поток ассигнований.

Много разговоров сейчас об экологии. Но дело вперед не очень движется. Хочется надеяться, что ситуация изменится. Должна измениться!

Большое впечатление произвел доклад президента РАН Ю. Осипова. Сколько учеными сделано! Есть результаты просто выдающиеся! Испытываешь гордость за коллег.

Член-корреспондент РАН Александр Потехин, зам. директора Института солнечно-земной физики:

— Есть ощущение, что наука получила соответствующий импульс и начнет развиваться более интенсивно, что молодежь пойдет в науку.

В наших экспериментальных исследованиях в области физики атмосферы, радиопроизведения радиоволн многое предстоит сделать. Хорошо, что удалось сохранить экспериментальную базу и удерживать ее на мировом уровне. В 90-е годы в институте создан радар некогерентного рассеяния для исследования верхней атмосферы — единственный в стране. Таких и в мире штук десять. Президиум СО РАН помог приобрести нужные ионизонды. Так что наш радиопроизводящий комплекс для исследования верхней атмосферы — лучший в стране.

Кроме того, в институте создан пока единственный в России инфракрасный астрономический телескоп.

Позиций не сдаем. Соответствуем мировому уровню. Но надо думать о будущем. Была опасность, что молодежь в институт не пойдет, но сейчас появилась надежда.

Член-корреспондент Николай Ратахин, директор Института сильноточной электроники:

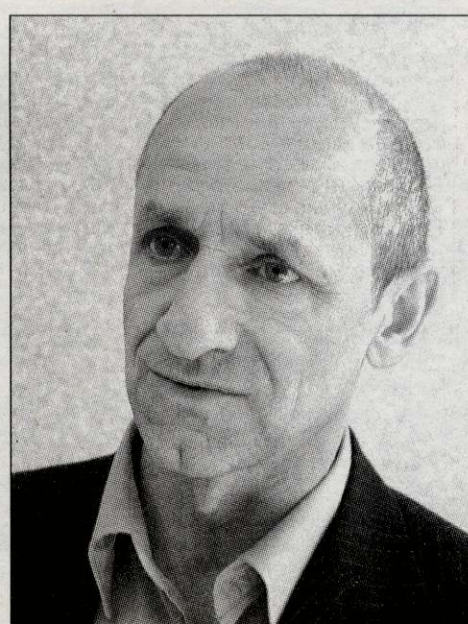
— Перестройка, в том числе в науке — вопрос сложный. На сегодня не сказал бы, что плюсов существенно больше, чем минусов. На мой взгляд, много нерешенных вопросов — налоги, земля, имущество.

Много разговоров о повышении зарплат. Что будет дальше — жизнь покажет. Нельзя не думать о том, что, сокращая ставки, затрагиваем интересы людей, меняем их судьбы. И не очень в восторге те, которых переводим на внебюджетные ставки.

Но, тем не менее, считаю, что и сама «чистка», и критическое осмысление происходящего необходимо. Чтобы более уверенно идти вперед, видеть перспективы. Это повысит шансы АН на самооборону. А ведь Академия в нынешних условиях обязательно должна защищать себя, сохраняя демократические формы.

В честь «именинников» был устроен прием. Академик Н. Добрецов пожелал новоиспеченным академикам и членам-корреспондентам новых достижений, благополучия и здоровья. А также выразил благодарность тем коллективам, которые воспитали нынешних героев.

Л. Юдина, «НВС», Москва—Новосибирск
Фото В. Новикова



НА ОБЩЕМ СОБРАНИИ РАН

Перемены реальные,

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

24-25 мая 2006 г.



(Окончание. Начало на стр. 1)

В Институте химической кинетики и горения СО РАН методами электронного спинного эха изучена супрамолекулярная структура системы мембрана-пептид и определено расстояние от внедренного в мембрану спин-меченого пептида трихогана до ее поверхности. Обнаружена концентрационная зависимость положения пептида в мембране и агрегация его молекул в виде пар с широким распределением по расстояниям, приводящая к увеличению проницаемости мембраны. Результаты важны для прогнозирования и моделирования транспорта через мембранные барьеры клеток.

Распространение опасных штаммов вируса гриппа требует создания технологий, позволяющих быстро получать вакцины для защиты от новых штаммов этого вируса. В Институте химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН разработан метод инактивации вирусных частиц с помощью оригинальных катализаторов, расщепляющих РНК — «искусственных рибонуклеаз». Инактивированные таким способом вирусные частицы могут служить основой эффективных нетоксичных вакцин. Опыты на животных показали, что полученные таким методом вакцины совершенно нетоксичны и более эффективны, чем традиционные.

В Объединенном институте геологии, геофизики и минералогии им. А.А. Трофимука СО РАН на основании геологических, геофизических, геохимических данных и результатов теплофизического моделирования предложена модель свободно-конвективных течений в астеносфере под океаном.

На востоке Сибирской платформы (Лено-Тунгусская нефтегазоносная провинция), наряду с двумя ранее известными докембрийскими семействами нефтей, которые в настоящее время определяют основные промышленные ресурсы региона, Институтом

геологии нефти и газа СО РАН впервые выделено еще несколько генетических типов нефтей, для которых реально перспективны открытия крупных промышленных скоплений.

Крупный результат получен в рамках программы «Солнечная активность и физические процессы в системе Солнце-Земля» учеными Института солнечно-земной физики СО РАН, Физического института им. П.Н. Лебедева, Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова, Главной астрономической обсерватории и Радио Обсерватории Нобеля (Япония). Установлено, что газовое давление в послеэвпштейнских петлях может быть сравнимо с магнитным давлением или даже превышать его, что принципиально важно для понимания процессов на Солнце.

В рамках программы «Происхождение и эволюция биосферы» установлено тесная временная корреляция глобальных событий, происходивших в мантии, геосфере и биосфере Земли. Основные рубежи эволюции: около 3,7 млрд лет; 2,3 млрд лет; 1,8 млрд лет; 1,2 млрд лет; 0,6 млрд лет и 0,25 млрд лет. Установлено,

что всплеск биоразнообразия на рубеже протерозоя и палеозоя произошел непосредственно вслед за формированием у животных многочисленных, различных по строению и составу, типов скелетов (ак. Н. Добрецов, В. Коваленко, Г. Заварзин, А. Розанов).

В Институте экономики и организации промышленного производства СО РАН сформулированы научные основы проектной экономики Сибири. Это может стать хорошей основой для методических положений по разработке программных документов развития производительных сил макрорегионов России.

Институт археологии и этнографии СО РАН, Институт археологии, Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая в рамках программы «Этнокультурное взаимодействие в Евразии» получили важнейшие научные результаты в ходе исследования памятника раннего палеолита со стратифицированным материалом, который залегает в ассоциации с остатками фауны морских моллюсков в отложениях Бакинской террасы (Северо-Восточный Кавказ). Это указывает на заселенность исследуемой территории не позднее 600—800 тыс. лет назад и позволяет ставить вопрос о каспийском пути как одним из направлений первоначального заселения человеком Евразии. Кроме того, открыты и исследованы памятники, проливающие свет на проблему времени окончательного освоения людьми среднегорий Центрального и Северо-Восточного Кавказа.

Ак. Ю. Осипов подчеркнул, что Академия наук несет ответственность за многие направления деятельности страны и по ряду из них должна заметно активизировать действия. РАН должна принять активное участие в выполнении объявленных президентом страны национальных проектов, больше внимания уделять государственным делам. В частности, от правительства поступило

предложение сформулировать свое мнение о техническом перевооружении страны, и этой работой АН займется.

Еще проблема, мимо которой пройти невозможно. В стране растет число онкологических заболеваний. Медакадемия много делает в этой области. Но РАН следует создать программу борьбы с онкозаболеваниями и предложить ее президенту.

Очевидно, что наука — активно действующее работоспособное подразделение страны. Отрадно и то, что ветер вроде бы снова подул в ее паруса (не сглазить бы!). Не один год наука была притчей во языцех. Какие только требования не предъявлялись ей, какие схемы ее «преобразования» не предлагались. Как в той сакраментальной фразе «Казнить нельзя помиловать» — всё не могли прийти к единому мнению, где ставить запятую. Кажется, нашли выход. Эта определенность сказалась и на атмосфере авторитетного собрания. Забегая вперед, скажу, что при обсуждении доклада не было потока нервных, шумных выступлений, накала страстей, обычно свидетельствующих об остроте темы, массы вопросов, требующих разрешения. А тут... Профессор А. Постников, директор Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова выразил недоумение, что деятельность института не нашла отражения в Отчете. Ю. Осипов уверил, что это недоразумение — институт замечательный, и положение в дальнейшем постарается исправить.

Академик Е. Воробьев поддержал предложение о создании программы по борьбе с онкозаболеваниями, заметив, что следует использовать прорывной подход, прорывные технологии (только таким образом исчезли чума, малярия и т.д.).

Председатель совета профсоюза РАН

будет жить дальше. И по этапам восстановил всю предысторию вопроса.

Он отметил, что на Общем собрании, проходившем в мае 2005 г., состоялась весьма острая дискуссия о путях модернизации Российской академии наук. Разные мнения высказывались и о возможностях конструктивного сотрудничества с властью в решении назревших проблем академического сообщества. Сегодня вполне уместно возвратиться к поставленным тогда вопросам, с тем, чтобы оценить правильность выбранного Общим собранием курса и, в случае необходимости, внести в него те или иные коррективы.

О фактической стороне дела. Уже в августе 2005 г. Президент страны В. Путин одобрил основные направления модернизации Российской академии наук, совместно подготовленные РАН и Министерством образования и науки РФ. Председателю правительства было дано поручение принять меры, призванные обеспечить в 2006—2008 гг. резкое повышение уровня оплаты труда сотрудников научных учреждений Академии при параллельном, но многократно меньшем сокращении численности работников, занимающих штатные единицы, финансируемые из федерального бюджета. М. Фрадков незамедлительно принял решение о создании рабочей группы по подготовке пилотного проекта совершенствования оплаты труда в Российской академии наук.

22 апреля 2006 г. постановление Правительства по этому вопросу было принято. В соответствии с ним с 1 мая в научных учреждениях РАН введены новые должностные оклады, примерно в два раза превосходящие те, которые действовали прежде. Установлено, что формируемый за счет федерального бюджета фонд заработной платы будет обеспечивать финансирование как



В. Соболев затронул вечную социальную тему и сказал, что собрание даже собирались пикетировать. На что Ю. Осипов ответил, что в любом случае ультимативные действия ни к чему, тем более, что с профсоюзом Президиум РАН все годы активно сотрудничает. Следует не накалять обстановку (протестовать — самое простое), а помогать решить проблему на всех этапах.

Наука и власть: механизмы взаимодействия

Продолжая доклад, президент РАН перешел к следующей, особенно волнующей научное сообщество теме — как наука

этих окладов, так и двух видов надбавок: компенсационных, выплата которых производится в соответствии с отдельными решениями государства (к их числу относятся региональные коэффициенты, надбавки за степень, надбавки за вредность), и стимулирующих, призванных содействовать повышению результативности труда.

Ю. Осипов показал, как выглядит планируемая в 2006—2008 гг. динамика средней заработной платы, финансируемой из бюджета. Различия в ее средних показателях по центральной части РАН и региональным отделениям связаны, прежде всего, с действующими региональными коэффициентами.



перемены грядущие



Таким образом, уточнил Ю. Осипов, в полной мере выйти на уровень заработной платы, указанный для нынешнего года, будет возможно, скорее всего, в начале осени. И добавил, что в соответствии с достигнутой договоренностью в настоящее время начинается согласование постановления правительства о повышении заработной платы работникам ап-

парата управления Академии.

Постановление правительства предусматривает поэтапное сокращение численности сотрудников научных учреждений, занимающих бюджетные ставки, в среднем на 20 процентов. При этом речь идет о том, чтобы к 1 января 2009 г. численность работников научных организаций Академии составила 89896 человек, в том числе научных сотрудников — 44225 человек.

На 1 января 2005 г. фактическая численность сотрудников Академии — 112370 чел, в том числе научных сотрудников — 55281 чел. В постановлении правительства даны поручения исполнительным органам власти в месячный срок утвердить ряд документов, связанных с реализацией пилотного проекта, а именно: положение, определяющее виды, порядок и условия применения стимулирующих выплат; положение о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников и аттестации указанных работников; квалификационные характеристики по должностям научных работников.

Наконец, важно иметь в виду, что в соответствии с постановлением правительства решения о дате начала реализации второго и третьего этапов проекта будут приниматься Правительством Российской Федерации по результатам рассмотрения доклада Минобрнауки России о ходе реализации проекта за истекший период. Президиум РАН 28 апреля принял собственное постановление «О мерах по выполнению постановления Правительства РФ от 22 апреля 2006 г. № 236», определившее алгоритм действий по реализации пилотного проекта в текущем году. С учетом того, что упомянутые документы, необходимые для полномасштабной реализации проекта, предстоит еще только утвердить, было решено: ввести с 1 мая новые бюджетные оклады для всех сотрудников научных учреждений РАН; довести до научных учреждений новую нормативную численность (количество штатных ставок, финансируемых из федерального бюджета), поручить им уже к 15 мая определить контингент подлежащих увольнению работников и официально объявить о начале процесса сокращения; по утверждению органами исполнительной власти необходимых документов провести аттестацию научных сотрудников в соответствии с новыми штатными расписаниями; вплоть до перехода на новые штатные расписания и утверждения положения, определяющего виды, порядок и условия применения стимулирующих выплат, выплачивать за счет бюджетных средств руководителям научных учреждений и научным работникам лишь бюджетные оклады и компенсационные надбавки.

Затем президент РАН дал некоторые оценки происходящему, высказав ряд соображений. Прежде всего отметил, что постановление правительства о реализации пилотного проекта было принято с заметной задержкой, и сдвиг начала его реализации почти на середину года, да еще при отсутствии полного комплекта необходимых документов, создает серьезные дополнительные трудности. Подчеркнул, что подготовка к реализации пилотного проекта выявила ряд серьезных проблем в организации информационных потоков внутри Академии. А в современных условиях информация должна быть доступна в режиме реального времени. Сказал, что нужно всерьез обдумать вопрос о том, в какой мере целесообразно сохранение нынешнего положения дел, когда единая организация — Российская академия наук — представлена четырьмя главными распорядителями федерального бюджета. Заострил внимание на том, что речь не идет о каком бы то ни было ограничении прав региональных отделений в распоряжении бюджетными средствами — следует уйти от ситуации, которая порождает возникновение разнонаправленных финансовых интересов внутри Академии, деструктивную конкуренцию между ее структурными звеньями во взаимоотношениях с органами исполнительной власти.

Негативным моментом во всей этой ситуации Ю. Осипов назвал очевидное недопонимание немалым числом сотрудников Академии сути принятых кадровых решений, их высказывания о том, что уступки руководства Академии по вопросу о сокращении численности персонала ставят под угрозу само существование РАН. И напомнил, что Академии удалось сохранить основной научный потенциал, несмотря на жесточайший финансовый шок 90-х годов, катастрофическое снижение реального уровня оплаты труда. Произошло резкое старение корпуса научных кадров, сформировалась весьма значительная — по экспертным оценкам, до 20—25 процентов — прослойка сотрудников, научная активность которых не соответствует минимальным требованиям (в отдельных случаях это связано с естественной потерей трудоспособности в пожилом возрасте, но значительно чаще — с тем, что люди в поисках заработка на стороне постепенно отходили от научной работы). С 1999 г. финансовое положение РАН стало постепенно выправляться, однако не в той степени, чтобы преодолеть инерцию негативных процессов, охвативших кадровый потенциал Академии. И тогда, опираясь на решения о динамичном наращивании финансирования гражданской науки, утвержденные в марте 2002 г. Президентом

России решения, в принятии которых Академия сыграла ключевую роль, и был разработан пакет мер, направленных на оздоровление кадрового корпуса Академии. Пилотный проект — его важнейшая составная часть: на основе беспрецедентного — пятикратного за три года — увеличения средней бюджетной заработной платы научного персонала он призван обеспечить приток в науку молодежи.

Вновь Ю. Осипов подчеркнул: речь идет об уменьшении численности штатных единиц, финансируемых за счет федерального бюджета. И в решении Президиума РАН от 28 апреля с.г. институтам предлагается шире использовать внебюджетные источники (ведь сегодня примерно 40 процентов бюджета Академия зарабатывает сама).

«В наших силах сделать реальное сокращение таким, — сказал Юрий Сергеевич, — чтобы его результатом стало не ослабление, а усиление академической науки».

Достижению этой цели служат и решения Президиума РАН по выполнению плана реализации Программы модернизации структуры, функций и механизмов финансирования РАН и других государственных отраслевых академий.

По заведенному распорядку, второй вопрос повестки Общего собрания — «Утверждение Отчета о деятельности Российской академии наук за 2005 год и принятие постановления». Поскольку Отчет был издан и ознакомиться с ним мог каждый участник собрания, главный ученый секретарь Президиума РАН академик В. Костюк сосредоточил свою речь на инновационной деятельности. Академию нередко упрекают в слабой инновационной активности, однако данные утверждения не соответствуют действительности, что академик В. Костюк и постарался доказать.

Развитие инновационной деятельности РАН в настоящее время сдерживается рядом правовых, финансовых, информационных, организационных и кадровых вопросов.

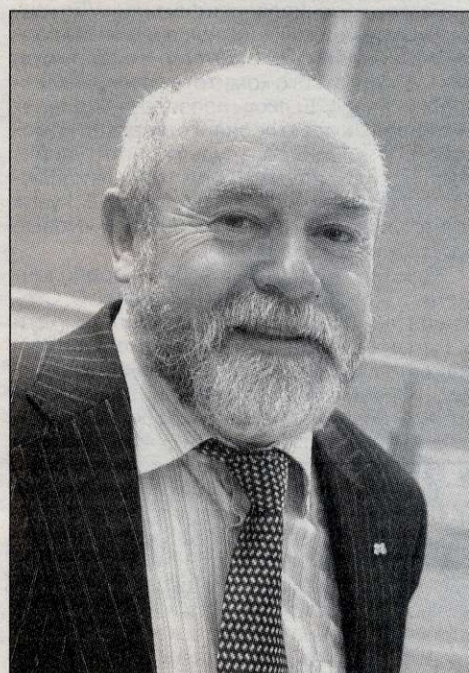
Однако, несмотря на имеющиеся проблемы, Российская академия наук сделала много существенных шагов по пути построения своей инновационной системы и продолжает развивать ее.

На Общем собрании РАН были названы лауреаты главной награды РАН, присуждаемой ежегодно двум ученым — российскому и иностранному, работающим в одной и той же области науки, — Большой золотой медали имени М. В. Ломоносова. Ими стали выдающийся российский физик Юрий Осипьян и его английский коллега лорд Питер Хирш. Юрий Осипьян (в прошлом вице-президент РАН, а ныне ее советник) получил награду за вклад в физику твердого тела. Лорд Питер Хирш также занимается физикой твердого тела, причем несколько его открытий были сделаны совместно с российскими учеными. Сегодня Хирш был избран иностранным членом РАН.

Группе ученых были вручены Золотые медали имени выдающихся ученых 2005 г. В списке награжденных — академик В. Болдырев.

Выборы

Кульминация собрания — выборы действительных членов РАН, членов-корреспондентов РАН и иностранных членов РАН. Игрой нервов часто называют их. Ибо, даже если имеются все составляющие для входа на «олимп», случается, судьба играет злую шутку. Достойных много, но кто-то в данной ситуации оказывается более удачливым. Не всегда основную роль играет объективная информация, порой перевешивают субъективистские мотивы.



Почему-то на этот раз народ (в основном, средства массовой информации) очень интересовало, пройдут или не пройдут «в академики» известные представители власти и бизнеса. Соответствующая атмосфера складывалась и в кулуарах собрания, что немало способствовало сходу с дистанции ряда претендентов из госчиновников. Одни считают, что это правильно, другие недоумевают, почему люди, занимающие высокий пост, не могут стать членами Академии. Учитывая при этом, что идут они не в обход правил, пользуясь своими преимуществами, а согласно всем существующим законам. В результате не все вакансии оказались заполненными. Но, тем не менее, Российская академия наук пополнилась 49 новыми академиками и 101 членом-корреспондентом.

Тринадцать из них — сотрудники Сибирского отделения РАН.

Подготовила Л. Юдина, «НВС»
Москва—Новосибирск
Фото В. Новикова



ПРЕСС-ОБЗОР

Общее собрание РАН в зеркале российской прессы

Состоявшееся на прошлой неделе майское годовое Общее собрание Российской академии наук подвело итоги работы за 2005 год и выбрало в свои ряды новых академиков и членов-корреспондентов. Работа собрания, а также все то, что было связано с выборами новых членов Академии, получили большой резонанс в российской прессе. Наш обозреватель подготовил экспресс-обзор материалов, опубликованных в дни работы в Москве Общего собрания РАН.

Публикация списка соискателей

После мартовского представления в газете «Поиск» полного списка зарегистрированных кандидатов на предстоящие выборы в члены Академии, одной из первых газет, озабочившейся выборами, стала «Независимая газета». Статья «Вскрыть Академию» (14.04) начиналась так: «Последняя декада мая обещает подарить России научный скандал, который грозит перерасти в политический. Опубликован список кандидатов на выборах новых действительных членов и членов-корреспондентов в Российскую академию наук. Список беспрецедентно скандальный. В нем как никогда много людей, сделавших успешную карьеру в политике, бизнесе, на государственной службе, но не имеющих прямого (или имеющего очень отдаленное) отношения к научной работе».

Далее перечислялись фамилии VIP-кандидатов в академики (нынешних членов-корреспондентов РАН): В. Систер (гендиректор ОАО «Московского комитета по науке и технологиям»), А. Дьяков (президент корпорации «Единый электроэнергетический комплекс»), М. Клеандров (судья Конституционного суда), С. Хаджиев (председатель наблюдательного совета Росбизнесбанка), Б. Кузык (генеральный директор холдинга «Новые программы и концепции»)...

Среди кандидатов в члены-корреспонденты РАН в газете были упомянуты: С. Степашин (председатель Счетной палаты РФ) и А. Гордеев (министр сельского хозяйства и продовольствия РФ). Здесь же «Независимая» привела список последних научных работ претендентов в члены Академии (по данным электронного каталога Российской государственной библиотеки).

Газета «Московские новости» замечает: «И даже если соблюденны все формальные критерии для того, чтобы человек назывался ученым (количество монографий, статей и т.д.), у руководителя такого ранга, работающего вне научной инфраструктуры, просто нет возможности полноценно заниматься наукой».

Авторы статьи в «Независимой газете» высказали предположение: «По всей вероятности, руководство Академии, обеспокоенное последними нападками на его прерогативы распределять государственные средства по своему усмотрению, решило усилить свое влияние в высших кругах власти и бизнеса, чтобы как-то упрочить свое положение. Могут быть и другие объяснения».

А вот как оцели ситуацию с претендентами на академические места из среды депутатов, министров, крупных функционеров и банкиров С. Лесков из «Известий»: «Историкам науки еще предстоит выяснить, почему в авторитарные времена чиновники в Академию не стремились, но теперь отбоя от них не стало. Причин, скорее всего, несколько. Во-первых, из тщеславия: так уж заведено, что в России упоеноно взирают на чины и научные звания. Во-вторых, с прицелом на будущее: мало ли как все обернется в России, а ведь даже со строптивыми и неудобными для власти Андреем Дмитриевичем Сахаровым пришлось считаться — именно потому, что он был академиком. В-третьих, никакое кресло не вечно, а академику лишь за звание платят 20 тысяч рублей, чего, кстати, нет ни в одной стране мира. Кроме того, при связях нынешних соискателей может настать момент, когда они решат поездить с лекциями по миру, а от звания напрямую зависит сумма гонорара».

Итоги года

Стоит отметить, что на сайте Российской академии наук www.ras.ru в этом году весьма оперативно был выставлен полный текст доклада президента РАН на Общем собрании. Большую часть доклада занимают материалы о наиболее крупных результатах, полученных в институтах Академии за отчетный год.

Почти все центральные СМИ, корреспонденты которых были аккредитованы на Общем собрании РАН, сосредоточились лишь на обсуждении проблемы выборов в члены Академии.

Собственно о работе Академии за отчетный год дали информацию немногие издания. Крупные новостные интернет-порталы Вести.Ру, Полит.Ру сообщили, что президент

Российской академии Юрий Осипов начал свой доклад с достижений: здесь и быстрый способ разработки вакцин против особо опасных вирусов гриппа, и сверхпроводящий алмаз — уникальный материал электроники будущего, и новый метод электростимуляции, активирующий работу мозга, и ракетный комплекс нового поколения «Булава». Удалось найти небольшой репортаж с Общего собрания на сайте Национального информационного центра по науке и инновациям. В нем отражена часть доклада президента РАН, посвященная проблемам модернизации Академии. Здесь же приведены высказанные ак. Ю. Осиповым соображения оценочного плана, связанные с реализацией комплекса мер по созданию условий для воспроизводства кадрового потенциала РАН.

В номере «Российской газеты», вышедшем в день начала работы Общего собрания РАН 24 мая даны объемные интервью вице-президентов РАН — академиков Н. Добрецова и Г. Месяца.

Отвечая на вопрос, какие научные достижения можно выделить среди многих работ институтов Сибирского отделения РАН, ак. Н. Добрецов назвал «ввод в строй мощного лазера на свободных электронах в Институте ядерной физики им. Будкера. Это настоящий прорыв, демонстрирующий принцип, которому и должна следовать отечественная наука — «обгонять, не догоняя». То есть активно искать те научные направления, которые еще не заняты конкурентами. А догонять там, где ведущие страны ушли далеко вперед, — дело, практически, безнадежное. Так вот, лазер на свободных электронах позволил провести серию уникальных экспериментов, в частности, в биологии. Ученые Сибирского отделения академии выполнили много и других очень перспективных научных работ, ряд из которых мирового уровня. И здесь принципиально важно подчеркнуть следующее: наиболее интересные результаты получены на стыке разных наук, например, математики, биологии, химии, физики. Мы уже девять лет работаем в междисциплинарной нише, всячески поощряя интеграционные проекты».

Ак. Н. Добрецов, отвечая на вопросы, касающиеся создания особой экономической зоны в Томске и технопарка в новосибирском Академгородке, оценил возможные кадровые потери, особенно в среде молодых сотрудников академических институтов, но высказал надежду, что к моменту, когда технопарк и ОЭЗ начнут действовать, средняя зарплата ученых Академгородка должна подняться почти до 40 тыс. рублей (с учетом районного коэффициента). «Это хорошие деньги для тех, кто по-настоящему увлечен фундаментальной наукой. И вполне вероятно, что многие из них могут остаться в институтах», — подытожил вице-президент РАН — руководитель Сибирского отделения.

Ак. Г. Месяц в ответе на вопрос корреспондента «РГ» об ожидаемом изменении ситуации в науке после двукратного увеличения зарплат в мае был осторожен: «Первые выводы можно делать уже в ближайшее время, когда научные сотрудники придут в кассы за зарплатой. Не исключено, что кто-то будет разочарован полученной суммой. Ситуация с ее повышением не столь однозначна, во всяком случае на начальном этапе».

А вот как комментируют ситуацию в интервью корреспонденту Вести.Ру академики Е. Велихов и Ж. Алферов. «Это не значит, что на эти зарплаты мы сможем из коммерции возвращать людей или из-за границы, но, в общем, это тот минимум, при котором мы будем поддерживать поток молодых исследователей, потому что сегодня возраст Академии совершенно запредельный», — объясняет ак. Евгений Велихов. «В реформе Российской академии наук не нуждается, мы нуждаемся в оптимизации, модернизации, более эффективной работе. Как организовать более эффективную работу? С моей точки зрения, те принципы, которые были разработаны, являются совершенно недостаточными. Мы еще должны много здесь обсуждать и работать», — говорит ак. Жорес Алферов, лауреат Нобелевской премии.

В связи с этим небезынтересны высказывания доктора биологических наук Михаила Гельфанда (Институт проблем передачи информации РАН), одного из самых цитируемых российских биологов, в интервью кор-

респонденту Полит.Ру относительно принятой программы модернизации РАН: «Очень поучительно прошлогоднее бодание Академии и Министерства образования и науки. У нас есть не очень структурированная, с малым количеством организаторов, с полным отсутствием влиятельных на государственном уровне лидеров, окопная масса реальной науки. И есть две больших структуры, которые, судя по внешним признакам, находятся в достаточно жестком противостоянии. И в этой ситуации они вынуждены, с одной стороны, искать себе союзников, с другой стороны, вынуждены не допускать уж совсем позорных решений».

Выборы

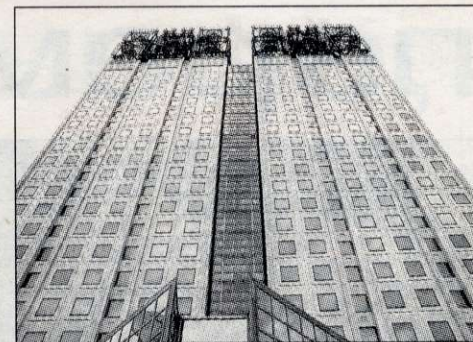
Самыми молодыми кандидатами в члены РАН, прошедшими два первых тура, стали Григорий Двас (41 год), Лев Беклемишев (39 лет) и Евгений Гудилин (37 лет). Эти трое людей в полной мере олицетворяют сегодняшнюю противоречивую ситуацию в академии: ее стремление одновременно и омолодиться, и быть в русле современных веяний, и обеспечить себе надежный тыл, и, наконец, пополнить свои ряды талантливыми учеными. Двас — вице-губернатор Ленинградской области, проходил по специальности «региональная экономика», Беклемишев — классический математик, ведущий научный сотрудник Математического института имени Стеклова, Гудилин — заместитель декана недавно созданного факультета наук о материалах МГУ. Таким образом, самые молодые кандидаты в члены РАН представляют: власть, «чистую науку» и высшее образование. Это — из статьи Е. Кокуриной в газете «Московские новости».

Как сообщили корреспонденту ИТАР-ТАСС в РАН, все 49 представленных кандидатур в академики после второго этапа выборов (в секциях и отделениях) были утверждены на Общем собрании. Среди них известный механик Владимир Левин, ракетостроитель и создатель ракетных комплексов «Тополь» и «Булава» Юрий Соломонов, энергетик Алексей Макаров, известный физик и астроном Анатолий Черепашук, математик Юрий Евтушенко, а также политолог и глава думского комитета по делам СНГ Андрей Кокошин. Ни один из госчиновников не попал в списки претендентов на пост академиков.

...На удивление публики, которая возмущалась, читая накануне выборов газеты, где были опубликованы некоторые фамилии одиозных кандидатов — госчиновников, известных политиков, депутатов, крупных бизнесменов, большинство из них не прошли по конкурсу в членкоры при обсуждении в узком кругу своих коллег по научной дисциплине — на собрании научной секции. Министр сельского хозяйства А. Гордеев, вице-спикер Думы С. Бабуринов, депутаты А. Чилингаров и Г. Семигин (в прежней ипостаси крупный финансист), бывшие министры и аппаратчики А. Дьяков, Б. Кузык, С. Хаджиев, банкиры Г. Тосунян, М. Ершов, В. Мартыненко, видный столичный чиновник В. Систер не сумели убедить ученых в обоснованности претензий на академическое звание.

У «Известий» свой источник информации: «Накануне выборов до академик-секретарей было доведено самое высокое мнение: не надо будоражить общественность одиозными кандидатами и следует их провалить».

Успешно прошли испытания на выборах в научных секциях и отделениях на звание члена-корреспондента РАН немногие ВИРы: вице-губернатор Ленинградской области Г. Двас, бывший министр культуры, а ныне ректор Академии госслужбы В. Егоров, генерал ФСБ и заместитель президента РАН В. Шульц. Но и они на заключительном этапе Общего собрания РАН, как пишет газета «Новые известия», пережили публичное униже-



ние, когда сотни ученых откровенно смеялись при зачитывании перечня их научных работ.

Во время последней перед окончательным голосованием дискуссии по кандидатурам, как сообщила «Российская газета», президент РАН, в частности, сказал: «Мы должны решить раз и навсегда, что такое Российская академия наук: либо клуб членов Академии, либо она отвечает за многие направления жизни в стране. А если второе, то почему кто-то считает, что недопустимо, если человек является крупным ученым и одновременно занимает высокий государственный пост? У нас есть примеры, когда прекрасные ученые, уйдя из науки на государственную службу, приносят стране огромную пользу».

И, тем не менее, все три кандидатуры в члены-корреспонденты РАН не сумели получить на третьем, заключительном, этапе выборов необходимых голосов «за» среди присутствующих на собрании членов Академии.

Особняком на этом фоне стоит поступок председателя Счетной палаты С. Степашина, — отмечают «Известия», — который после критики в СМИ снял свою кандидатуру, хотя прошел голосование на секции. В любом случае надо признать, что председатель Счетной палаты повел себя в непростой ситуации весьма достойно.

«Известиям» С. Степашин сказал, что, несмотря на казус, остается в науке, будет и дальше вести тему «Конституционный аудит» по программе Президиума РАН «Экономика и социология знания». Что ж, легких путей в науке не бывает. Тем более путей в академике».

Газета «Коммерсант» приводит мнение вице-президента РАН А. Некipelова, который с горечью сообщил, что из-за шумихи с выборами «многие достойные люди потеряли шанс быть оцененными», и посоветовал на «высокомерное деление науки на естественную и «противоестественную». Имелась в виду ситуация в гуманитарном секторе: по мнению академика, работы по философии, социологии и политологии оцениваются с большим скепсисом. А большинство членов «чиновничьего» списка проходило именно по секции общественных наук».

«Нынешние выборы показали, — утверждает газета «Московские новости», — что даже сейчас, когда наука испытывает столь пристальное внимание со стороны власти, РАН, пребывая в условиях конфронтации с министерством, накануне сокращений, остается непредсказуемой и малоуправляемой организацией».

Иного мнения придерживается «Российская газета»: «Один вывод из этих выборов очевиден. Накануне в адрес РАН звучало немало упреков. Мол, оказавшись в тяжелом финансовом положении и испытывая давление ряда министерств, которые пытаются ограничить свободу академии, ученые прогнутся и дадут «зеленый свет» тугим кошелькам и высокопоставленным чиновникам в надежде на их поддержку. Этого не произошло. Авторитет дороже».

Итак, в результате прошедших в мае 2006 года выборов РАН пополнилась 49-ю новыми академиками, 101 членом-корреспондентом и 29-ю иностранными членами, среди которых и экс-президент Киргизии Аскар Акаев, работающий ныне в Московском государственном университете.

Как сообщил корреспонденту ИТАР-ТАСС вице-президент РАН Николай Платэ, в ходе выборов в этом году не были использованы все академические вакансии. «Это связано с тем, что по некоторым кандидатурам возникают серьезные споры, и эти люди из-за противостояния двух группировок не проходят», — пояснил он. Платэ уточнил, что «из-за глупых споров страдают талантливые ученые, но они обязательно будут баллотироваться через три года».

Обзор подготовил И. Готов, «НВС»

Коллектив Института экономики и организации промышленного производства СО РАН скорбит о преждевременной кончине 28 мая 2006 года после тяжелой болезни на 63 году жизни главного научного сотрудника института, доктора экономических наук

СОКОЛОВА Виталия Михайловича

и выражает глубокое соболезнование его коллегам, ученикам, родным и близким.

Верность в мажоре

Настало время выводить на свет первоисточники — скоро, скоро Академгородку, Сибирскому отделению Российской академии наук исполнится 50 лет. Золотой юбилей Золотой долины, как ска-зали бы первые поселенцы: «Столицы опустели ныне — / Поки-нув берега Невы / И академии Москвы, / Цвет общества живет в долине, / В прославленной долине той, что называют «Золотой».

Прославил эту удивительную мест-ность и ее обитатель Наталья При-твиц в своей шутивно-серьезной поэме «До-линиада», написанной онегинской строфой. «Увы, я не абориген...» восклицает автор. Она приехала из Москвы на работу в еще не-достроенный Институт гидродинамики два года спустя после первого академического десанта и начала великой стройки городка науки. «Но и до нас дошли былины / Об утре Золотой долины / Об этом веке золотом, чтоб мы могли узнать о том, / Как некогда живой и юной / Была долинка коммуна... Где скучных церемоний светских / По счастью, и в помине нет, / И где Лаврентьев — просто дед...»

Наталью Притвиц благословила в науку академик Пелагея Яковлевна Кочина, конечно, не без согласия директора института и председателя Сибирского отделения акаде-мика Михаила Алексеевича Лаврентьева. Кандидатура на должность младшего науч-ного сотрудника вполне подходящая. Золо-тая медалистка, выпускница знаменитого МИСИ с красным дипломом, аспирантка с хорошей «технической» головой и легким пером, как выяснилось. Словом, она, как любой талантливый молодой человек в науке, че-рез три года защитила кандидатскую дис-сертацию. В лаборатории отдела приклад-ной гидродинамики Н. Притвиц продолжала исследования закрученных потоков жидкости, начатые ею в кандидатской диссертации.

Начало научной работы было стремитель-ным по результатам. После защиты кандидат-ской — одиннадцать научных работ (а всего оказалось восемнадцать). В списке научных работ есть статья 1963 года в соавторстве с очень известными математиками (достаточ-но назвать имя академика С. Годунова) «Чис-ленный метод расчета распространения длин-ных волн в открытых руслах и приложение его к задаче о паводке». В те годы в исследовани-ях только начали использовать ЭВМ.

Занималась она и более сложными зада-чами — методом расчета волны прорыва, образующейся при разрушении плотины. Если вспомнить, что в те годы продолжалось строительство Красноярской ГЭС на Енисее (1955—1971 гг.), можно представить актуаль-ность научной задачи для практики.

Разумеется, Н. Притвиц участвовала в конференциях и конгрессах Международной ассоциации по гидравлическим исследова-ниям. И конечно же молодая-боевая Наталья занималась всяческой общественной работой. «Что ждет меня? Какая месь? Хотя ведь мне не привыкать за правду матушку стра-дать». Глаза горят, улыбка лучезарная при всех обстоятельствах. Кажется, что и сейчас благодаря улыбке, блеску глаз она не отли-чается от своего портрета в молодости, ког-да мы познакомились в год открытия уни-верситета, после публичной лекции по мате-матике академика Сергея Львовича Соболе-ва. Мы еще не знали, что лет через десять будем работать вместе (я тогда не помышля-ла даже о газете «Наука в Сибири»). Но, как сказала Наталья в одном своем очерке, опу-бликованном в журнале «Сибирские огни», мы живем в стратифицированном мире. Если выделить социальный смысл понятия, то она как в воду глядела, но это к слову. В 1970 году М.А. Лаврентьев официально пригласил кан-дидата технических наук Н.А. Притвиц в Пре-зидиум СО РАН на должность ученого секре-таря по связям с прессой. А попросту — Дед взял и увел ее, хотя некоторое время Наталья старалась совмещать научную работу с но-вой в Президиуме.

В аппаратной работе такая должность — ученый секретарь по связям с прессой — была в новинку, хотя гласно или негласно ру-ководители находили себе подобных помощ-ников, обладающих научными знаниями и способных организовать текст доклада, со-ставить книгу, не говоря уже о посредничес-кой деятельности, о связях с журналистами всяческих газетных изданий, радио и теле-видения. Это сейчас должность помощника руководителя стала официальной не только в науке, но и в бизнесе. Некоторые россий-ские вузы на западный манер готовят спе-циалистов именно по связям с обществен-ностью, с прессой.

Но таких сильных научных журналистов, редакторов — составителей книг как Наталья Притвиц по-прежнему можно пересчитать по пальцам. Ее знают все! И орден «Знак Поч-та», которым она была награждена в советс-кие времена, ей к лицу до сих пор. Она любит свою работу беззаветно. И легкое перо все-не зачеркнуло ее научную карьеру, но напра-вило на истинный путь. Найти себя — это пре-

красно! Ее называют летописцем Сибирско-го отделения, «ходячей энциклопедией». А я называю в шутку «индустрией информации».

Н. Притвиц — постоянный автор «НВС», печатается и в других изданиях. В последнее время читатели, очевидно, оценили по досто-инству ее аналитические обзоры центральной и местной прессы, связанные с деятельностью СО РАН. Но главная ее работа — в Прези-диуме, теперь уже в качестве консультанта.

Наталья Алексеевна была почти сорок лет сподвижницей всех председателей Сибир-ского отделения Академии наук — М.А. Лав-рентьева, Г.И. Марчука, В.А. Коптюга, и с Н.Л. Добрецовым работает.

Сподвижница всю жизнь верна Сибирс-кому отделению и своему любимому делу. Эта верность — в мажоре!

Возможно, минорная тональность ей со-звучна только в музыке... и в прошлой жизни с «темными» страницами. Вообще ее жизнь

Дорогая Наталья Алексеевна!

Президиум Сибирского отделения РАН сердечно поздравляет вас с юби-лейным Днем рождения!

Позвольте выразить вам в этот день наше глубочайшее уважение, призна-тельность и благодарность за ваш са-моотверженный, многогранный, почти полувековой труд во имя и на благо науки.

Вы трудитесь в Сибирском отделе-нии с 1958 г. Вашим первым местом работы стал Институт гидродинамики СО АН СССР, где вы, плодотворно за-нимаясь наукой, вскоре защитили кандидатскую диссертацию, стали старшим научным сотрудником. Затем по приглашению академика М.А. Лав-рентьева перешли на работу в аппарат Президиума СО РАН, где главной сфе-рой вашей деятельности стала попу-ляризация науки, и где вы трудитесь по сей день. Результаты вашей работы трудно переоценить. Вы — автор, составитель, редактор громадного количе-ства книг, брошюр, проспектов, статей, повестующих о СО РАН, о науке, уче-ных. Вы заслуженно считаетесь летописцем СО РАН. И всегда остаетесь па-триотом нашего Отделения, искренне переживаете за все, что происходит с на-укой. Сейчас, когда Сибирское отделение готовится отметить свое 50-летие, нам особенно необходим ваш опыт, аналитический ум, острое перо и ваш доб-рый к людям поэтический талант.

Мы желаем вам, дорогая Наталья Алексеевна, здоровья, бодрости и всегда оставаться энергичной, оптимистичной и творчески активной!

Председатель СО РАН академик Н. Добрецов
Главный ученый секретарь СО РАН академик В. Фомин

достойна приключенческого романа.

Однажды, когда Валентин Афанасьевич Коптюг собирался в Бельгию, Наташа зашла к нему по делу. И, прощаясь, сказала: «При-вет Брюсселю». «А у вас там кто-то есть?» — спросил Коптюг. Она ответила, что там умер-ли ее дед и дядя. Эти строки я переписала из очерка Маргариты Виноградовой «Баро-несса из Сибири», опубликованного в жур-нале «Эхо планеты» (№ 33, августа 2001 г., Москва). Воспользуюсь некоторыми факта-ми из этой интересной публикации.

Наталья Алексеевна Притвиц, впервые приехав в ГДР в 1975 году, с удивлением об-наружила свою фамилию на памятнике Фридриху II. Тот Притвиц значился на поста-менте среди героев битв прусского короля. Много позже она узнала, что на памятнике не ее однофамилец, а что сама она принадле-жит к тому же старинному роду. ...Наталья Алексеевна, путешествуя по собственному генеалогическому древу, погрузилась в ис-торию на семь веков. И какие великие лично-сти встретились на ее пути!

Несколько стрихов о русских Притвицах. Дед Натальи Алексеевны был дворянином, имел титул барона и носил фамилию фон Притвиц. Аркадий Павлович служил в же-лезнодорожных войсках в чине полковника. Как военный по своему ведомству он сопро-вождал императора в поездках по России. В царском поезде они с Николаем II часто иг-рали в шахматы. Столь опасные для советс-кого периода подробности биографии дед-да стали известны Наталье Алексеевне совсем недавно. Ей попал в руки весьма любопыт-ный документ — фотография отца, когда ему было четыре или пять лет. Мальчик одет в военную форму, на обороте снимка была над-пись: Алеша, крестник Николая II (параллели

направляются сами собой). В семье деда было три сына, Наташин отец — младший. Волей судьбы, волей революции он и остал-ся вместе со своей матерью в революцион-ном Петербурге.

Наталья Алексеевна родилась в советс-ком Ленинграде. За прошедшие годы город вернул себе исконное имя.

И еще несколько штрихов, связанных с Санкт-Петербургом былых времен. Бабушку Наташи — Марию Викторовну, бывшую ба-ронессу фон Притвиц — арестовали, и всю семью, по счастью, отправили только в ссыл-ку в Уфу... Наташа хорошо помнит отъезд из родного города... Бабушка была выдающа-я женщина — переводчица, знала пять языков, в том числе румынский (по нацио-нальности она была молдаванка). В доме ее прапрабабушки Смаранды Богдан, самом от-крытом из домов молдавских бояр в Киши-неве, бывал Пушкин. В шуточном стихотво-рении «Раззевавшись от обедни» поэт изоб-ражает Богдан как своего постоянного парт-нера в карточной игре: «Ты с утра до поздней ночи / Рада в банк играть со мной».

О русских Притвицах, кстати, есть све-дения в словаре Брокгауза и Ефрона.

Наташин прапрадед Карл Карлович служил при Екатерине II, погиб в бою отча-янный храбрец. Его сын генерал-майор Фе-дор Карлович был директором училища гражданских инженеров в то время, когда там учились братья Достоевские. Встречи



Притвицев с литературными знаменитостя-ми этим не ограничиваются. На даче баро-нессы Притвиц, бабушки Наташиного отца, в Нарва-Йыэсуу жил Гончаров. Здесь он ра-ботал, вел переписку с друзьями, в частно-сти, с Л.Н. Толстым. Хозяйка дачи была му-зыканткой, в 40 лет окончила Петербургс-кую консерваторию, писала музыку, органи-зовывала в Нарве концерты. На ее даче и родился Наташин отец, Алексей Аркадь-евич Притвиц учился в Институте искусств, но его довольно быстро оттуда исключили как СОЗ, что значило социально опасный элемент. И всю жизнь он проработал геоде-зистом. Мама Зинаида Леонидовна была блестящей машинисткой. Это специаль-ность была довольно распространенной в среде интеллигентных девушек первых со-ветских пятилеток. Зинаиду Леонидовну мно-гие помнят в Академгородке.

С многочисленными немецкими Притви-цами Наталья Алексеевна встречалась в ро-довом замке, подаренном барону Притвицу Фридриху II, где обычно проходят фамил-ианты. С некоторыми родственниками она подружилась. Бернхард и Хелла Притвицы и пригласили сибирскую родственницу в Гер-манию. Когда барон Б. Притвиц осторожно наметнул ей о перемене местожительства, Наташа так растерялась, что от неожидан-ности ответила по-немецки: «Das ist unmöglich!» — «Это невозможно!».

Кстати, в Президиуме СО РАН Наталью Притвиц шуточно, но с почтением называют баронессой. Вот такая стратификация!

Галина Шпак,
от имени журналистов
и других сотрудников «НВС»

Фото Р. Ахмерова:
— наша именинница в 80-е годы



Патриарх горной профессии

Валерию Федоровичу Горбунову, док-тору технических наук, профессору, Заслуженному деятелю науки РСФСР, почетному работнику угольной промыш-ленности России — 80 лет.

Коллектив и администрация Института угля и углехимии Сибирского отделения Рос-сийской академии наук с чувством глубокой признательности поздравляет вас, дорогой Валерий Федорович, с днем рождения!

Именно вы заложили в 1977 г. первый ка-мень в фундамент развития академической горной науки в Кемеровской области. На ваши плечи легла вся тяжесть и ответствен-ность по формированию коллектива, впер-вые представлявшего академическую горную науку в Кузбассе.

Возглавляемый вами с 1977 г. по 1983 г. Комплексный отдел ИГД СО АН СССР стал основой сегодняшнего Института угля и уг-лехимии СО РАН. Многие сотрудники, включая нынешнее руководство института, пришли к вам в отдел молодыми специа-листами и инженерами и к настоящему вре-мени стали кандидатами и докторами наук. За вашу многолетнюю деятельность в Кузбассе вами опубликовано более 350 печатных работ, получено около 58 авторс-ких свидетельств на изобретение и патен-тов, подготовлено более 50 кандидатов и 8 докторов технических наук, и цифры эти, что особенно ценно и приятно, продолжа-ют расти. Научное направление вашей де-ятельности в этот период было определено решением важной проблемы угольного региона — созданием средств комплекс-ной механизации подготовительных работ на шахтах Кузбасса.

Наряду с глубокими теоретическими проработками, результаты которых отраже-ны в выпущенных монографиях и научных публикациях, вы вели большую практи-ческую работу. Под вашим руководством разрабатывались проходческие комплексы типа «Сибирь», нашедшие широкое приме-нение на шахтах страны, а так же ряд дру-гих горных машин.

Следует особо отметить тему геологостроения. Ваш вклад в создание принципиально нового вида горнопроход-ческой техники — геолоходов ЭЛАНГ — невоз-можно переоценить. В недрах созданного и возглавляемого вами коллектива лаборато-рии был предложен, обоснован и реализо-ван новый подход к решению проблемы проходки горных выработок. Рассматривая проходку выработок как процесс движения твердого тела (горнопроходческого обо-рудования) в твердой среде, были разрабо-таны основные элементы геовинчестерной технологии проведения горных выработок и сформулированы требования к новому виду горнопроходческого оборудования.

За научную и общественную деятельность вы, Валерий Федорович, награждены меда-лями: «За доблестный труд. В ознаменова-ние 100-летия со дня рождения В.И. Лени-на», «За доблестный труд в годы ВОВ 1941—45 гг.», «Ветеран труда», «50 лет Победы в годы ВОВ 1941—45 гг.», «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени, Знаком «Шах-терская слава» трех степеней, двумя меда-лями ВДНХ СССР. В 1982 г. вам присвоено почетное звание «Заслуженный деятель на-уки РСФСР». В 2001 г. — звание «Почетный работник угольной промышленности России».

Дорогой Валерий Федорович, коллектив ИУ СО РАН желает вам нескончаемого здо-ровья, человеческого счастья и дальнейших творческих успехов в вашей плодотворной деятельности.

д.т.н. В. Потапов, к.т.н. Е. Счастливцев,
д.т.н. А. Логов, д.т.н. Б. Герике, к.т.н. В. Станкус,
д.т.н. В. Аксенов, д.т.н. В. Вылегжанин,
к.т.н. В. Кочетков и другие ветераны
комплексного отдела ИГД СО АН СССР,
сотрудники ИУ СО РАН

ВЕРНИСАЖ

Побывавший в Китае...

Под таким названием прошла в мае выставка Заслуженного художника России, новосибирца Анатолия Николаевича Никольского. Уже в третий раз выставочные залы Дома ученых СО РАН знакомят зрителей Академгородка с творчеством этого замечательного художника. И всегда — высокая оценка профессионалов, любителей изобразительного искусства. Это не удивляет, потому что в нашем городе А. Никольский по праву считается самым мастеровитым и плодотворным художником. Работая практически во всех жанрах, быть может, отдавая предпочтение пейзажу, он в рамках свободной реалистической школы создает произведения созвучные времени. Получив академическое художественное образование (в 1962 году окончил живописное отделение Ленинградского института им. И. Е. Репина, в народе называемом по старинке Академией художеств), он всю свою творческую жизнь с достоинством воплощает все лучшее, что было и есть в русской реалистической традиции: мастерство, эмоциональность, точное ощущение времени.



Золотая рыбка

Так сложились обстоятельства жизни Анатолия Николаевича, что две поездки в Китай были хоть и неожиданны, но не случайны: учась в Академии художеств, он дружил с китайским студентом, сокурсником по классу живописи Чжаном Хуацином, который в 1962 году по окончании института вернулся на родину. А через 43 года А. Никольский получает приглашение от Общества российско-китайской дружбы принять участие в совместной выставке в городе Куаньшане. Так происходит встреча со старым другом, уже именитым китайским художником Ч. Хуацином, который и был инициатором приглашения художника из Сибири. Таким образом, дважды: в 2005 году, и уже по личному приглашению в 2006 году Анатолий Николаевич с супругой Ольгой Дмитриевной побывали в Поднебесной. Впечатления от этих поездок — на выставке в Доме ученых.

Пятьдесят три произведения разместились в нашей экспозиции. Поражаешься энергии художника, который смог за сжатое время создать полноценный живописный рассказ о Китае, отразив практически все стороны жизни, культуры, природы этой экзотической страны.

Всматриваясь в картины, понимаешь как не просто было ему найти правильный тон в передаче своеобразия Китая, оставаясь при этом художником русской традиции. Я иду по

выставке и открываю для себя и страну, и необыкновенного художника, сумевшего меня убедить, что я реально путешествую по Поднебесной...

С понятием «Китайская Венеция» впервые сталкиваюсь здесь, на выставке Анатолия Николаевича. Много работ о необыкновенном городе на юго-востоке Китая — Чжоу-Чжуане, где сосредоточены древнейшие памятники культуры, многим из которых не одна тысяча лет. Написанные в разное время дня и состояния природы, пейзажи достоверно передают характерные особенности китайской Венеции — небольшие горбатые мостики, выложенные на века монолитами гранита, безыскусные гондолы — не для развлечений, а для работы. То в тональном, изысканно сером колорите («Дождь»), то реально ощутимо в свете яркого дня («Китайская Венеция»), полотна передают состояние тихой, размеренной жизни этого удивительного места.

Монументальная, почти квадратная по форме композиция «Явление Будды» воспринимается как собирательный образ Древнего Востока. Здесь художник использует знания классической китайской живописи «Го-хуа» и применяет их в создании канонического образа Будды в скале — величественного и неприступного, бесстрастно взирающего на поклоняющихся ему людей.

Небольшим (по размерам) шедевром выставки считаю картину «Реликтовые сосны». В ней художник смог передать очарование искусства Востока вообще (я имею ввиду Китай и Японию), когда в избранном мотиве убирается все лишнее, несущественное. У них такой прием называется «искусство опускать». Лаконизм сюжета — две сосны, небольшой фрагмент парковой архитектуры на фоне нежно-персикового неба воспринимаются как знаковая метафора Востока.

Нежные оливково-розовые пейзажи «Озеро Уси», «На берегу»; пастельные, монохромные «Сакура цветет», «Сбор моллюсков», «Китайская стена в тумане» — все они пропитаны особым отношением художника к изображенным мотивам, проникновенной трогательностью, даже умилением. И, безусловно, веришь ему, когда он говорит о своей влюбленности в эту страну, ее народ. И хотя на выставке нет портретов — есть ощущение, что художник нам поведал и о сути национального характера, необыкновенной доброте, гостеприимстве и трудолюбии китайцев. На выставке убеждаешься в этом перед небольшими картинами-зарисовками «Маленький Париж», «Кафе Хаджоу». Написанные пастозно, материально они передают многокрасочность толпы в узких улочках и задушевность уютных тихих уголков, где можно уединиться, предаться размышлениям. Бытовые зарисовки «Дворик», «Зеленый чай» дополняют эту тему.

Выставка достаточно полно, а главное — точно по ощущениям, фактическому ряду, эмоциональной окраске рассказывает о Китае. Как научный отчет о командировке — только красочный, проникнутый неподдельным чувством.

Да, Китай глазами русского художника — это и необычно, и очень интересно. Недаром Анатолия Николаевича Никольского пригласили в следующем году в Китай с выставкой именно под таким названием. Художник уже сегодня готовится к этой ответственной поездке. Пожелаем ему успеха...

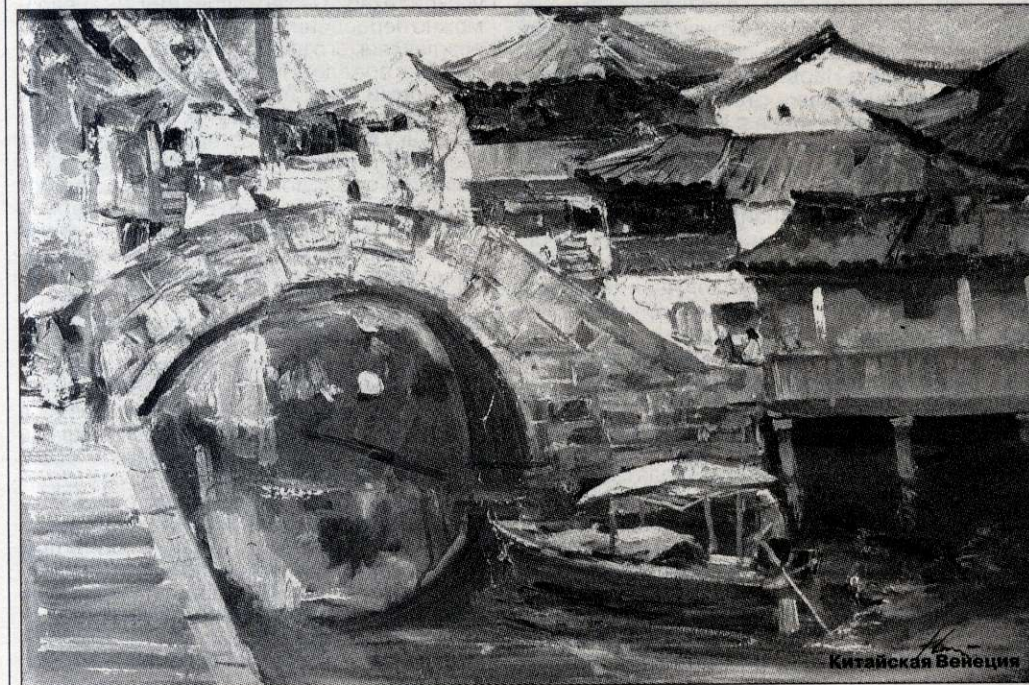
Г. Лаевская, зав. выставочным залом
Дома ученых, Заслуженный работник культуры России



Утро на озере в Хаджоу



Китайская стена



Китайская Венеция



Реликтовые сосны

Наука в Сибири
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
Редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты «НВС» можно
получить по подписке в холле первого этажа
Управления делами СО РАН
с 9.00 до 18.00 в рабочие дни
(Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090,
Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телефоны: 330-81-58, 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 31.05.2006 г.
Объем 2 п.л. Тираж 2000.
Редакция рукописи не рецензирует
и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России
Подписной инд. 53012
в каталоге «Пресса России»
Подписка 2006, 1-е полугодие, стр. 134
E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2006 г.