



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Июль 1999 г.

Выходит с июля 1961 г.

№ 26 (2212)

Цена 1 рубль

НОВОСТИ

УСТАНОВЛЕН ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Учитывая выдающуюся роль отечественной науки в развитии государства и общества, следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук Указом Президента Российской Федерации установлен День Российской науки — 8 февраля.

ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ

12—16 июля в новосибирском Академгородке на базе Института цитологии и генетики СО РАН пройдет Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых на тему «Генетическая и онтогенетическая психонейроэндокринология». Он посвящен памяти профессора Е.В. Науменко — крупного ученого в области исследования проблем эндокринной регуляции, стресса, депрессии. Его работы широко известны за рубежом, ими очень активно интересовались американские ученые, а докторская диссертация профессора была сразу переведена в США. В последние годы это направление работ получило новое развитие в связи с более глубоким пониманием науки о молекулярно-генетических событиях, происходящих в живых организмах.

ПОЧЕТНЫЕ НАГРАДЫ СО РАН

Президиум Отделения наградил Почетными грамотами главного научного сотрудника Института гидродинамики д.ф.-м.н. Анатолия Федоровича Воеводина и ведущего научного сотрудника Читинского института природных ресурсов д.г.н. Владимира Михайловича Булаева за высокие научные результаты и в связи с юбилейными датами со дня рождения.

Высокой награды Президиума удостоены также сотрудники Центральной научной библиотеки Бурятского научного центра Людмила Петровна Петрова и Валентина Валерьевна Шабунова — так отмечен их многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм и 75-летие со дня основания научной библиотеки БНЦ.

Почетной грамотой отмечена многолетняя успешная работа в Сибирском отделении, активная общественная деятельность и юбилейная дата Петра Алексеевича Дрожжина, начальника отдела спортивных и оздоровительных организаций при УД СО РАН. Награжденным наши поздравления!



18 июня состоялось заседание Президиума СО РАН.

Первым был рассмотрен вопрос о присуждении Сибирским отделением РАН и Национальной академией наук Беларуси премии имени академика В.А. Коптюга за 1999 г.

На соискание этой первой премии выдвинуты академик А.Войтович (НАНБ) и академик С.Багаев (СО РАН) за цикл работ «Лазерная спектроскопия высокого разрешения и ее фундаментальное приложение» и значительный вклад в развитие научно-технического сотрудничества ученых Беларуси и Сибирского отделения РАН. По результатам голосования среди членов Президиума Отделения (восемнадцать — «за», один бюллетень недействительный, против нет) премия была присуждена.

После вручения дипломов и памятных медалей выступили лауреаты, поблагодарившие за единодушное решение о присуждении им именной премии двух академий: «Большая честь стать первым лауреатом премии выдающегося ученого». Академик А.Войтович особо подчеркнул активную гражданскую позицию Валентина Афанасьевича Коптюга в решении острых, общественно значимых проблем, провел сравнения явлений, происходящих в обществе, с закономерностями, изучаемыми физиками. Лазерные системы поддаются управлению, физики умеют контролировать хаос, приводят систему в устойчивое состояние. Что же касается социальных систем, которые так нуждаются в устойчивости, то они, несмотря на кажущуюся аналогию с физическими явлениями, не обладают нужной степенью автономности.

На заседании присутствовала вдова академика В.А.Коптюга Ирина Федоровна, которой вручили памятную медаль академика Коптюга.

Большой интерес и живое обсуждение вызвал научный доклад ученого из Иркутска д.ф.-м.н. В.Григорьева «Современные проблемы солнечной физики».

Главная проблема солнечной физики — изучение механизмов генерации магнитного поля солнца, которое возникает вне наблюдаемых слоев и является при-

чиной всех нестационарных процессов. В последние десять лет стали развиваться методы гелиосейсмологии, которые позволяют получить информацию о внутренних слоях солнца, узнать о том, как солнце вращается с глубиной, как развиваются конвективные процессы, уточнить детали механизма генерации магнитного поля солнца.

В 1992 году наши ученые предложили провести космический эксперимент, который был назван Межпланетной солнечной стереоскопической обсерваторией. Для получения информации и слежения за солнечными явлениями предлагалось разместить два космических аппарата на орбите Земли в так называемых точках Лагранжа (точки устойчивого равновесия, где аппараты могут существовать долго без коррекции их положения). Инициатива наших ученых нашла поддержку, подобные проекты стали рассматриваться и в НАСА, и в Европейском космическом агентстве. В настоящее время разработаны: анализ основных научных задач этой обсерватории, методы синтеза объемных изображений, требования к комплексу научной аппаратуры и отдельные приборы. Но проект этот дорогостоящий, осуществим только в рамках международной кооперации, и для участия в нем российских ученых требуется поддержка, хотя бы на уровне официального решения о финансировании НИОКР по этой проблеме. Сейчас же российские ученые трудятся в условиях, близких к подвигу Циолковского. Между тем фундаментальные результаты их исследований могут дать огромное число прикладных выходов. Принято решение обратиться в Российское космическое агентство с просьбой поддержать исследования сибирских ученых и содействовать их кооперации с международными проектами. «В нашей нищей стране именно из-за ее бедности иногда находятся новые неожиданные и талантливые решения, способные перевернуть представления о Вселенной», — подвел итоги обсуждения доклада академик Н.Добрецов.

О создании Института проблем нефти и газа в составе Объединенного института физико-технических проблем Севера доложил член-корреспондент

Ю.Уржумцев. Вопрос о создании этого института возник еще в декабре прошлого года при обсуждении деятельности Якутского научного центра. Подразделение создается по просьбе руководства Республики Саха. Республика заинтересована в финансировании исследований по проблемам нефти и газа, рассматривая эти направления в стратегическом контексте будущего экономического потенциала региона. Поскольку до окончания сроков аккредитации наложен мораторий на создание новых институтов в системе Академии наук, решено создать еще одно подразделение в составе Объединенного института физико-технических проблем Севера.

О графике проведения комплексных проверок институтов СО РАН доложил начальник Управления организации научных исследований к.т.-м.н. В.Ермилов. В предложенном варианте проверки начнутся в августе 1999 года и закончатся в январе 2001 г. К этому времени будет проведена проверка всех без исключения институтов. Каждый месяц предполагается проводить не более трех-четырёх проверок, при этом для объединенных научных советов РАН на имущество, находящееся в хозяйственном ведении.

Об увековечении памяти академика А.А.Трофимку доложил главный ученый секретарь Отделения член-корреспондент В.Фомин. В принятом постановлении содержится предложение Отделения к Президиуму РАН присвоить Объединенному институту геологии, геофизики и минералогии СО РАН имя академика А.А.Трофимку; учредить премию РАН его имени, издать собрание его трудов. Решено также обратиться в мэрию г. Новосибирска с просьбой присвоить имя академика Трофимку одной из улиц Академгородка, учредить стипендию мэрии его имени лучшим студентам геолого-геофизической специальности вузов и средних специальных учебных заведений г.Новосибирска. Предполагается установить на могиле ученого мемориальный комплекс.

Академик С.Багаев проинформировал собравшихся о заседании Общественного совета по науке при Комите-

те Госдумы по науке и образованию, где заслушивался отчет о деятельности РРФИ. Деятельность фонда признана положительной. Фонд помогает пережить серьезные трудности в научных исследованиях, поддержать активно работающие коллективы. Однако, обращает на себя внимание ряд моментов. Например, доля средств, выделяемых РРФИ на финансирование региональных проектов, составляет от 6 до 8 % от общего объема финансирования. При этом Москва получает 53—55%, а Санкт-Петербург 20—25%. Мало сибирских ученых привлекается для работы в экспертных советах РРФИ, что отражается на результатах экспертизы. Иногда деньги размываются на большое число проектов, и решить серьезную научную задачу в таких условиях практически невозможно. По результатам слушаний принято постановление, рекомендующее в частности, увеличить объем финансирования региональных проектов.

Программа деятельности Общественного совета на ближайшую перспективу включает обсуждение государственного бюджета на 2000г., подготовку поправок к Федеральному Закону о науке, регламентирующим права РАН на имущество, находящееся в хозяйственном ведении.

Поправки к Федеральному Закону о науке направляются и от СО РАН. Предлагается объективнее социальную инфраструктуру и жилой фонд академгородков закрепить за Академией наук в хозяйственное ведение и оперативное распоряжаться с выделением необходимых средств для их содержания из федерального бюджета.

В разделе «разное» была заслушана информация о проведении Сибирской физико-математической и химической олимпиады школьников в 1999 г. Сибирское отделение регулярно поддерживает это мероприятие: в этом году оно берет на себя половину расходов, предусмотренных сметой на проведение олимпиады школьников.

Рассмотрено и поддержано предложение о создании филиала Физико-математической школы в г.Новосибирске, где будут апробироваться методы дистанционного обучения с использованием сети Интернет.

Наш корр.

В ПРЕЗИДИУМЕ СО РАН

Названы первые лауреаты премии В. А. Коптюга



НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ СО РАН В ИЮЛЕ

28 июня — 2 июля, г. Новосибирск. Международная конференция памяти К.И.Замараева «ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КАТАЛИЗА НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ». Организатор — ИК, т. 8(383-2) 34-12-97.

4—6 июля, г. Томск. XIII Международный симпозиум-школа по молекулярной спектроскопии высокого разрешения. Организатор — ИОА, т. 8(382-2) 25-93-03.

5—9, г. Новосибирск. Третья международная конференция памяти ак. А.П.Ершова «ПЕРСПЕКТИВЫ СИСТЕМ ИНФОРМАТИКИ». Организатор — ИСИ, т. 8(383-2) 34-36-52.

5—12, г. Иркутск. Всероссийский семинар с участием иностранных ученых «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ». Организатор — ИСЭ, т. 8(395-2) 46-56-19.

6—10, г. Иркутск. Всероссийский семинар с участием иностранных ученых «МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ». Организатор — ИСЭ, т. 8(395-2) 46-74-86.

7—9, г. Новосибирск. Шестнадцатая межреспубликанская конференция по численным методам решения задач теории упругости и пластичности. Ор-

ганизатор — ИТПМ, т. 8(383-2) 34-35-34.

8, г. Новосибирск. Межрегиональный семинар «ПРАВОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ И ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ». Организатор — ИФПР, т. 8(383-2) 35-37-51.

12—16, г. Новосибирск. Всероссийский симпозиум «ГЕНЕТИЧЕСКАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПСИХОНЕЙРОЭНДОКРИНОЛОГИЯ». Организатор — ИЦиГ, т. 8(383-2) 33-27-13.

25—27, г. Якутск. Пятая международная конференция «ТРУБОПРОВОДЫ ПРИРОДНОГО ГАЗА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ: МНОГОСТОРОННЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО». Организатор — ОИФПС, т. 8(411-2) 44-61-84.

ПЕРСПЕКТИВЫ СИСТЕМ ИНФОРМАТИКИ

В новосибирском Академгородке 6 июля открывается Третья международная конференция «Перспективы систем информатики», посвященная памяти академика А.П.Ершова. Тематика конференции охватывает широкий спектр проблем в области информатики, в том числе — теоретическое программирование, технология программирования, системы искусственного интеллекта. Всего будет заслушано 52 доклада, в том числе 8 — приглашенных. Среди докладчиков — 43 зарубежных ученых из 14 стран и 22 российских ученых. Организатором конференции является Институт систем информатики им. А.П.Ершова СО РАН. Спонсорскую поддержку оказали: Российский фонд фундаментальных исследований, Office of Research (США), International Institute for Software Technology (Макао), компания Nortel Networks (Канада) и Relativity Technologies (США). Параллельно с конференцией Благотворительный фонд А.П.Ершова проводит секцию «Школьная информатика».

В.Константинов,
ученый секретарь
Института систем информатики СО РАН.

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей младших научных сотрудников по специальностям: — 05.13.11 «математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и сетей» — 1 место; — 22.04.00 «программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» — 1 место.

Срок конкурса — месяц со дня публикации. Обращаться по адресу: 630090 Новосибирск, пр. ак.Лаврентьева, 6, отдел кадров ИВМиГ СО РАН.

Очередное заседание Президиума Отделения прошло 24 июня. Был заслушан научный доклад директора Института катализа академика В.Пармона "Фотокатализ в атмосферной химии".

Сообщение ученого — это своеобразная попытка провести научную экспертизу некоторых из парадигм, которые заметно влияют на многие социальные и экономические аспекты современной жизни.

Сегодня как никогда много разговоров ведется вокруг проблем глобального потепления климата, разрушения озонового слоя. Казалось бы, химики-каталитики не имеют прямого отношения к происходящим в атмосфере изменениям. Но это только на первый взгляд. В конце 80-х годов академик К.Замараев, будучи директором Института катализа, инициировал проведение исследований,

что на аэрозолях фотокаталитические процессы происходят с квантовыми выходами намного выше того уровня, чем требуется для учета их роли в глобальной химии атмосферы. Исследовано множество реакций, которые могут пойти с участием тропосферных аэрозолей и их основных компонентов. Существенно, что в ряде случаев в ходе сложных химических реакций может происходить не просто деградация имеющихся соединений, но и получение еще более сложных.

Докладчик в своих выводах подчеркнул, что при анализе любых сценариев изменения химического состава атмосферы необходимо учитывать роль фотокатализа, который никогда ранее не учитывался. Еще один вывод, о котором он упоминал в сообщениях и ранее — о роли пустыни в жизни планеты. Пустыни, по всей видимости, являются "почками" атмосферы, которые

Аналитические материалы комиссии Н.Добрецов определил как первый результат, способствующий развитию ОмНЦ. Он отметил, что комиссия работала совместно с администрацией Омской области. 16 июня с.г. было подписано Соглашение о совместной деятельности между администрацией Омской области и Сибирским отделением. Важный документ подкреплен юридически: произошли изменения в областных законах, прежде всего рассматривается закон о науке, предполагающий вертикаль управления наукой в региональном центре. Эти действия положительно повлияют на результативность Омского научного центра, который считается форпостом СО РАН во втором по численности населения городе Сибири, крупнейшем центре высоких технологий, нефтехимии и несомненно — высшего образования, вузовской науки.

В ПРЕЗИДИУМЕ ОТДЕЛЕНИЯ

основная цель которых — проанализировать ситуацию с происходящими в атмосфере химическими реакциями.

Что такое атмосфера с точки зрения химика-каталитика? По сути дела, это огромный химический реактор, в котором известно распределение и по давлению и по температурам. Традиционно считалось, что в атмосфере каталитические процессы не происходят. Однако в последние годы это убеждение претерпевает серьезные изменения. Обычные каталитические процессы, возможно, протекают в атмосфере довольно вяло, ибо температура недостаточна высока. Поэтому химики атмосферы занимаются только теми процессами, которые инициируются светом (света там предостаточно).

Согласно существующим парадигмам атмосферной фотохимии считалось и до сих пор считается, что процессы в атмосфере идут только за счет жесткого ультрафиолета, который до тропосферы не доходит. То есть, те превращения, которые наносят существенный вред озоновому слою, происходят в самых верхних слоях атмосферы. Однако при этом упускалось из виду, что в присутствии частиц полупроводника могут идти фотокаталитические процессы, генерируемые видимым светом, которого предостаточно и в нижних слоях атмосферы — тропосфере.

Какие из полупроводников прежде всего обладают фотокаталитическими свойствами? Оксиды железа, титана, цинка и т.д. Посмотрели с точки зрения химика-каталитика на состав тропосферной пыли. Оказалось, что твердые аэрозоли во многих отношениях напоминают катализаторы. Важно было исследовать фотокаталитический эффект воздействия солнечных лучей на частицы аэрозолей. На аэрозолях под действием солнечного света могут активизироваться и многие другие процессы, например, ионы некоторых металлов могут менять свою валентность и становиться весьма каталитически активными (далее реакция может идти при комнатной температуре).

Анализ показал, что в тропосфере на аэрозолях под действием солнечного света могут идти самые разные процессы — с ее основными компонентами и со "следовыми".

Наиболее озоноопасными на сегодня считаются фреоны. Они имеют только антропогенное происхождение и накапливаются в атмосфере. Обычно принято считать, что фреоны в атмосфере могут находиться на протяжении столетий. Однако так ли это на самом деле? Для ответа на этот вопрос было предложено оригинальное решение: если известна скорость накопления вредного вещества в атмосфере, то, зная оптические свойства аэрозольных частиц, можно рассчитать самый важный для фотохимии параметр — так называемый квантовый выход химического процесса, т.е. вероятность того, что после поглощения одного кванта света произойдет химическая реакция. Эксперименты подтвердили предполо-

ождают ее. Именно здесь происходит генерация основной части твердых аэрозолей, активных под действием солнечного света.

Недавно были сделаны попытки экспериментально исследовать фотогенерированные на аэрозолях реакции с фреонами. Оказалось, что многие фреоны с огромными квантовыми выходами подвергаются не фотокаталитической деструкции, а необратимой фотосорбции. Особенно активно это происходит на оксидах магния и кальция, которых в атмосфере очень много.

Реакция идет под действием почти что видимого света. Таким образом оказалось, что фреоны, содержащие одновременно и фтор и водород, очень активно выводятся из атмосферы под действием мягкого ультрафиолетового света на аэрозоли.

Итак, на самом деле существуют очень эффективные каналы вывода многих фреонов из атмосферы, что ставит под сомнение факт их быстрого накопления в атмосфере.

В настоящее время, подчеркнул докладчик, государство подписывает немало разного рода документов, запрещающих производство и использование фреонов как якобы чрезвычайно опасных для атмосферы. Это уже нанесло огромный экономический урон нашей стране. Однако есть подозрение, что на самом деле кампания по запрещению производства старых фреонов была генерирована несколькими западными фирмами, которые получили от такого запрета огромные прибыли, исчисляемые миллиардами долларов. Поэтому, по мнению докладчика, перед любым подписанием глобальных соглашений необходима серьезная консультация ученых, их участие в обосновании принятия тех или иных мер, оказывающих сильное воздействие на экономику.

Академик В.Пармон особо отметил роль Сибирского отделения в развертывании работ в области атмосферной фотохимии, в исследовании аэрозолей.

О отчетом о деятельности Омского научного центра завершилась большая работа Президиума Отделения, связанная с аккредитацией научных центров СО РАН. На заседании Президиума выступил председатель Совета директоров ОмНЦ СО РАН доктор физико-математических наук В.Болотов с докладом "Состояние и перспективы развития ОмНЦ СО РАН".

Представляя докладчика, председатель Отделения академик Н.Добрецов сказал, что в Омске значительно больше проблем, чем в других городах Сибири, где расположены академические учреждения.

Комиссия Президиума, побывавшая в этом городе, обозначила главную организационную проблему — восстановление в полном объеме структуры Омского научного центра. Функции Президиума здесь несколько лет исполняет Совет директоров. Несмотря на его активность, отсутствие председателя Центра тормозит работу всех институтов, в которых в общей сложности насчитывается около шестидесяти сотрудников. Эту проблему надо решать.

На заседании Президиума отчетный доклад В.Болотова сопровождался содокладом, с которым выступил А.Телевной — председатель Комитета по науке и образованию Омской областной администрации. Позиция администрации выражена в концепции сотрудничества с наукой. Научные исследования в институтах ОмНЦ максимально соответствуют основным направлениям научно-технического и промышленного комплекса Омской области. Институты участвуют в целевых программах. Предполагается увеличить расходы на науку, что подкреплено областным законом. В настоящее время финансируется около двадцати проектов.

В.Болотов указал на необходимость взаимосвязи между региональными научно-техническими программами и программами СО РАН, прежде всего — в рамках программы "Сибирь".

Обращалось внимание на выгодное географическое положение Омской области для международного сотрудничества с Республикой Казахстан и государствами Средней Азии.

Конструктивные предложения высказали доктор физико-математических наук А.Асеев, директор Института физики полупроводников и доктор технических наук Б.Елепов, директор ГПНТБ СО РАН.

Президиум СО РАН наметил до конца текущего года провести выборы председателя Президиума Омского научного центра и назначил исполняющим обязанности председателя профессора В.Болотова, директора Института сенсорной микроэлектроники (в составе Объединенного института физики полупроводников).

Можно надеяться, что свое десятилетие, которое будет отмечаться в 2000-м году, Омский научный центр встретит как равноправный в ряду признанных научных центров Сибирского отделения Российской академии наук.

Заседание завершилось обсуждением проблем научной молодежи, результатов конкурса работ молодых ученых ННЦ, посвященного 275-летию Российской академии наук. Успех этого конкурса подтвердил эффективность молодежной политики в Сибирском отделении.

Академик В.Молодин представил на обсуждение основные принципы деятельности советов научной молодежи в СО РАН. По сути речь шла о воссоздании советов молодых ученых в научных центрах и институтах Отделения. В основном рассматривались два документа, проекты постановлений Президиума Отделения — "О советах молодых ученых в научных центрах и институтах СО РАН" и "Основные принципы деятельности Совета молодых ученых института и научного центра СО РАН". В частности, руководству институтов и организаций, в которых не действуют советы молодых ученых, предлагается провести выборы молодежных советов до 1 ноября 1999 года, а в научных центрах — до 1 декабря 1999 года.

Наш корр.

ПРЕКРАСНЫЕ УЧИТЕЛЯ И ДОСТОЙНЫЕ УЧЕНИКИ

25 июня, в преддверии Дня города Новосибирска, в Доме ученых СО РАН состоялись чтения памяти Почетных граждан Новосибирска — академиков М.А.Лаврентьева, В.А.Коптюга, А.А.Трофимука. Приветствуя собравшихся, мэр Новосибирска В.Толоконский сказал:

— Главное в Дне города — наши воспоминания о том, что завещано; о великих гражданах России, Новосибирска, о тех людях, которые построили наш город, создали его настоящее и определили будущее, были примером служения людям, своему делу, подготовили много учеников. Именно такими людьми для Новосибирска стали наши

Третьи места в конкурсе научной молодежи присуждены: А.Жуликову (ИЛФ), Н.Шилову (ИСИ), Б.Протопопову (ИГИЛ), А.Чичину (ИХКИГ), А.Травину (ОИГГМ); А.Малыгину (НИБХ), М.Шабановой (ИЭОПП). Рекомендовано директорам институтов, где работают призеры конкурса, отметить их денежными премиями.

Звание "Человек года" среди молодых ученых Новосибирска присуждено д.э.н. О.Бессоновой (ИЭОПП) за цикл работ "Институциональная теория хозяйственного развития России" и активную деятельность по совершенствованию жилищной полити-



выдающиеся ученые — Михаил Алексеевич Лаврентьев, Валентин Афанасьевич Коптюг, Андрей Алексеевич Трофимук.

О жизненном пути и научной деятельности ученых — Почетных граждан Новосибирска рассказали академики В.Титов, Г.Толстиков, профессор В.Вышемырский. Именно личные воспоминания создали особую атмосферу этого собрания. В зале — молодые ученые ННЦ, участники конкурса научных работ, объявленного мэрией Новосибирска и Президиумом СО РАН и посвященного 275-летию Российской академии наук, члены семей М.А.Лаврентьева, А.А.Трофимука, В.А.Коптюга.

Примечательно, что в этом же зале состоялось награждение победителей молодежного конкурса ННЦ с напутствием быть достойными последователями наших великих ученых — Почетных граждан Новосибирска. Занявшие первые места молодые ученые получили необычные награды — по одной комнатной квартире. Такой "царский" подарок в год 275-летия Российской академии наук победители смогли получить благодаря, в первую очередь, мэрии и лично мэру В.Толоконскому.

На основании решения конкурсной комиссии под председательством академика Н.Добрецова первые места присуждены: А.Погосову (ИФП); А.Сычеву, к.ф.-м.н. (ИМ); А.Бесову, к.ф.-м.н. (ИГИЛ); М.Токареву (ИК); Т.Чичининой, к.ф.-м.н. (ИГФ ОИГГМ); В.Сильникову, к.х.н. (НИБХ); Е.Рыбину (ИАИЭТ ОИИФФ); А.Щиплюку (ИТПМ); И.Кулакову (ИГ ОИГГМ); И.Кирилюку (НИОХ).

Вторые места и денежные премии в размере 6000 рублей присуждены: Е.Салину (ИЦИГ); Р.Ли (ИЯФ); Х.Имомназарову (ИВМИМГ); Н.Суровцеву (ИАИЭ); Ю.Мионову (ИНХ); В.Шарыгину (ИМП ОИГГМ); О.Бессоновой (ИЭОПП); В.Карамышеву (ИВТ); О.Постнову (ИФЛ); Б.Илюшину (ИТ); С.Демакову (ИЦИГ).

Наш корр.

На снимках: — в малом зале Дома ученых во время "чтений";

— ученый-экономист О.Бессонова — "человек года" Новосибирска;

— победители конкурса научной молодежи ННЦ сфотографировались у Дома ученых с мэром Новосибирска В.Толоконским, первым заместителем председателя СО РАН академиком Г.Толстиковым и главным ученым секретарем СО РАН членом-корреспондентом В. Фоминым.





ВЫСОКИЕ НАГРАДЫ УЧЕНЫМ

За большой вклад в развитие отечественной науки, подготовку высококвалифицированных кадров и в связи с 275-летием Российской академии наук Указом Президента Российской Федерации от 04.06.99 года N 70 награждены:

Орденом "За заслуги перед Отечеством" IV степени:

ГИТЕЛЬЗОН И.И. — академик, г.Красноярск;

МОЛИН Ю.Н. — академик, г.Новосибирск;

НАКОРЯКОВ В.Е. — академик, г.Новосибирск;

ШУМНЫЙ В.К. — академик, г.Новосибирск.

Орденом Почета:

КНОРРЕ Д.Г. — академик, г.Новосибирск;

КУЛЕШОВ В.В. — академик, г.Новосибирск;

ПАРМОН В.Н. — академик, г.Новосибирск;

ТОЛСТИКОВ Г.А. — академик, г.Новосибирск.

Орденом Дружбы:

БАГАЕВ С.Н. — академик, г.Новосибирск;

БЕЛОВ А.В. — кандидат географических наук, заместитель председателя Президиума Иркутского научного центра СО РАН;

ГРИЦКО Г.И. — член-корреспондент РАН, г.Кемерово;

КРУГЛЯКОВ Э.П. — академик, г.Новосибирск;

МОЛОДИН В.И. — академик, г.Новосибирск;

РОМОДАНОВСКАЯ Е.К. — член-корреспондент РАН, г.Новосибирск;

СОБОЛЕВ Н.В. — академик, г.Новосибирск;

ШОКИН Ю.И. — академик, г.Новосибирск.

Медалью "За заслуги перед Отечеством":

АЛЕКСЕЕВ А.С. — академик, г.Новосибирск;

АЛЬТШУЛЕР Г.Н. — доктор химических наук, зав.лабораторией Института угля и углей химии СО РАН, г.Кемерово;

АТАВИН А.А. — кандидат технических наук, заместитель директора Института водных и экологических проблем СО РАН, г.Барнаул;

БЕЛЯЕВА Е.С. — доктор биологических наук, научный сотрудник Института цитологии и генетики СО РАН, г.Новосибирск;

БОЛДЫРЕВ В.В. — академик, г.Новосибирск;

ВАСИЛЬЕВ Е.И. — кандидат технических наук, зав.лабораторией Института горного дела СО РАН, г.Новосибирск;

ВЛАДИМИРОВ Б.М. — доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник Института земной коры СО РАН, г.Иркутск;

ГЕЙЦИ И.И. — доктор технических наук, управляющий делами СО РАН, г.Новосибирск;

ГЕРАСИМОВА К.М. — доктор исторических наук, главный научный сотрудник Института монголоведа, буддологии и тибетологии СО РАН, г.Улан-Удэ;

ГОРДИЕНКО И.В. — член-корреспондент РАН, г.Улан-Удэ;

ГРУЗНОВ В.М. — кандидат технических наук, директор Конструкторско-технологического института геофизики ОИГТИМ СО РАН, г.Новосибирск;

ГУНИН А.Г. — кандидат медицинских наук, главный хирург Центральной клинической больницы СО РАН, г.Новосибирск;

ЖУРАВЛЕВ П.В. — кандидат технических наук, заместитель директора Конструкторско-технологического института прикладной микроэлектроники СО РАН, г.Новосибирск;

ЗОЛОТАРЕНКО Г.С. — доктор биологических наук, главный научный сотрудник-консультант Зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН, г.Новосибирск;

ИЛЬИН В.Б. — доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Института почвоведения и агрохимии СО РАН, г.Новосибирск;

КЛЕМ-МУСАТОВ К.Д. — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института геофизики ОИГТИМ СО РАН, г.Новосибирск;

КОЖЕМЯКО В.И. — электромонтер управления жилищным хозяйством СО РАН, г.Новосибирск;

КОЗАЧОК Л.К. — ученый секретарь Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН;

КРИВОГОРНИЦЫНА Л.Р. — главный врач

больницы Якутского научного центра СО РАН;

КУЛИПАНОВ Г.Н. — член-корреспондент РАН, г.Новосибирск;

ЛАМИН В.А. — доктор исторических наук, директор Института истории ОИИФ СО РАН, г.Новосибирск;

ЛАРИОНОВ С.В. — доктор химических наук, главный научный сотрудник Института неорганической химии СО РАН, г.Новосибирск;

ЛЕБЕДЕВ В.И. — доктор геолого-минералогических наук, директор Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, г.Кызыл;

ЛИСОВСКИЙ Г.М. — доктор биологических наук, советник Института биофизики СО РАН, г.Красноярск;

ЛИТВИНЕНКО В.И. — заместитель главного инженера СО РАН, г.Новосибирск;

ЛИХОЛОВ В.А. — доктор химических наук, заместитель директора Института катализа им. Г.К.Борескова СО РАН, г.Новосибирск;

МАЗАЛОВ Л.Н. — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института неорганической химии СО РАН, г.Новосибирск;

МЕЛЬНИКОВА Т.П. — начальник отдела Сибирского отделения в г.Москве — помощник вице-президента РАН;

МИХАЙЛОВА И.Ф. — кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН;

МОЛОТКОВ Е.Ф. — старший редактор государственного предприятия "Полиграфист" Якутского научного центра СО РАН;

НЕДЕШЕВ А.А. — доктор географических наук, главный научный сотрудник Читинского института природных ресурсов СО РАН;

ПАРХОМЧУК В.В. — член-корреспондент РАН, г.Новосибирск;

ПОЛЯКОВ Г.В. — член-корреспондент РАН, г.Новосибирск;

ПОПОВА Г.А. — заместитель начальника управления капитального строительства СО РАН, г.Новосибирск;

ПОТЕМКИН Г.А. — заведующий отделом Конструкторско-технологического института прикладной микроэлектроники СО РАН, г.Новосибирск;

ПУЗЫНЯ О.П. — главный энергетик Института физики полупроводников ОИФ СО РАН, г.Новосибирск;

РЕШЕТНЯК Ю.Г. — академик, г.Новосибирск;

РОМАНОВ В.Г. — член-корреспондент РАН, г.Новосибирск;

САЗОНОВ В.А. — заведующий отделением поликлиники N 1 ЦКБ СО РАН, г.Новосибирск;

УШАПОВСКАЯ З.Ф. — научный сотрудник Института земной коры СО РАН, г.Иркутск;

ШАТИЛОВА Т.В. — начальник отдела управления водопроводно-канализационного хозяйства СО РАН, г.Новосибирск;

ШУНКОВ В.П. — доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института вычислительного моделирования СО РАН, г.Красноярск;

ШУРПАЕВ Г.К. — заместитель председателя СО РАН по экономическим и финансовым вопросам, г.Новосибирск.

Почетные звания "Заслуженный деятель науки Российской Федерации" присвоены:

БАЕВУ В.К. — доктору технических наук, профессору, зав.лабораторией Института теоретической и прикладной механики СО РАН, г.Новосибирск;

ГЕРАСИМОВОЙ Т.Н. — доктору химических наук, профессору, зав.лабораторией Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН;

ЕЛКИНУ Е.А. — доктору геолого-минералогических наук, главному научному сотруднику Института геологии нефти и газа ОИГТИМ СО РАН, г.Новосибирск;

ЖИДОМИРОВУ Г.М. — доктору физико-математических наук, профессору, зав.лабораторией Института катализа им. Г.К.Борескова СО РАН, г.Новосибирск;

ИВАНОВУ Б.И. — доктору сельскохозяйственных наук, профессору, директору Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, г.Якутск;

ИСМАГИЛОВУ З.Р. — доктору химических наук, профессору, зав.отделом Института катализа им. Г.К.Борескова СО РАН, г.Новосибирск;

КРАСНОБОРОВУ И.М. — доктору биологических наук, профессору, заместителю директора Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН, г.Новосибирск;

МИТРОФАНОВУ В.В. — доктору физико-математических наук, профессору, заведующему лабораторией Института гидродинамики им. М.А.Лаврентьева ОИГ СО РАН, г.Новосибирск.

СЕРДЕЧНЫЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ НАГРАЖДЕННЫМ!

ТРАНСФЕРТ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХИМИЧЕСКУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В Выставочном центре СО РАН прошло очередное совместное заседание представителей новосибирской Облдумы, академических и проектных институтов химического профиля под председательством зам.губернатора В.Федорова и председателя Объединенного ученого совета по химии СО РАН академика В.Пармона. В заседании приняли участие директор и заместители директоров ряда химических и биологических институтов СО РАН; впервые получили возможность представить свои организации институты, специализирующиеся в области проектирования химических производств (ОАО "Сибхимпроект" и Государственный проектно-исследовательский институт ВНИПИЗТ), а также предприятия химической промышленности области (Куйбышевский химический завод и ЗАО "Катализаторная компания").

Главная цель заседания — воссоздание химической промышленности Сибири, сохранение и развитие наукоемких производств, внедрение высоких технологий на промышленных предприятиях. Администрация области рассматривает производственно-технологическое развитие предпри-

ятий химического профиля в качестве одной из приоритетных задач 1999 года. Конечно, такая задача не может быть решена на заседании. Но восстановление разрушенных научных связей, выстраивание новых производственных отношений такие встречи, несомненно, способствуют.

Генеральный директор ЗАО "Катализаторная компания" М.Макаренко отметил, что кризис экономики во многом обусловлен кризисом управления, неумением или нежеланием руководителей изменять привычные производственные структуры и производственные отношения. В условиях произошедших в России изменений уже невозможно управлять производством по-старому. Академик Г.Толстиков предложил создать в рамках межрегиональной ассоциации "Сибирское соглашение" комитет по химии. Задачей этого комитета могут являться информационно-диспетчерские функции для материальных потоков химических продуктов между предприятиями химического комплекса Сибири.

Академик В.Пармон отметил, что институты химического профиля, размещенные на территории области, обладают целым пакетом предложений по реализации научно-прикладных разработок в экономике области. Рассказал о примерах конкретного взаимодействия руководимого им

Института катализа с химическими предприятиями. По разработанным технологиям института могут выпускаться лакокрасочные изделия, полиуретан, средства химической защиты растений, препараты для фармацевтической промышленности и пр. В выступлении академика В.Пармона прозвучало предложение Сибирского отделения РАН о разработке программы для обеспечения животноводства области витаминами ("Витаминная программа"), ныне полностьюкупаемыми за рубежом примерно на 8—10 млн немецких марок. Эта программа опирается на уже развернутое производство витаминов на Новосибирском ОАО "Химпласт" и в институтах Катализа и Органической химии.

Заседание закончилось созданием рабочей комиссии по подготовке предложений для Правительства России по воссозданию химического комплекса Сибири. Кроме упомянутого глобального итога совещания были достигнуты и конкретные договоренности ученых и производственников, в частности, о визите группы экспертов СО РАН на Куйбышевский химический завод для анализа имеющихся технических возможностей с целью внедрения новых технологий.

Соб. инф.

РАЗГОВОР О "СИБИРСКИХ" БОЛЕЗНЯХ В Президиуме СО РАМН

В июне состоялось выездное заседание Президиума СО РАМН в НИИ терапии Сибирского отделения. Основным докладом о главных направлениях исследований и итогах работы Института терапии сделал его директор академик РАМН Ю.Никитин. В свое время институт был создан на базе кафедры терапии факультета усовершенствования врачей Новосибирского медицинского университета. Перед ним были поставлены не только задачи научно-исследовательские, но и по подготовке кадров. Круг задач охватывал оценку особенностей распространенности хронических инфекционных заболеваний и факторов риска в различных этнических группах Сибири и Дальнего Востока, изучение механизмов развития патологий в экстремальных природно-климатических условиях, разработку новых подходов к диагностике и лечению терапевтических заболеваний.

Практически с момента организации института включился в программу Всемирной организации здравоохранения "Моника". Эта программа направлена на многолетний мониторинг распространенности сердечно-сосудистых заболеваний и факторов риска. Одним из первых в России институт внедрил регистры острого инфаркта миокарда и мозгового инсульта в г.Новосибирске.

Важной вехой развития института стало открытие своей клиники, впоследствии поликлинического отделения, усиливших клинические и профилактические исследования в области различных терапевтических заболеваний. Контакты с Западно-Сибирской железной дорогой помогли в разработке новых форм оказания медицинской помощи ее работникам.

В клинических исследованиях выделились оригинальные направления по коррекции нарушений липидного обмена, избыточной массы тела, хронических заболеваний печени, остеопороза, язвенной болезни.

Сегодня весь спектр научно-исследовательских работ объединяется одним научным направлением — изучением молекулярно-биологических, организменных и популяционных закономерностей формирования терапевтических заболеваний у населения Сибири и разработкой научных основ их диагностики и лечения.

В числе относительно недавних результатов можно отметить разработку нового метода оценки функционального состояния

сердечно-сосудистой системы — магнитографии.

Вместе с сотрудниками ГНЦ ВБ "Вектор" осуществлен и апробирован новый метод оценки липопротеидного состава сыворотки крови.

Совместно с работниками Института цитологии и генетики СО РАН проведен цикл работ, на основе которых сформирована оригинальная концепция эволюции популяции человека в Евразии.

В последнее десятилетие в совместных работах с новосибирскими цитологами выполнен ряд исследований по изучению наследственной предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям в ряде этнических групп азиатской части России.

Широкие исследования ведет институт по особенностям вирусных гепатитов, по изучению различных особенностей внепеченочных проявлений вирусных гепатитов, что сегодня объединяет гастроэнтерологию с другими разделами внутренних болезней — с эндокринологией, ревматологией, гематологией, нефрологией, пульмонологией.

Профессор С.Курилович выступила на заседании Президиума по проблемам сибирской гастроэнтерологии. О ходе реализации ГНП научно-исследовательскими учреждениями СО РАМН за прошедший год доложила академик РАМН Л.Сидорова, заместитель председателя СО РАМН.

Сегодня на базе института работают три межведомственных научных центра совместно с НГМИ, ИЦИГ СО РАН и НГТУ.

В постановлении Президиума рекомендовано активизировать поиски и разработку новых методов лечения терапевтических заболеваний с использованием сибирских растительных препаратов и цитопротекции; расширить исследования по изучению роли вирусно-бактериальных факторов в развитии специфических патологий желудочно-кишечного тракта; интенсифицировать разработку и внедрение новых стратегий профилактики хронических инфекционных заболеваний на популяционном уровне на основе мониторинга состояния здоровья населения Сибири с учетом современных социально-экономических и экологических факторов.

На заседании был заслушан отчет о научно-организационной и общественной деятельности члена РАМН по Сибирскому отделению — академика РАМН С.Колесникова (Иркутск).

Подготовила О.Ушакова, "НВС".

«НВС» информирует

Москва

СИБИРСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

С 1 по 24 июня в Москве в Геологическом музее им. И.И. Вернадского была развернута Юбилейная выставка РАН, приуроченная к празднованию 275-летия Российской академии наук. Выставка, состоящая из трех разделов, должна была доходчиво и образно продемонстрировать обществу значение науки в развитии современной цивилизации и роль российских ученых в мировом процессе накопления и использования человечеством научного знания. Первый раздел рассказывал об истории Академии, второй — о современных научных достижениях, третий назывался «Наука — Москве». А девиз выставки гласил: «Наука — людям».

Открыл выставку президент РАН академик Ю.Осипов. Первыми посетителями ее стали участники Общего собрания РАН.

Экспозиция Сибирского отделения соседствовала со стендами Дальневосточного и Уральского отделений. Около ста разработок от более чем тридцати научно-исследовательских институтов СО РАН было размещено на 45 кв.м. площади. А начинался осмотр со знакомства с историей создания Сибирского отделения, рассказанной в фотографиях раздела «Начало» фотовыставки «СО РАН — люди и годы». За основу была взята экспозиция СО РАН, демонстрировавшаяся в Госдуме РФ, но, учитывая место проведения (музей), дополнена коллекцией Института археологии и этнографии (уникальные находки пазырыкской культуры скифских времен, V век до н.э., и женские алтайские костюмы XIX—XX вв), а также коллекцией байкальских рыб и меховыми изделиями из цветной норки Института цитологии и генетики.

Омск

РАЗРАБОТКИ СО РАН НА ВОЕННОЙ ВЫСТАВКЕ

С 8 по 12 июня с.г. в Омске проходила III Международная выставка вооружения и военной техники Сухопутных войск, конверсионной продукции «ВТТВ—ОМСК-99», организованная администрацией Омской области и города Омска, Международным выставочным центром «Интерсиб» при поддержке ряда федеральных министерств и ведомств, ФГУП «ТК Росвооружение», межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» и Ассоциации экономического взаимодействия областей и республик Уральского региона «Большой Урал». В работе выставки принимали участие 46 стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе США, Бельгия, Голландия, Китай, Ирак, Иран, Кувейт и КНДР. Предприятия и организации представили образцы военной техники, военных технологий, конверсионных программ и изделий.

На коллективном стенде СО РАН демонстрировались экспонаты Института катализа, Института неорганической химии, Объединенного института физики полупроводников и КТИ геофизического и экологического приборостроения. Томский Институт химии нефти предоставил рекламные проспекты. Вниманию посетителей было представлено 27 прикладных разработок ученых Сибирского отделения. СО РАН экспонировало наукоемкие технологии двойного применения. И этот факт не остался незамеченным. Дипломом выставки был награжден Объединенный институт физики полупроводников СО РАН за создание и освоение прорывных и критических технологий.

Большим спросом пользовались катализические нагревательные устройства Института катализа. ОИФП была достигнута договоренность с одной из поликлиник г. Омска о поставке медицинского компьютерного тепловизора, а также подготовлен проект ТЗ на поставку партии приборов для измерения перепада давления при работе в штреке шахты. Этому же институту поступило предложение, связанное с оснащением отечественной военной техники. Интерес был проявлен и к хромато-масс-спектрометру Конструкторско-технологического института геофизического и экологического приборостроения. Участие в работе выставки «ВТТВ—Омск-99» признают успешным и специалисты Института неорганической химии, так как проведенные ими консультации с представителями ряда организаций и ведомств позволили приступить к оформлению документов на проведение НИРовских работ по ряду направлений, представленным на выставке. Выставка стала значительным событием для всех экспонентов. Организаторами принято решение провести следующую выставку ВТТВ как полностью международную, допустив зарубежные страны на правах не только наблюдателей, но и участников.

Соб. инф.

Новосибирск

ТЕМА НОМЕРА — БИОХИМИЯ

В Издательстве СО РАН вышел очередной номер «Сибирского экологического журнала» (N 3, 1999 г.). Основой для создания этого выпуска явились материалы Международного совещания «Физиолого-биохимические аспекты изучения лекарственных растений» памяти В.Минаевой, доктора биологических наук, одной из основателей биохимической школы исследователей Сибири. Читателю знакома ее популярная книга «Лекарственные растения Сибири», выдержавшая несколько изданий. Интерес к лекарственным растениям был ведущим в творчестве этого замечательного ученого, отдавшего науке всю свою сознательную жизнь.

Представленные в журнале статьи посвящены биохимическому изучению растений сибирской флоры в связи с их систематикой, условиями произрастания, введением в культуру и пр. Объекты исследования — известные лекарственные растения: зверобой продырявленный, календула лекарственная, курильский чай и т.д. Их исследованием длительное время занимаются сотрудники лаборатории фитохимии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН.

Значительная часть публикаций представляет различные аспекты симбиотических и патогенных отношений растений и микроорганизмов. Это результаты многолетних исследований сотрудников лаборатории биотехнологии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, Института цитологии и генетики СО РАН (г.Новосибирск), Института кормов РАСХН (г.Краснообск), цель которых глубже понять процессы, лежащие в основе возникновения и развития симбиотической системы, представить физиолого-биохимические аспекты симбиоза и патогенеза.

Материалы, напечатанные в третьем номере журнала, будут интересны биохимикам, ботаникам, ресурсоведам, физиологам растений, химикам, фармацевтам и другим специалистам, так как касаются проблем комплексного изучения полезных растений на всех этапах, начиная от реконтинговочного обследования флоры и кончая изучением метаболизма биологически активных веществ и созданием новых лекарственных препаратов.

Г. Высочина, старший научный сотрудник ЦСБС СО РАН, кандидат биологических наук.

Коллектив Управления кадров Отделения с глубоким прискорбием сообщает, что 26 июня на 85-м году жизни скончался бывший сотрудник Управления кадров заслуженный ветеран СО РАН, участник Великой Отечественной войны

ЛУШАНОВ Иван Георгиевич

и выражает искренние соболезнования родным и близким покойного.

НАУЧНЫЕ СБОРЫ

Заседание Объединенного ученого совета по биологическим наукам или, как уже принято говорить — по наукам о жизни, в этом году продолжалось два дня, и основные итоги работы соответствующих институтов в течение года, которые обычно выносятся на научную сессию Общего собрания, были подведены именно здесь. С общим докладом о научно-организационной деятельности институтов биологического профиля в 1998 году выступил председатель Совета академик В. Шумный.

соответственно 240, 220, 220, 140, 140 тыс. руб.

Второй день заседания Объединенного ученого совета по биологическим наукам в повестке дня был обозначен как юбилейный и посвящался 275-летию Академии наук. С интересом был выслушан общий доклад академика В.Шумного по истории академической науки в нашем государстве, начиная с 1724 года.

В рамках юбилейного заседания прошла отчетная сессия по проектам конкурса молодых ученых биологических институтов СО РАН. Она включала

жужу, должны были до 1 ноября 1998 г. представить в Управление организации научных исследований Президиума научные отчеты по проектам за 1998 год. Эта работа молодыми учеными была проделана. Анализ представленных отчетов показывает, что в подавляющем большинстве случаев работы выполнялись в соответствии с проектами. Всего участниками молодежных проектов за отчетный период опубликовано 114 статей (из них 47 в зарубежных и 67 в российских изданиях); подготовлено к печати 45 статей, сделано 111 сообщений на конференциях (91 на меж-

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА

С заседания Совета по биологическим наукам

Поскольку к собранию был выпущен объемистый сборник итогов работы СО РАН в прошедшем году, где науки о жизни были представлены достаточно широко, то докладчик и не ставил задачи подробного изложения конкретных научных достижений по институтам. Итоги работы были подведены через сравнительный анализ деятельности по принятым в СО РАН критериям. Учитывались число публикаций на одного сотрудника института; частота цитирования публикаций из соответствующих изданий, то есть — пресловутый импакт-фактор, принятый во всем мире очень жесткий критерий, но по-прежнему вызывающий споры и сомнения среди ученых СО РАН в силу неравномерности рейтинга научных журналов; количество грантов на одного научного сотрудника, число патентов, авторских свидетельств. Сравнивались также возрастной состав институтов. Следствием такого сравнения и было определение эффективности работы институтов, распределение, условно говоря, мест. Президиумом СО РАН даже были выделены финансовые средства для поощрения коллективов, добившихся лучших показателей.

Коллектив ИЦИГ сегодня может гордиться тем, что три работы его сотрудников были вынесены на обложку трех самых рейтинговых международных журналов. В «Amerikan Scientist» вышла большая статья д.б.н. Л.Трут по проблемам domestication серебристой лисы с большим количеством великолепных фотографий, одна из которых украсила обложку журнала. Институт получил сотни откликов на эту публикацию, в том числе, множество предложений помощи в сохранении уникальных линий лисиц. Вплоть до того, что американцы предлагают собирать по сто долларов по США, чтобы дать возможность ученым продолжать эту работу.

Две другие публикации сделаны по работам С.Закяна и Е.Киселевой, также с вынесением на обложку. Первая, посвященная инвазии X-хромосом у млекопитающих, тоже вызвала очень большой резонанс в научном мире. Сама тема стала поводом для международного симпозиума, который будет проведен в августе здесь, в Новосибирске Академгородке. А работа Е.Киселевой — по ядерным микрорепарам — была сделана автором в Швеции и Англии. Исследователи удалось впервые в мире получить фотографии ядерных микрорепар.

В общем, подытожил докладчик, институты работают, подрастает молодое поколение, которое ищет и находит свои ниши в науке. Находит темы, которые в дальнейшем могут стать целыми направлениями. Сделаны интересные работы в области методов и подходов в ботанике, зоологии, биофизике, дендрологии... И везде уже используется биоинформатика. Молодые ученые очень быстро осваивают ее возможности.

В целом места между институтами биологического профиля распределены в следующем порядке: новосибирские институты Биоорганической химии, Систематики и экологии животных, Цитологии и генетики, красноярские институты Биофизики и Леса. Эти институты и получили суммы, выделенные Президиумом —

ла вступительный доклад куратора проектов, стендовую сессию, выступление молодых ученых по проектам и их обсуждение.

Вступительный доклад сделал зам. директора ИЦИГ профессор Н.Колчанов. Он напомнил присутствующим, что постановление о проведении конкурса проектов молодых ученых было принято Президиумом СО РАН еще в октябре 1997 года. Целью этого конкурса были выявление и поддержка молодых ученых-лидеров, способных получить научные результаты мирового класса и возглавить молодежные коллективы по осуществлению проектов в области фундаментальных исследований. По положению о конкурсе размер гранта для поддержки коллективного проекта составлял от 50 до 100 тысяч деноминированных рублей, а размер индивидуального гранта — от 10 до 20 тыс. рублей. Общая сумма, выделенная для проведения конкурса во всех институтах СО РАН была весьма велика: 2 млн 505 тыс. деноминированных рублей. Это свидетельство очень серьезного отношения Президиумом СО РАН к конкурсу. При распределении финансирования по наукам стало очевидно — биологические науки в этом конкурсе занимают вполне достойное место. Из общей суммы на проекты по этим наукам было выделено 500 тыс. рублей. Большой объем финансирования получили только физико-технические науки — 540 тыс. руб.

Проекты биологического профиля рассматривали 4 экспертные комиссии из специалистов СО РАН по нескольким направлениям: генетика и клеточная биология; молекулярная биология и биоорганическая химия; зоология, ботаника, почвоведение, биология животного и растительного мира и т.д.

Оценивались научный уровень претендентов — по количеству публикаций и рейтингу журналов, а также научная активность — по степени личного участия в качестве докладчиков на научных конференциях, симпозиумах в России и за рубежом.

В первом туре конкурса участвовало 112 молодых ученых. Но в силу жестких условий конкурса во второй тур было рекомендовано 57 человек, то есть, уровень отбора достиг 50 процентов.

Докладчик отметил, что по отношению к молодым ученым из ИЦИГ и НИБХ вынуждено были применены в сравнении с другими институтами более жесткие критерии отбора во второй тур конкурса. Причина в том, что из этих институтов было подано существенно больше проектов, чем из других. В частности, участие молодых ученых НИБХ и ИЦИГ определялось наличием не менее 3-х публикаций в рецензируемых российских или зарубежных журналах, хотя для остальных считалась достаточной одна публикация.

На втором этапе конкурса учитывались, согласно постановлению Президиума СО РАН, такие критерии как актуальность и научная значимость проектов, имеющийся задел, необходимая материально-техническая база, ожидаемые результаты исследований.

По итогам второго тура конкурса было отобрано 34 проекта: 4 коллективных, 30 индивидуальных.

Согласно постановлению Президиума СО РАН от 18.12.97, научные руководители коллективных и индивидуальных проектов, получивших поддер-

дународных, 6 на российских и 14 на региональных). Считаю своим долгом, сказал докладчик, отметить высокую научную активность участников проектов. За год с небольшим каждый из них подготовил в среднем по 3 статьи в журналы и 2 сообщения на конференциях.

Уровень публикаций работ молодых ученых — участников проектов — можно без натяжек назвать очень высоким. Результаты исследований публиковались в самых престижных зарубежных и российских изданиях. 27 из них — зарубежные журналы. Среди них такие, как Nucleic Acid Research, PNAS, Molecular General Genetics, Bioinformatics, FEBS letters, Theoretical and Applied Genetics. На русском языке наиболее часты публикации в «Докладах Академии наук», «Молекулярной биологии», журналах «Генетика и биохимия», «Сибирский экологический журнал», «Агрохимия, физиология растений», «Водные ресурсы», «Ботанический журнал». Участниками одного из коллективных проектов получено 3 авторских свидетельства. Многими молодыми учеными получены новые, значимые для науки результаты.

Для более точного представления о работах молодых ученых Совет по биологическим наукам провел выездные отчетные сессии в региональных научных центрах: в Иркутске, Улан-Уде, Красноярске.

Две работы молодых ученых, возглавлявших коллективные проекты (М.Пономаренко — ИЦИГ СО РАН и Т.Канышкова — НИБХ СО РАН), были заслушаны в конце апреля на отчетной сессии по молодежным проектам Президиума СО РАН. Обе работы, по мнению присутствовавших, сделаны на очень высоком уровне и получили самые высокие оценки на этой сессии.

Остальные молодежные проекты от биологических институтов ННЦ были заслушаны на заседании Объединенного ученого совета — по одному докладу от каждого из биологических институтов ННЦ.

В постановлении, принятом по итогам работы Совета, особенно интересным представляется пункт об усилении биологических подразделений в Кемерове и Томске. В Кемерове недавно состоялась выездная сессия Совета, выводом которой стало представление о том, что года через два необходимо ставить вопрос об организации в Кемерове Института естественных наук на базе существующих подразделений СО РАН: очень мощной лаборатории по иммунологии рака, Ботанического сада, лаборатории по рекультивации почв и лаборатории археологии.

В Томске некоторое время назад был закрыт институт экологии природных комплексов СО РАН. Его трансформировали в филиал Красноярского Института леса СО РАН. В Томске это, конечно, было воспринято болезненно, но сейчас появились новые идеи об организации совместного, возможно, с другими академиями подразделения. Хотя в ближайшие два года, поскольку аккредитация институтов только что прошла, изменить ситуацию не удастся. Поэтому вопрос о возвращении к «томской» теме также был внесен в постановление Совета.

О. УШАКОВА, «НВС».

ВОЗРОЖДЕНИЕ ТРАДИЦИЙ

В новосибирском Академгородке хорошая новость: "разморозилась" замороженная на многие годы стройка второй очереди университетского спорткомплекса. Помогли это сделать члены попечительского совета Новосибирского государственного университета. Наш совет создан несколько месяцев назад по инициативе ректора НГУ, чл.-корр. РАН Н.Диканского. Решили сразу начать с конкретного дела, а не с грандиозных проектов, планов и программ, которые возникают и исчезают, подобно мыльным пузырям.

Могут спросить: почему мы выбрали для начала спорткомплекс? Потому, что нет сейчас более срочного и важного дела, чем создание условий для здорового отдыха наших детей и внуков. Спорт может "отвлечь" молодежь от пьянства и наркомании. Из студентов, соединяющих интеллектуальные и спортивные занятия, обычно вырастают специалисты, умеющие работать "в команде" и лучше приспособившиеся к экстремальным обстоятельствам.

Показательна история университетского спорткомплекса. Владимир Николаевич Жеребцов, руководитель кафедры физвоспитания НГУ помнит, с каким трудом приходилось ему когда-то доказывать, что университету и Академгородку нужен спорткомплекс. Два-три десятка лет назад этого не понимали даже прогрессивные лидеры науки. На комсомольском собрании в Доме ученых студенты спрашивали основателя Академгородка академика Лаврентьева, чем им заниматься в свободное время: пить спирт с томатным соком на пляже? — Ни спортзала, ни спортивного инвентаря... Лаврентьев ответил на вопрос вопросом: "Вы приехали заниматься наукой или спортом?" Впоследствии он признал, что был неправ. С удовольствием прошел вместе с Жеребцовым по всем залам и базам первой очереди спорткомплекса, по самому большому в Зауралье университетскому стадиону, пригородному даже для соревнований областного масштаба. И удивился: как "ухитрились" все это построить без его разрешения? Ему покажут подписанное им разрешение построить для НГУ... спортплощадки.

На такие же хитрости приходилось идти и при подготовке документов на строительство второй очереди спорткомплекса. Никакие доводы не убеждали руководителей Минвуза: новый корпус с плавательным бассейном и сауной, с огромным залом для игры в волейбол и баскетбол считали из-

лишеством. Пришлось назвать его "учебно-лабораторным корпусом".

На стройке рядом со специалистами "Сибкадемстрой" работали несколько поколений студентов. Вручную, лопатами подготовили стройплощадку на месте бывшего питомника. Не срубили, а бережно пересадили в другое место березы и липы (ни много, ни мало — 16 тысяч лип!). Активно помогали студенческой стройке ректоры университета, особенно академик Ю.Ершов. Строили первый корпус с энтузиазмом. И он стал любимым местом отдыха не только для

нового не хватало денег ни в российском, ни в областном, ни в городском бюджетах, ни в СО РАН. С 1989-го до 1992 года возвели стены, и с тех пор "коробка" без крыши стояла немой укором.

Членам попечительского совета не требовалось долго доказывать, что спорткомплекс нужно достроить. Все были "за" — председатель СО РАН Н.Добрецов, мэр Новосибирска В.Толоконский, генеральный директор "Новосибирскэнерго" В.Томилов, академики РАН В.Накоряков, В.Пармон и В.Сидоров бывшие выпускники НГУ — экономист,

Мы не сомневаемся: спорткомплекс будет достроен. Потом попечительский совет позаботится о благоустройстве действующих и строительстве новых студенческих и аспирантских общежитий, об обеспечении университета вычислительной техникой, в дальнейшем — об организации новых факультетов.

Сейчас попечительские советы появляются во многих отечественных вузах. Возрождается забытая в нашей стране традиция. С 1828 года в Российской империи почетные попечители учебных заведений избирались сроком на три года из

вузов, несут полную юридическую ответственность за их развитие. Благотворительные фонды дают деньги на стипендии одаренным студентам и аспирантам, на увеличение зарплат преподавателям. Большинство пожертвований — целевого назначения: на открытие новых кафедр и организацию курсов повышения квалификации, на подготовку новых специалистов. В 1970 году один из крупнейших инвесторов американского высшего образования — фонд Форда учредил специальный по-исковый фонд для оперативного

УРОК БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ

Для чего нужен и что может попечительский совет

студентов, но и для всего Академгородка. Дети занимались здесь гимнастикой, академик, профессор и доценты с кандидатами приходили размяться на лыжне и на теннисном корте. На "базе" первой очереди развернулись таланты преподавателей кафедры физвоспитания — доцента, тренера по теннису и волейболу В.Ревы, мастера спорта по классической борьбе А.Косых, мастера спорта по боксу В.Пузыни и других. Студенты НГУ, получившие возможность для тренировок, стали участвовать в спартакиадах, среди них появились даже мастера спорта.

Сегодня в НГУ учатся дети перестройки и шок-реформ. Многие из них не довелось заниматься ни в спортивных секциях, ни в спортшколах, закрывшихся из-за безденежья. Все больше студентов попадают в специальные медицинские группы. С сердечно-сосудистыми и с другими серьезными хроническими болезнями... В последнее время число таких студентов на потоке выросло с 9—10 до 28%. То есть, сейчас в НГУ учится больше 200 парней и девушек с подорванным здоровьем (не лучше картина и в других российских вузах). Способны ли стать полноценными работниками, отцами семейства, защитниками страны юноши, у которых не достает сил на то, чтобы пару раз подтянуться на перекладине? Много ли нынешних студентов сможет без помощи врачей "донести" своих будущих детей? Впрочем, студенты понимают, что для успешной карьеры и полноценной жизни недостаточно хороших оценок в дипломе, они не прочь позаниматься спортом не ради титула мастера, а ради здоровья. Но старый корпус маловат, не вместит всех желающих. А на постройку

а ныне президент "Сибкадембанка" И.Ким и вице-президент "Сибэкобанка", д.ф.-м.н. С.Сверчков, президент "Фактора" выпускник мехмата И.Кузнецов, предприниматели Э.Таран, Ю.Тэн, Д.Верховод, к.ф.-м.н. И.Мулладжанов и другие. На одном из первых заседаний выяснили, что для "размораживания" стройки требуется два миллиона рублей. Полмиллиона уже выдано. Все эти деньги пошли на прямую оплату работ на стройке по представленным счетам (а счет в банке мы не стали открывать из принципа, чтобы избежать расходования средств не по назначению). Значительные суммы пожертвовали "Сибкадембанк", группа "Фактор", Международный научный центр по теплофизике и энергетике, "Новосибирскэнерго". Обещали помочь стройке еще некоторые банки и фирмы, мэрия Новосибирска и Сибирское отделение РАН. Думаем, что помогут также Институты катализа, ядерной физики и геологии.

Через три-четыре месяца в новом корпусе откроется игровой зал площадью 1100 квадратных метров. Он рассчитан не только на любителей тенниса, волейбола, футбола и баскетбола. Тут можно будет проводить массовые торжества — например, новогодние праздники для детей Академгородка. Мы уверены, что в следующем году будет сдан в эксплуатацию прекрасный плавательный бассейн для взрослых (25 м x 16 м). Появится и бассейн, где будут учиться плавать малыши. Переедут в новый корпус туристский, альпинистский и прочие клубы по интересам, до сих пор ютящиеся в подвалах студенческих общежитий. За день новый корпус (он в три раза просторнее старого) сможет принимать до 1000 человек.

разных сословий. Они заботились о материальном благосостоянии гимназий, прогимназий и прочих образовательных учреждений, следили за ходом управления и могли присутствовать на педагогических советах. Попечители в дореволюционной России были опорой и наставниками народного образования. Они стали лишними в советскую эпоху, когда все школы, техникумы и вузы финансировались только из госбюджета. И возрождаются теперь, когда государственное финансирование оскудело, не обеспечивает полноценную деятельность народного образования.

На мой взгляд, нам стоит позаимствовать опыт тех стран, где "ключевые" вузы не могут жить без попечительства. Особенно интересен опыт США, где с середины прошлого века сложился союз университетов, правительства и бизнеса, который делает систему образования гибкой, быстро адаптирующейся к преобразованиям в экономике. Полтора века назад на средства предпринимателей было открыто более ста сельскохозяйственных вузов. И сегодня средства из частных источников составляют более половины ресурсов американских вузов. Весомая доля пожертвований (не менее 20%) достается сильнейшим университетам, входящим в "первую десятку". Среди спонсоров — банкиры, магнаты промышленности и транспорта, агробизнесмены, владельцы крупных издательств, радио и телекомпаний. Большую помощь вузам оказывают и бывшие выпускники (проводятся ежегодные кампании по сбору средств от бывших выпускников). Наиболее влиятельные спонсоры входят в советы регентов и опекунов, которые становятся "творцами политики"

финансирования реформ и экспериментов, на какие не хватало госбюджетных средств. Корпорация Карнеги много лет предоставляла вузам значительные средства на разработку новых учебных программ. Благодаря целевым взносам и тесной связи ведущих вузов с компанией "Интернешнл бизнес мэшин" была в короткие сроки налажена подготовка инженеров-электронщиков. Больше тридцати лет фирмами — попечителями организуются так называемые кооперативные программы: студенты, обучающиеся по этим программам, проводят значительную часть времени на производстве, а аспиранты — среди научного персонала промышленных лабораторий. Кроме всего прочего, фирма — спонсор может при этом выбрать для себя наиболее подходящих молодых специалистов.

Многое из российского и зарубежного опыта благотворительности пригодно, чтобы вывести из кризиса наше высшее образование. Заодно у предпринимателей и банкиров появится прекрасная возможность доказать, что они готовы помочь возрождению России. И попечительский совет НГУ сделает все для того, чтобы не сбылись мрачные прогнозы, предвещавшие Академгородку превращение в эпицентр интеллектуальной и молодежной преступности. Мы реально, а не на словах поможем нашим детям и внукам. Верим, что попечительскому совету НГУ суждена долгая жизнь, что к нему примкнут не только многие прошлые, но и нынешние, и будущие выпускники университета.

В. Накоряков,
академик, председатель
попечительского совета НГУ.

КНИЖКИ ИЗ ТЕРМАНИИ

Приглашение гласило: "Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН и Франкфуртская книжная ярмарка Биржевого Союза немецкой книжной торговли имеют честь пригласить

вас на открытие в Новосибирске выставки "Книжки из Федеративной Республики Германия".

Торжественная церемония проходила в одном из читальных залов ГПНТБ. Собрались любители немецкой литературы, представители средств массовой информации. Зрелище перед ними предстало впечатляющее. Более 1200 красочно оформленных книг на любой вкус — по искусству и литературе, экономике и политике, проблемам современного общества, технике, строительству. Большие разделы были посвящены медицине, спорту, много внимания уделено вопросам защиты окружающей среды.

Более двухсот издательств откликнулись на приглашение Биржевого союза немецкой книготорговли. И его дочернее предприятие — Общество по делам выставок и ярмарок при финансовой поддержке Министерства иностранных дел ФРГ осуществило подготовку и организацию экспозиции (для поддержки проекта германороссийского культурного сотрудничества в прошлом году при ГПНТБ открыт филиал немецкого книжно-информационного центра).



С начала 90-х годов книги из Германии регулярно представляются в Сибири, имеют свою аудиторию и своих почитателей. Они повествуют о жизни и быте немцев, их обычаях и привычках, знакомят с культурой, достижениями в разных областях. Выставки развешивались почти во всех крупных городах региона. И нынче, по традиции, с немецкой литературой кроме новосибирцев познакомятся красноярцы и кемеровчане. И на этот раз экспонаты в Германию, не возвратятся — все книги будут переданы в дар сибирским библиотекам.

На открытии выставки, организованной в рамках обширной программы "Недели немецкой культуры в Сибири", выступил замести-

тель генерального консула Германии в Новосибирске господин Р.Шмидхен.

По завершении церемонии спросила у господина Р.Шмидхена, что ведет их в Сибирь, почему из года в год немцы привозят в далекий от них край прекрасные книги и неизменно преподносят их в дар сибирякам.

— Прежде всего потому, что книги из Германии развивают у русских людей интерес к немцам, к немецкой литературе. Потом, для меня совершенно ясно, что россиянину сегодня достаточно проблематично приобретать наши книги, многие попросту не могут их купить. Но посещая выставки, россияне лучше узнают нас, закрепляют установленные связи. В принципе доказано, что когда человек становится более состоятельным и у него появляются высокие доходы, он не будет есть и пить в два раза больше. Просто появляется реальная возможность тратить деньги на литературу, на другие прекрасные вещи, чаще ходить в театр. Этот эффект когда-то сработает и в России.

И, наконец, немецкий чиновник

всегда рад случаю поговорить о немецкой литературе, о немецкой культуре, встретиться с людьми, которые радуются немецким книгам. А выставки предоставляют такую возможность.

Людей, которые "радуется немецким книгам", в дни выставки в ГПНТБ было достаточно.

Л.Юдина.



ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА В РАЙОНЕ БАМ

На выездных парламентских слушаниях Государственной Думы в Иркутске 27 апреля 1999 г. по законопроекту об особой экономической зоне в районе БАМ в качестве эксперта участвовал ведущий научный сотрудник ИЭОПП СО РАН А.КИН, который согласился вкратце осветить основные обсуждавшиеся вопросы.

Государственная Дума РФ на заседании в апреле 1999 г. рассмотрела и приняла большинством голосов проект Федерального закона "Об особой экономической зоне в районе Байкало-Амурской железнодорожной магистрали". Выступающие депутаты отмечали важность проблемы освоения зоны БАМ и рекомендовали принять закон. Высказывались и опасения, что особая экономическая зона со специальным органом управления на территории шириной в 400 км и вдоль всего БАМа с льготами по налогообложению, особым таможенным и валютным режимом может принести государству потери.

Для того, чтобы разработчики законопроекта "Об особой экономической зоне в районе Байкало-Амурской железнодорожной магистрали" могли учесть мнение и позицию органов законодательной и исполнительной власти субъектов Федерации, местного самоуправления, ученых и практиков в апреле с.г. были проведены выездные парламентские слушания в Иркутске. Основное внимание здесь уделялось замечаниям юридического характера, которые могут быть рассмотрены при подготовке законопроекта ко второму чтению. При этом указывалось, что необходимо определить соотношение законопроекта с другими действующими нормативными правовыми актами, его место в системе федерального законодательства. Значительная часть замечаний касалась порядка определения территориальных границ зоны БАМ. При этом подчеркивалась не-

допустимость как установления особого режима на значительной части территории (при определении зоны БАМ как коридора шириной 400 километров вдоль трассы Байкало-Амурской железнодорожной магистрали), так и понимание зоны БАМ как совокупности локальных особых экономических зон. Участники парламентских слушаний пришли к выводу о необходимости развития всех территорий, прилегающих к БАМу. Отмечалось, что создание особой экономической зоны является лишь одним из способов развития всей территории зоны БАМ и должно рассматриваться в комплексе с иными способами, такими как реализация специальных федеральных и региональных программ развития данных территорий и т.д.

Особое значение придавалось вопросам порядка управления деятельностью зоны БАМ. Учитывая, что статус особой экономической зоны будет касаться только отдельных территорий в пределах коридора БАМ, участники слушаний считают возможным при создании особых экономических зон специальные функции по управлению ими передавать существующим органам государственной власти соответствующих субъектов Федерации, на территории которых создаются особые экономические зоны.

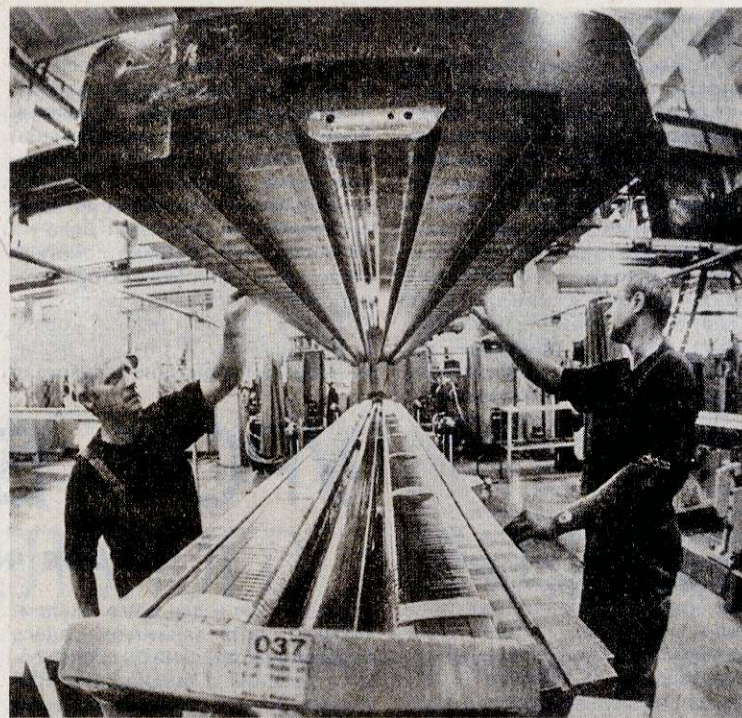
Вместе с тем, участники признали необходимость координации действий федерального центра, субъектов Федерации и органов местного самоуправления по развитию зоны БАМ. Предложено создать координирующий орган, задачей которого ставится согласование интересов территорий, находящихся в зоне БАМ, с интересами государства и субъектов Федерации региона БАМ. Участники предложили формировать Координационный совет на паритетных началах из числа федеральных органов исполнительной власти, представителей органов государственной власти субъектов Федерации и органов местного самоуправления на террито-

рии зоны БАМ. Дискуссионным стал вопрос об определении "особого режима" зоны БАМ. Высказывались суждения о возможности существования льготного режима хозяйственной деятельности, введение которого уже предусмотрено действующим федеральным законодательством и законодательством субъектов Федерации. Прежде всего это касается законодательства о налогах и сборах, определенного им порядка установления налоговых льгот. Данные механизмы уже возможно использовать для привлечения инвестиций.

Кроме того, возможно введение действительно особого режима в рамках создания системы особых экономических зон. Таким режимом может быть предусмотренный Таможенным кодексом Российской Федерации режим свободной таможенной зоны с учетом некоторых особенностей, вызванных спецификой как самой территории зоны БАМ, так и характером осуществляемой в ее рамках хозяйственной деятельности. Работа над определением особенностей режима свободной таможенной зоны будет продолжена в процессе подготовки законопроекта ко второму чтению.

Особое внимание на слушаниях было уделено проблеме эффективности предоставляемых льгот, необходимости разработки такого механизма предоставления льгот, который распространялся бы только на действительно хозяйствующих субъектов. При этом поддержкой должны пользоваться только те хозяйствующие субъекты, деятельность которых позволяет решать задачи, стоящие перед органами местного самоуправления и органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Подводя итог выездных парламентских слушаний депутаты Государственной думы и выступающие отмечали, что необходимость разработки и принятия подобного закона не вызывает сомнений, вместе с тем, обсуждавшийся законопроект должен претерпеть существенные изменения.

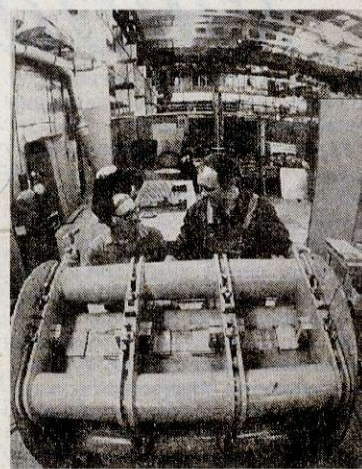
г. Новосибирск.



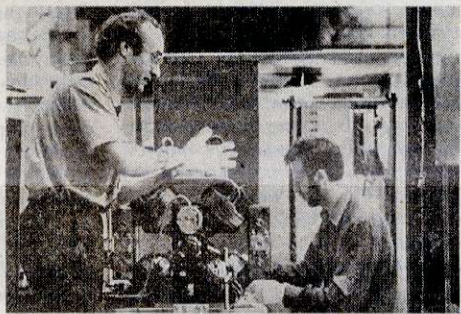
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ИЯФ ЖИВЕТ И РАБОТАЕТ

Экспериментальное производство N 1 — крупное подразделение Института ядерной физики СО РАН.

Выросшее из скромных мастерских, созданных при основании института, ЭП-1 сегодня — это прекрасно оснащенное производство, расположенное в промышленной зоне микрорайона Правые Чемы. На площади 50 тыс. квадратных метров установлено и работает оборудование широкого спектра возможностей и назначения. Здесь освоены и успешно применяются более ста двадцати производственно-технологических процессов. Основная задача Экспериментального производства — изготовление электрофизической аппаратуры, экспериментальных установок и комплексов для проведения научно-исследовательских работ ИЯФ, а также изготовление отдельных и серийных изделий в соответствии с зарубежными и отечественными контрактами института.



Для выполнения крупного контракта института с Европейским центром ядерных исследований (ЦЕРН) проведены реорганизация и переоснащение цехов и участков Экспериментального производства. До конца 2000-го года предстоит изготовить 360 шестиметровых дипольных и 180 полутораметровых квадрупольных электромагнитов. Первый десяток изделий уже



в ЦЕРНе и получил хорошую оценку заказчика.

В подразделениях производства трудится большой и сплоченный коллектив — около пятисот сотрудников. Высочайший уровень квалификации рабочих, накопленный производственно-технологический потенциал инженерно-технических работников и руководителей подразделений позволяет обеспечить качество выпускаемой продукции на уровне мировых требований. Изделия, изготовленные в цехах Экспериментального производства, успешно работают не только в стенах ИЯФ, но и во многих научных учреждениях США, Германии, Швейцарии, Японии, Южной Кореи, Китая и других стран.

Наш корр.

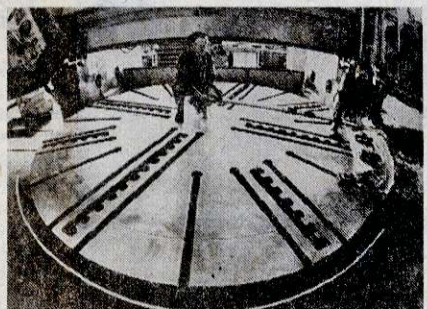
На снимках:

— главные сборщики дипольных магнитов — А.Заставенко и А.Жигалев;

— на стенде магнитных измерений научные сотрудники С.Михайлов и И.Чуркин ведут испытание готового изделия для Швейцарского института PSI;

— М.Сергеев и В.Перезолов готовят к сварке квадрупольный магнит;

— токарь Н.Харлов и мастер В.Стрельников за контролем детали на токарно-карусельном станке.



ГЕОТЕХНОЛОГИИ НА РУБЕЖЕ XXI ВЕКА

В Институте горного дела СО РАН состоялась научно-практическая конференция "Геотехнологии на рубеже XXI века", посвященная 275-летию Российской академии наук.

По оценкам большинства отечественных и зарубежных ученых, вступление в XXI век — не просто хронологическая, но и содержательная веха глобальных трансформаций. Некоторые ученые предполагают, что начало грядущего века будет сопровождаться не столько революционными изменениями в технологиях, сколько созданием новых машин, изделий, технологических схем. При этом сохранится тенденция к дальнейшему уменьшению их энергоемкости, повышению надежности и экологической чистоте.

На конференцию представлены 98 докладов из Алма-Аты, Бишкека, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, городов Урала, Кузбасса, Красноярского края, Якутии.

На конференции были обсуждены актуальные вопросы горного производства по проблемам развития технологий добычи полезных ископаемых и комплексной переработки минерального сырья.

Участники конференции сконцентрировали внимание на следующих вопросах: создание техники и технологии нового технического уровня, обеспечивающих резкое снижение потребления ресурсов и отвечающих жестким требованиям экологии и безопасности труда; развитие минерально-сырьевой базы страны и горно-обогатительного производства, а также переход к глубокой переработке сырья.

Большое внимание было уделено компьютеризации горного производства и созданию динамических информационных систем, позволяющих

осуществлять мониторинг сложных технологических процессов и физических явлений, происходящих в массиве горных пород.

Конференция показала, что в связи с изменениями в государственной политике России, ухудшением горно-технологических условий разработки месторождений, появлением новых оценочных критериев эффективности технологий и процессов горного производства возникает необходимость корректировки подходов к решению проблемы развития горного дела.

В связи со спадом производства в большинстве отраслей промышленности и сокращением потребности в минеральном сырье существенного прироста объемов добычи горной массы на действующих предприятиях, а тем более строительства новых крупных горно-обогатительных комбинатов в ближайшие годы не предвидится. Задача состоит в том, чтобы на действующих предприятиях в условиях понижения уровня горных работ, старения парка горного и транспортного оборудования, роста стоимости энергоносителей найти резервы повышения эффективности горного производства.

Отношение к экологическим последствиям горных работ в последние годы требует изменения методических подходов к оценке и выбору технологий и оборудования.

Переход к рыночной экономике обязывает пересмотреть выбор критериев сравнительной эффективности технических и технологических решений при проектировании и планировании горных работ.

Принципиально новые условия в политической и социально-экономической жизни в России, а также богатый опыт исследований в различных областях горных наук делает не только необходимым, но и возможным реализацию

новых подходов при решении практически всех основных задач развития горного производства.

По результатам выступлений сформулированы 22 приоритетных направления в области открытой и подземной разработки полезных ископаемых, их обогащения, а также в области геомеханики, геоинформатики и разрушения горных пород.

Участники конференции считают, что для повышения экономической эффективности использования минерально-сырьевых ресурсов и сохранения окружающей среды должна быть усилена роль государства в регулировании освоения и изучения недр, стабилизации финансирования наукоёмких технологий, активизации инновационной деятельности в научно-технической сфере.

В освоении природных ресурсов фундаментальная роль принадлежит горным наукам, которые обеспечивают стратегию рационального природопользования и разработки залежей полезных ископаемых в экстремальных природно-климатических и горно-геологических условиях восточных регионов России.

В результате обсуждения докладов основным итогом конференции стало обоснование общих тенденций в развитии исследований в области геотехнологий и объединение усилий на перспективных разработках. Активность участников конференции показала, что несмотря на "сложное" отношение в нашей стране к горным наукам, интерес к познанию и освоению земных недр продолжает волновать исследователей и направлять их усилия на сохранение и приумножение интеллектуального потенциала России.

О.Кортелев,
ответственный
секретарь конференции,
доктор технических наук.

С 8 по 12 июня в Омске состоялась крупнейшая в России III международная выставка вооружения и военной техники Сухопутных войск, конверсионной продукции «ВТТВ-Омск-99». Она проводилась по распоряжению Правительства РФ при поддержке федеральных министерств, ФГУП ГК «Росвооружение», «Сибирского соглашения». Организаторы — администрация Омской области и Международный выставочный центр «Интерсиб». Местом проведения выставки стало производственное объединение «Полет» (экспозиционная площадь павильона — 7000 кв.м и открытая площадка для техники), а также полигон Учебного центра ВДВ МО РФ. Более 170 предприятий и организаций Сибири, Урала, Москвы, Санкт-Петербурга, Башкирии, Удмуртии, Татарии, Казахстана, Украины и других регионов России приняли участие в выставке. С экспозицией ознакомились около 20 тысяч посетителей, в том числе из Алжира, Вьетнама, Германии, Канады, Кореи, Сингапура, Швеции, ОАЭ, Индонезии, США.

БРОНЯ ПОКА ПО-ПРЕЖНЕМУ КРЕПКА

Тематика выставки включала следующие разделы:

— Вооружение и военная техника: ракетно-артиллерийское, стрелковое вооружение и техника; бронетанковое вооружение и техника; вооружение и средства радиационной, химической и биологической защиты; средства инженерного вооружения; военно-автомобильная техника; комплектующие изделия для вооружения и военной техники; модернизация, ремонт, обслуживание вооружения и военной техники; подготовка военных специалистов, средства подготовки.

— Техника и технологии двойного применения: наукоемкие технологии и разработки; гражданское авиа- и машиностроение; оборудование, системы и приборы для нефтедобычи; агропромышленная, медицинская техника, инструменты и оборудование; спортивное, охотничье оружие и боеприпасы; средства связи, электронная техника; аварийно-спасательное оборудование; средства защиты и безопасности; товары материально-технического обеспечения.

В ходе выставки была проведена демонстрация огневых и маневренных возможностей образцов вооружения, военной, автомобильной техники; решались вопросы заключения контрактов и продажи отдельных выставочных экспонатов; состоялись семинары: «Использование вооружения и технических средств ФСБ РФ для проведения специальных операций», «Особенности устройств съема информации и методы их блокировки», «Особенности компьютерных систем сбора и обработки конфиденциальной информации», проводились презентации организаций-участников выставки.

Впервые на выставку в качестве участников были приглашены институты Сибирского отделения РАН для демонстрации наукоемких технологий и разработок двойного назначения. Объединенный институт физики полупроводников представил действующие образцы низковольтных TV-видеокамер, прицелов ночного видения, тепловизора. Институт катализа — макет каталитической теплофикационной установки, действующие образцы каталитических нагревательных устройств, стелки с теплоаккумулирующим и влагопоглощающим эффектами, сорбенты медицинского назначения. Институт неорганической химии — образцы высокоэффективных фторуглеродно-литиевых дисковых химических источников тока, нетоксичных поверхностно-активных моющих средств, перспективы на образец масс-спектрометра с ионизацией при атмосферном давлении и действующую установку получения воды из минерализованных вод с использованием электролиза. Конструкторско-технологический институт геофизического и экологического приборостроения — полевой портативный хроматограф «Эхо-ЕВ».

Существенную помощь институтам при подготовке к выставке оказал Выставочный центр СО РАН.

9 июня — второй день работы «ВТТВ-Омск-99» — начался с показа качества вооружения и военной техники на полигоне Учебного центра ВДВ в поселке Светлый.

После показательных выступлений десантников начались боевые стрельбы. Первыми на огневой рубеж вышли боевые машины десанта (БМД-2, БМД-3). БМД оснащены 73 мм орудием, тремя 7,62 мм пулеметами Калашникова и противотанковым комплексом. Могут вести огонь из орудия противотанковой осколочной гранатой на дальность свыше 1,5 км, противотанковой управляемой ракетой до 4 км. Затем была проведена стрельба из штатного вооружения бронетранспортера БТР-90.

Программа продолжилась демонстрацией продукции Барнаульского станкостроительного завода. Основным направлением деятельности завода является выпуск боевых патронов разного калибра с пулями повышенной пробиваемости. Демонстрировалась точность стрельбы и способность патронов пробивать броневые плиты толщиной 5 мм и 15 мм. на расстоянии 100 метров. Эффективность пробивного действия броневых патронов в 1,8 раз выше аналогов, принятых на вооружение странами НАТО.

После демонстрации стрелкового вооружения, на огневую позицию вышел танк Т-80У, выпускаемый Омским заводом транспортного машиностроения. Омский танк оснащен 125 мм гладкоствольным орудием, двумя пулеметами калибров 12,7 мм и 7,62 мм. Стрельба производилась управляемым снарядом. Мишень, расположенная на расстоянии 4 км, была поражена с идеальной точностью. Также успешно был выполнен стрельбу ракетнопушечный танк Т-90С.

Впервые на обозрение зарубежных представителей была выставлена боевая машина «Тяжелая огнеметная система» (ТОС-1). Она представляет собой бронированную пусковую установку, смонтированную на шасси танка типа Т-72. Эффективность ТОС-1 обеспечивается шоссированным применением реактивных снарядов, снаряженных специальной смесью. Шесть снарядов поразили цель на расстоянии 2400 м.

Огневую часть программы завершила демонстрация комплекса противодействия системам высокоточного оружия «Пурга». Залп этой установки по форме напоминает салют. Его вспышка противодействует оружию, оснащеному самими современными системами наведения. Затем в небо поднялись самолеты ПО «Полет» АН-74 и АН-3. Самолет АН-74 обладает возможностью короткого взлета и посадки и не имеет аналогов за рубежом.

Продемонстрировали свои ходовые качества двухзвездный гусеничный транспортер ДТ-10ПМ, различные модификации автомобилей «Урал», «КаМАЗ», «ГАЗ».

Блестяще показали себя омские танки семейства Т-80. Танк Т-80У имеет двигатель мощностью 1400 лошадиных сил и превосходит по этому показателю все танки в мире. Отличительная особенность этого танка — простота и легкость управления. Время разгона машины до 50 км/ч составляет всего 17 секунд. Скорострельность стрельбы — 7—9 выстрелов в минуту. Танк Т-80УК продемонстрировал присутствующим работу комплекса электронного противодействия «Штора». После выстрела условного противника башня Т-80УК автоматически разворачивается в сторону излучения. Ставится дымовая или аэрозольная завеса, благодаря которой танк уходит из зоны поражения и уничтожает противника. На танке Т-80УЕ в отличие от его аналогов установлена рулевая система управления. Машина оснащена тепловизионной системой наведения французско-белорусского производства.

Программа завершилась показом танка нового поколения «Черный орел», разработанного конструкторами Омского завода транспортного машиностроения.

В предпоследний день выставки были отмечены дипломами образцы вооружения, военной техники и разработки, имеющие высокий мировой уровень. Один из 35 дипломов получил Объединенный институт физики полупроводников СО РАН за создание и освоение прорывных и критических технологий. Также получило диплом новосибирское ОАО «Институт прикладной физики».

В ходе выставки завязались полезные контакты представителей институтов СО РАН с руководством администрации Омской области, одного из управлений ФСБ, Научно-технического комитета инженерных войск, НИИ Сухопутных войск, Центрального НИИ точного машиностроения, Омского завода транспортного машиностроения, Западно-сибирского управления гражданской авиации и других организаций.

В. Григорьев, кандидат технических наук.



ШЕПЛЕВ Валентин Семенович

(26.03.1937 — 24.06.1999)

Объединенный Институт геологии, геофизики и минералогии СО РАН понес тяжелую утрату. 24 июня на 63-м году жизни скоропостижно скончался ведущий научный сотрудник ассоциированного Института минералогии и петрографии, кандидат химических наук Шеплев Валентин Семенович. Он был талантливым ученым, разносторонним исследователем, сделавшим большой вклад в математическое моделирование химических и минералообразующих процессов. В.С. Шеплев являлся известным в России и за рубежом специалистом в области переноса вещества и тепла в гетерогенных средах, осложненных химическими превращениями.



В.Шеплев родился 26 марта 1937 года в г.Кольчугино Владимирской области; в 1960 г. он окончил нефтяной институт в Грозном. В 1960 г. В.Шеплев поступает на работу на нефтеперерабатывающий завод в Ангарске, а с 1962 по 1965 гг. он работает инженером и заведующим лабораторией в Иркутском НИИХИММА-ШЕ, занимаясь проектированием установок высокого давления для химических заводов. В 1965 г. В.Шеплев поступает в аспирантуру Института катализа Сибирского отделения АН в Новосибирске. Во время аспирантуры он изучает теорию химических реакторов с кипящим слоем, теплообмен в реактивных многофазных средах, решение прямых и обратных задач для равновесных и динамических условий в таких системах при высоких РТ-параметрах. Большое влияние на формирование его научного мировоззрения оказали М.Слинько и Г.Боресков. Окончив аспирантуру, В.Шеплев защитил кандидатскую диссертацию и продолжил работу в Институте катализа, где он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией; около полугода он стажировался в Хьюстонском университете. С 1970 по 1986 гг. В.Шеплев занимается теорией химических реакторов с кипящим слоем, моделирует нелинейные процессы на этих реакторах. Им получены важные теоретические результаты в области нестационарного катализа, открывшего пути резкого повышения избирательности каталитических процессов. В эти годы при участии В.Шеплева был разработан оригинальный реактор, где химический процесс был интенсифицирован, по крайней мере, в 10 раз. Он автор шести изобретений в области химии, имеет патент США. Его научные заслуги были отмечены Орденом Почета. В течение ряда лет В.Шеплев читал курс математического моделирования химических реакторов в Новосибирском государственном университете; им написан учебник.

С начала 80-х годов В.Шеплев проявляет интерес к проблемам метаморфической петрологии, находя в них, с точки зрения математического моделирования, много общего с химическими процессами в реакторах, исключая только огромную длительность геологических процессов. В 1988 г. он переходит на работу в Институт геологии и геофизики, став ведущим научным сотрудником лаборатории метаморфизма и метасоматоза. Им получены ценные результаты, нашедшие признание как в нашей стране, так и за рубежом.

На основе оригинальных методов и подходов, включающих современный математический и термодинамический аппараты, В.Шеплев решил важные научные проблемы, причем некоторые из них вообще ранее не обсуждались в петрологической литературе. Среди них аналитическое решение математической модели диффузионного метасоматоза, представляющее дальнейшее развитие известной модели Д.Коржинского, исследование модели ритмической зональности Ванга—Мерино. В рамках стационарной модели диффузионного метасоматоза В.Шеплеву удалось полностью преодолеть математические проблемы и впервые получить в аналитическом виде выражения для всех характеристик растущей зональной минеральной последовательности. Он показал, что модель допускает несколько решений и нашел все эти решения; для выбора единственного из них был предложен критерий, основанный на принципе экстремальности.

В.Шеплеву удалось не только объяснить причины пространственных взаимоотношений минералов и минеральных ассоциаций, но и прогнозировать поведение конкретного состава систем при их химическом взаимодействии или под действием поступающих извне растворов; он сумел выявить основные закономерности образования химической зональности в реакционных метаморфических и метасоматических структурах, что в сочетании с качественными, асимптотическими и численными методами позволило дать

достаточно полную картину возможного поведения базовых моделей динамики образования метаморфических пород, в результате чего становятся ясными причины образования зональных комплексов; им был выведен критерий стабильности минеральных ассоциаций, базирующийся на минимальном количестве термодинамической информации. Эффективным и важным для петрологов является сделанное В.Шеплевым приложение теории к интерпретации многих реакционных кайм, высокая сходимость расчетов с реальными коронарными структурами. Позже В.Шеплев теорию диффузионного метасоматоза перенес на инфильтрационный метасоматоз. Здесь важную роль играют, так называемые, «зоны-призраки» — зоны с исчезающе малой мощностью. Применив к исследованию «зон-призраков» теорию сингулярно-возмущенных дифференциальных уравнений, В.Шеплев впервые получил в аналитическом виде все характеристики процесса на примере инфильтрации в карбонатных породах и построил полную диаграмму возможных инфильтрационных колонок.

На основе построенной теории В.Шеплевым расширена область приложения традиционной минеральной термобарометрии к пространственно неравновесным минеральным ассоциациям. В применении к квазистационарным процессам диффузионного и инфильтрационного метасоматоза такое расширение состоит во внесении поправок в свободные энергии минералов, по форме совпадающее с преобразованием Коржинского. В.Шеплев выполнил полное исследование модели Ортолева—Мерино, описывающей рост кристаллов из раствора. Опираясь на идеи Пуанкаре, он разработал алгоритм с использованием ляпуновских величин высокого индекса, что позволило провести исследование параметрического пространства; было найдено свыше 50 фазовых портретов поведения изучаемой системы, из которых многие содержат автоколебания. В развитие идей В.Жарикова и П.Лафита, В.Шеплевым проведен анализ неавтономных диаграмм Скрейнемакера в многомерном пространстве и показано, что в координатах — средств независимых реакций направления лучей Скрейнемакера определяют вектор — столбца матрицы стехиометрических коэффициентов какой-либо системы независимых реакций.

В декабре прошлого года В.Шеплев защитил диссертацию «Математическое моделирование химической зональности в метаморфических реакционных структурах горных пород» на соискание ученой степени доктора химических наук, где подытожил свои исследования. Всего им опубликовано более 130 научных работ в области химии и геологии.

В.Шеплев рано ушел из жизни. Будучи высокопрофессиональным специалистом, он смог бы сделать еще очень много; к сожалению, многим его планам не суждено было реализоваться. Он был очень честным и справедливым человеком, настоящим патриотом, бескомпромиссным борцом за чистоту научных принципов. Вместе с тем, он был добрым и отзывчивым. Обладая большими знаниями, В.Шеплев щедро ими делился. Он заслужил большую любовь и уважение коллектива, в котором работал. Светлый образ прекрасного человека и большого ученого Валентина Семеновича Шеплева сохранится в нашей памяти.

Н.Добрецов, С.Гольдин, А.Конторович, Н.Пузырев, Н.Соболев, А.Каныгин, Г.Поляков, В.Ревертатто, А.Чепуров, Г.Шведенков, В.Колобов, Н.Резников, В.Савин, В.Галкин, Б.Фурсенко, В.Ананьев, Л.Базаров, И.Белицкий, Н.Берзин, Н.Брыкина, Т.Бульбак, Н.Волкова, Л.Гребнева, Д.Калинин, А.Кирдяшкин, В.Киркинский, Г.Колонин, В.Кутолин, Г.Лепезин, И.Лиханов, М.Михайлов, А.Оболонский, Ю.Пальянов, Н.Подгорных, О.Полянский, Н.Похиленко, О.Рипинен, Р.Родионова, В.Свердлова, Н.Сурков, А.Тен, А.Томиленко, А.Туркин, Ф.Уракаев, В.Хлестов, В.Шацкий, С.Шведенкова, Е.Цветков.

ТЕННИС: ТРАДИЦИИ ЖИВУТ

После холодной зимы и редких тренировок в маленьких залах всегда приятно выйти на теннисный корт, где все лето и проходят тренировки и соревнования. Последние начинаются с так называемых "Открытий сезона" и разыгрываются в детских, женских и мужских сетках. Вначале играют дети в своих возрастных подгруппах, затем наступает очередь женщин, ну а венчает парад "Открытий..." мужской турнир, традиционно привлекающий самое большое внимание любителей тенниса.

Повелось так, что на мужских турнирах, которые проводятся в Академгородке, традиционными в последнее время стали и финальные матчи. Судите сами, на зимнем тур-

нире "23 февраля" в финале играли "старые знакомые" Юрий Куропатов и Борис Лабышкин. Турнирная сетка свела их и в итоговом поединке турнира "Открытие сезона-99", проводившемся 19—20 июня на Центральном кортах Теннисного клуба Академгородка.

Была в этом турнире и своя интрига: "нарушителем спокойствия" мог стать Андрей Гробовой. Он учится на экономическом факультете НГУ и в зимнее время тренируется в Германии, где играет за один из тамошних клубов. А летом принимает участие во всех турнирах в Новосибирске. На этом турнире в полуфинале он встречался с Юрием Куропатовым. По первому сету показалось, что Андрей нарушит давнюю традицию и выйдет в финал — счет в партии 6:1. Но во втором сете произошло нечто невероятное. Куропатов собрался настолько, что выиграл его в сухую — 6:0. В начале решающей партии чаша весов снова склонилась в сторону Гробовой: он повел 2:0, но затем вновь последовал спад и Куропатов победил 6:3. Путь в финал его вечного соперника был более легок: Борис Лабышкин без труда обыгрывал своих противников.

Природа в виде дождя вмешалась в планы организаторов и участников турнира, заставив некоторые игры, в том числе и финальный матч, перенести в Универсальный спорткомплекс СО РАН. Это здание славится тем, что в нем располагается тренажерный зал "Lion Gym", клуб скалолазов "Каскад" и Теннисная школа Академгородка. А еще (в среде теннисистов) это здание знаменито тем, что покрытие теннисного корта для игроков готовит мно-

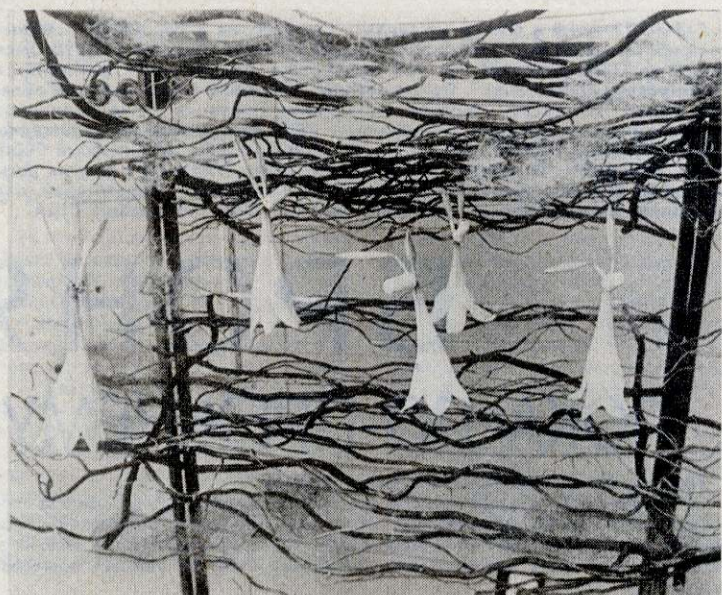
го сюрпризов. Есть на корте и два так называемых "мертвых угла", при попадании в которые мяч меняет свое направление, либо просто прилипает к покрытию.

Поначалу финалисты никак не могли привыкнуть к отскоку мяча после такой резкой смены с грунтового покрытия на пластиковое, затем начались те самые пресловутые "сюрпризы отскока". Куропатову удалось повести в счете 4:2, но Лабышкин быстро отыгрался. Первый сет, правда, закончился на тайм-брейке победой Лабышкина 7:6. После этого его соперник, и так уставший после трудного полуфинала с Гробовым, постепенно стал все больше и больше сдавать свои позиции, допуская непростительные ошибки. Стало ясно, что зимний успех Юрию Куропатову не удастся повторить. Победил Борис Лабышкин со счетом 6:3. Третье место занял Андрей Гробовой.

После турнира игроки участвуют в чемпионате на приз еженедельника "Наука в Сибири", который проходит с 28 июня в рамках международного турнира "Академтур". "Наука в Сибири" собирает в своей сетке многих мастеров ракетки сибирского региона, да и всей России. К вашему сведению, за шестилетнюю историю турнира только однажды побеждал новосибирский теннисист — это был Алексей Жаринов в прошлом году. Надеемся, что и в этом году ему удастся повторить свой успех.

А. Попов.

На снимке: Борис Лабышкин. г. Новосибирск.



Международный фестиваль-конкурс аранжировщиков "Сибирь цветущая", проходивший на предыдущей неделе в Доме ученых в Академгородке, вызвал настоящее потрясение и у истинных любителей прекрасного, и у пришедших из любопытства. Коридоры и залы ДУ представляли просто феерическое зрелище — изумительно роскошное, многогранное, невероятно творческое, живое и цветущее. Только условно можно было называть букетами и панно все эти работы аранжировщиков из разных городов и стран, настолько они были неожиданны, блистательны и неповторимо прекрасны. Так наш местный клуб аранжировщиков "Сакура" отметил свое двадцатилетие, пушкинский юбилей и юбилей Академии наук.

И ГРЯНУЛ БАЛ...

Международный фестиваль-конкурс в Академгородке

А на тех, кто пришел к часу открытия, говоря словами классика, как на булгаковскую Маргариту, обрушился бал. Бал цветов и музыки. В зимнем саду у фонтана играл филармонический оркестр, в холле царил причудливый "бонсай", со стен "смотрели" живые цветочные гобелены... В залах галереи зрителей ошеломили живые растительные "скульптуры", над которыми витали запахи экзотических цветов, а на втором этаже посетителей встречала каким-то милым очарованием выставка букетов под девизом "Времен минувших небывалицы", вдохновленным источником которой стала мифология пушкинских сказок.

Через Дом ученых все четыре дня фестиваля просто текли человеческие "реки". Со всего города ехали и ехали люди, потому как о сем невероятном зрелище "слух прошел по всей Руси великой", а местные жители приходили по несколько раз, чтобы полюбоваться тем, на что способна фантазия дизайнеров-аранжировщиков. Воочию, своими собственными глазами мы все имели возможность убедиться: да, аранжировка за прошедшие годы прошла огромный путь и сложилась в настоящее профессиональное искусство со своими законами, технологиями, материалами и ... Мастерами. Апофеозом событий стало шоу "Цветы, мода, музыка", проходившее в битком набитом Большом зале ДУ и завершившееся демонстрацией дизайнерских работ на манекенщицах школы фотомоделей. Цветочные шлейфы, шляпы, банты, веера, муфты, жезлы создавались на глазах зрителей. А потом по сцене проплывали светские дамы, нимфы, русалки, золотые рыбки и прочие источающие тонкий шарм образы.

Красочный фестиваль, покоривший сердца абсолютно всех посетителей, помогли финансировать десятки спонсоров. Их смело можно называть меценатами, потому что сделали они это не только ради рекламы, но и из интереса и любви к искусству. Да здравствует клуб "Сакура", да здравствуют российские меценаты, подарившие нам в трудные времена столько чудных мгновений и впечатлений!

Ольга Ушакова.

На снимках: композиция, получившая "Гран-при" конкурса; в залах Дома ученых.



ДЕНЬ ГОРОДА — В ГОРОДКЕ

Знаете ли вы, почему символ нашего родного Новосибирска, забавный рыжий мальчишка Городовичок несмотря на свой юный возраст носит очки? Ведь это не просто прихоть художника. Очки на носу Городовичка символизируют... Академгородок. Да-да, именно Академгородок с его блестящими учеными, университетом и двумя десятками научно-исследовательских институтов.

27 июня жители Советского района вместе со всеми новосибирцами отмечали замечательный праздник — День города. Тихий, уютный Академ не славится слишком шумными торжествами, и местная молодежь в тот день предпочла отправиться на набережную и на площадь Ленина, где проходили грандиозные по масштабам мероприятия в честь дня рождения Новосибирска.

Тем временем в Академгородке свою праздничную культурно-развлекательную программу представили ДК "Приморский" (карнавальное шествие в парке "У моря Обского"), кинотеатр "Маяк" (кино-шоу "Кадров о городе нашего детства") и конечно же, Дом ученых СО РАН, возле которого и сосредоточились основные гуляния под общим названием "На нашей улице праздник!". Утреннюю программу открыли спортсмены-велосипедисты, стартовавшие от ДУ к Ботаническому саду на открытый чемпионат Советского района по маунтибайку (горный велосипед). Кольцевая гонка по пересеченной местности состоялась в самом живописном уголке Ботсада — на берегу озера.

Праздник в ДУ продолжили программы различных клубов. Детский клуб "Калейдоскоп" (рук. Н.Оболонская) проводил игры и конкурсы. Семейный клуб "Астерра" выступил с "подарочной открыткой" для новосибирцев и исполнил песню, которая вполне могла бы стать гимном этого дня — вальс "Новосибирск", объединивший зрителей в танцующие пары.

А во время цветочного бала, который проводил ДК "Юность", площадка перед ДУ напоминала пеструю клумбу: малыши в костюмах цветов стали настоящим украшением праздника.

Если продолжать тему флористики, то нельзя не упомянуть международный фестиваль аранжировщиков цветов "Сибирь цветущая", славно приуроченный к празднику города. Он проходил с 25 по 28 июня в ДУ и собрал наибольшее число посетителей именно в воскресенье. На выставке были представлены работы лучших мастеров-аранжировщиков из 26 городов России, а также из Франции, Англии, Германии, Японии.

Но это — о цветах. Человеку же цветущий вид придают занятия спортом — в этом мы убедились, просмотрев программы Детской спортивной школы, Школы искусств и шоу "Аэробика для всех" танцевальной группы гимназии N 5 (рук. Е.Романуха). Параллельно у правого крыла ДУ клубом "Сплэйс" проводились соревнования по армреслингу, а у левого — сеанс одновременной игры с мастером спорта международного класса по шахматам А.Сычевым. На Морском проспекте в это время проходили состязания на роликовых коньках, шуточные и спортивные эстафеты, катание на лошадях — все неперенные атрибуты любого летнего праздника. На "ура" прошли показательные выступления курсантов спецназовского батальона Военного института. Жители городка убедились, что под защитой этих ребят они могут спать спокойно.

Завершающая часть программы ДУ была посвящена музыке, причем музыке самой разной: от народных песен в исполнении хора под руководством Н.Баранова до концерта духового оркестра. После семи часов вечера гостей принимал пляж "Неоком", устроивший соревнования по парусному спорту, по серфингу и захватывающие гонки на водных мотоциклах. И участников, и болельщиков ждали молодежная дискотека на морском берегу, "Лунная дорожка" в полночь и праздничный фейерверк.

Праздник закончился, а атмосфера тепла и доброжелательности, в которой он проходил, осталась. Таков Академгородок, таковы его жители. Пусть девизом празднования Дня города в этом году станет название фестиваля в Доме ученых с небольшим добавлением: "Сибирь цветущая — и процветающая".

Дарья Новик, Наталья Меркулова.

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

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

Главный редактор И. ГЛОТОВ.
Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск,
Морской проспект, 2.
Телефоны: 34-31-58, 30-09-03, 30-15-59.
Копилки: Иркутск 51-35-26,
Томск 21-16-51, Красноярск 49-43-75.
Фото в номере В. Новикова.
Стоимость рекламы: 20 руб. за кв. см.

Отпечатано в типографии ИПП
«Советская Сибирь».
Подписано к печати 30.06.99 г.
Объем 2 п.л. Тираж 2000. Заказ №14120.
Редакция рукописи не рецензирует
и не возвращает.

Регистрационный № 484
в Мининформпечати России.
Подписной индекс 53012 в каталогах
«Роспечати» и НСО.
E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 1999 г.