



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Март 2000 г.

40-й год издания

№ 11 (2247)

Цена 1 рубль

## НОВОСТИ

### О ПРИСУЖДЕНИИ ПРЕМИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ

11 марта в «Российской газете» было опубликовано Постановление Правительства РФ от 29 февраля 2000 г. N 175 о присуждении премии Правительства Российской Федерации 1999 г. в области науки и техники и присвоении звания «Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники».

Среди лауреатов премии — ученые Сибирского отделения РАН:

**Воропай Николай Иванович**, доктор технических наук, директор Института систем энергетики имени Л.А. Мелентьева СО РАН; **Гранберг Александр Григорьевич**, академик, председатель государственного научно-исследовательского учреждения «Совет по изучению производительных сил» (в составе авторского коллектива) — за создание системы мониторинга энергетической и экономической безопасности регионов России.

**Истомин Вячеслав Лазаревич**, доктор технических наук, заведующий сектором Института гидродинамики имени А.М. Лаврентьева СО РАН, **Рыжаков Владимир Анатольевич**, ведущий инженер-технолог того же института (в составе авторского коллектива) — за работу «Экологически безопасная технология и оборудование системы удаления на хранение твердых радиоактивных отходов отработавших сборок твэлов на заводе РТ-1. Создание системы, внедрение и эксплуатация».

**Садыков Владислав Александрович**, доктор химических наук, заведующий лабораторией Института катализа имени Г.К. Борескова СО РАН, руководитель работы, **Золотарский Илья Александрович**, и.о. заведующего лабораторией, **Исупова Любовь Александровна**, кандидат химических наук, **Кузьмин Валерий Александрович**, кандидат технических наук, старшие научные сотрудники, **Кирчанов Александр Анатольевич**, кандидат химических наук, заведующий отделом, **Коженикова Нина Григорьевна**, ведущий технолог, **Кругляков Василий Юрьевич**, руководитель группы — работники того же института (в составе авторского коллектива) — за разработку и промышленную реализацию технологии двухступенчатого окисления аммиака в производстве азотной кислоты на основе сотового оксидного катализатора.

### ПОЗДРАВЛЯЕМ!

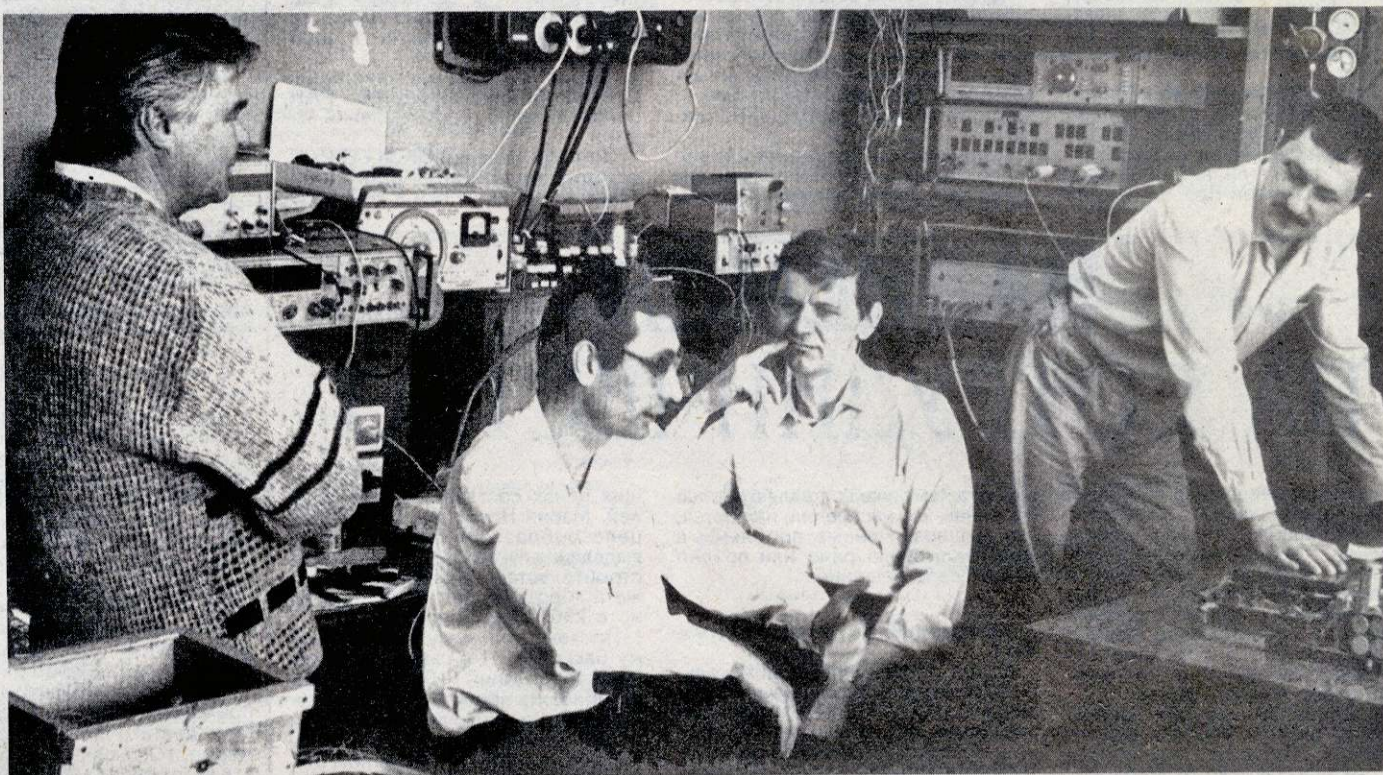
Президиум Сибирского отделения Российской академии наук наградил Почетной грамотой Сибирского отделения РАН:

— **Топоногова Виктор Андреевич**, доктора физико-математических наук, заведующего лабораторией Института математики за выдающиеся достижения в области геометрии, плодотворную научно-организационную и педагогическую деятельность и в связи с 70-летием со дня рождения;

— **Вышенкова Юрия Ильича**, ведущего специалиста ИТПМ, за многолетний добросовестный труд и в связи с 40-летием научно-инженерной деятельности;

— **Сухорукову Антонину Викторовну**, главного бухгалтера Объединенного института геологии, геофизики и минералогии за высокий профессионализм в области финансов и бухгалтерского учета, многолетний добросовестный труд и в связи с юбилейной датой со дня рождения.

**Награжденным — наши поздравления!**



## ПРИБОРЫ, БЕРУЩИЕ СЛЕД...

Конструкторско-технологический институт геофизического и экологического приборостроения в составе ОИГГиМ СО РАН готовится к десятилетнему юбилею. Со времени своего основания коллектив института занимается проблемами анализа сверхмалых (следовых) концентраций веществ в объектах окружающей среды и разработкой новых приборов и технологий для решения этих задач. В институте развиваются газоаналитические методы, элементный анализ с использованием импульсных потоков нейтронов, интроскопия приповерхностных грунтов с помощью электромагнитных, сейсмических и акустических полей.

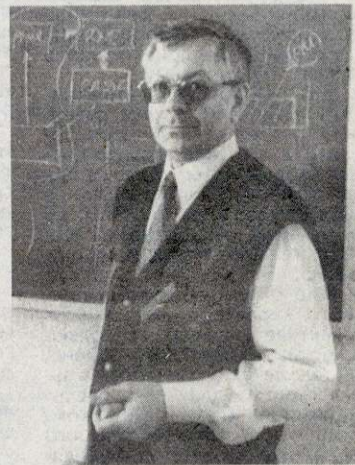
Для производства приборов и продвижения их на российский и американский рынки институт с американской компанией MSA создали совместное предприятие «Сибертех».

В одном из ближайших номеров «НВС» планирует опубликовать материал о разработках КТИ геофизического и экологического приборостроения.

На снимках:

— сотрудник Евгений Копылов; зав. сектором Игорь Злыгостев; ученый секретарь, к.ф.-м.н., с.н.с. Евгений Крылов, сотрудник Виктор Рыболовлев за обсуждением итогов очередного эксперимента;

— Грузнов Владимир Матвеевич — директор института, доктор технических наук.



## ЗАСЕДАЕТ ПРЕЗИДИУМ СО РАН

Свою работу Президиум СО РАН начал с рассмотрения материалов комплексной проверки Института химии твердого тела и механохимии.

Об основных результатах работы ИХТТМ за последние пять лет и перспективах развития института доложил его директор член-корреспондент РАН Н.Ляхов (в марте исполнилось ровно два года, как он возглавил институт).

Прошедшие пять лет в жизни Института химии твердого тела и механохимии (основное содержание работ которого заключено уже в его названии) можно назвать временем испытания на прочность, ибо за эти годы произошло немало событий, так или иначе влияющих на деятельность коллектива и атмосферу в нем. Институт строился и переехал, наконец, в новое здание. Сменил руководителя. Вместе с собратями по науке переживал все трудности нестабильного финансирования.

И — несмотря ни на что, сумел, как говорят, сохранить свое лицо, темпы развития и хорошие перспективы.

Фундаментальные исследования и прикладные разработки выполняются коллективом на высоком профессиональном уровне. Институт — головное научно-исследовательское учреждение в России в области химии твердого тела и, особенно, механохимии.

ИХТТМ успешно развивает методы исследования процессов в твердом теле с использованием СИ, физикохимию керамических материалов, ведет разработку новых экологически чистых и экономически более выгодных технологий.

Совместно с Институтами гидродинамики и Институт ядерной физики Сибирского отделения в Институте химии твердого тела и механохимии разработана установка для *in situ* исследования структурных превращений во время взрыва. Впервые в мире получена информация о развитии флуктуаций плотности на детонационном фронте.

В институте созданы новые твердофазные методы синтеза нанокompозитных материалов с метастабильным состоянием вещества на границе раздела фаз, обуславливающим уникальные химические и электрофизические свойства.

Раскрыт механизм «мягкого» механохимического синтеза, позволяющего многократно ускорять реакции. Открыт путь к широкому технологическому использованию механохимии в малотоннажных производствах.

За рассматриваемые пять лет в институте выполнен большой объем исследований прикладной направленности. Усовершенствованы технологии получения быстрорастворимого аспирина, неорганических термостойких пигментов, фосфорных удобрений. Предложен экологически чистый способ получения солей висмута повышенной чистоты и реакционной способности. На опытном производстве ИХТТМ внедрен способ синтеза оловосурьмяного пигмента, который используется в Томском физико-техническом институте для приготовления материалов специального назначения. Разработан механохимический метод получения ультрадисперсных керамических порошков и т.д.

(Окончание на стр. 3)

Электронная русскоязычная версия «Науки в Сибири» в INTERNET: <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/>

Здесь же публикуются резюме номеров газеты на английском, французском и немецком языках. E-mail: [presse@sbras.nsc.ru](mailto:presse@sbras.nsc.ru).

Между мэрией Новосибирска и Сибирским отделением РАН существуют многолетние отношения партнерства и взаимопомощи, основанные на понимании значения науки в обществе. Мэр — частый гость в Академгородке, в институтах, университете, Президиуме СО РАН. Так было при предыдущем мэре Викторе Толоконском, сохраняя эту традицию исполняющий обязанности мэра Владимир Городецкий, продолжительное время работавший первым заместителем мэра. За время своего пребывания на этой должности он побывал в Президиуме, ГПНТБ, ИТПМ и других институтах.

Вопросы, которые обсуждались, в частности, при встрече в Президиуме, касались, в первую очередь, тех проблем жизнеобеспечения Академгородка, которые СО РАН не в силах решить из-за катастрофического уменьшения федерального финансирования. Эти вопросы были также оформлены в виде обращения к и.о. мэра В.Городецкому и направлены для рассмотрения в мэрию. Вопросы и официальный ответ на них мы сегодня публикуем.

1. В свое время город принял в муниципальную собственность жилой фонд, построенный МЖК Советского района. К сожалению, при этом не были погашены долги МЖК Управлению электрических и тепловых сетей СО РАН за теплоснабжение этого жилья.

2. Дотаций, получаемых Сибирским отделением в последнее время, катастрофически не хватает для содержания ведомственного жилого фонда. В 1999 году на запрос мэрии Президиум дал

цию, что, как показывает практика, равносильно его гибели.

7. Содержание и эксплуатация дороги в поселок Ключи, а точнее к садоводческим обществам, расположенным в окрестностях поселка, и к таким спортивно-оздоровительным объектам как горно-лыжная база и стрелковый стенд, также невозможно без паритетной помощи соответствующей городской службы.

Сотрудники и Президиум Сибирского отделения РАН, как впрочем и все остальные жители Академ-

формы собственности, оплачивают коммунальные услуги по тарифам, установленным органами местного самоуправления.

По вопросу 4. Проблема утилизации бытовых отходов является актуальной для всех районов города. В настоящее время предлагаем управлению жилищного хозяйства СО РАН вывозить отходы на Гусинобродский отвал. Создание современного мусороперерабатывающего предприятия мы считаем одной из перспективных задач. Готовы совместно с вами рассмотреть предложение Института теплофизики по созданию мусоросжигательного завода.

По вопросу 5. Состояние строительства детской поликлиники и межшкольного бассейна было рассмотрено на совещании у заместителя мэра — директора департамента строительства и архитектуры Люзенкова И.А. с участием представителей администрации Советского района, ОКСа СО РАН, руководителей подразделений мэрии.

Согласно данным ОКСа СО РАН, остаток сметной стоимости строительства поликлиники в действующей

## ФОНД ВЫБИРАЕТ ГИБКУЮ ПОЛИТИКУ

Созданный в 1992 году по Указу Президента РФ Российский фонд фундаментальных исследований серьезное внимание в последние годы уделяет региональной проблематике. Для более оперативного решения организационных вопросов за это время было создано шесть региональных представительств Фонда с условными названиями: Северо-Запад, Сибирь с Республикой Саха (Якутия), Урал, Дальний Восток, Карелия, Северный Кавказ. В рамках договора с СО РАН такое представительство было организовано около пяти лет назад по инициативе академиков В.Коптюга и В.Фортнова. Финансирование разработок СО РАН со стороны РФФИ дало возможность многим ученым осуществлять исследования, требующие современного оборудования и использования новейших технологий.

Фонд постоянно работает над установлением более тесных контактов с учеными и стремится поддерживать «обратную связь» на региональном уровне. В начале марта этого года в новосибирском Академгородке состоялась встреча с председателем Экспертного совета РФФИ по наукам о человеке, обществе и природе, академиком Г.Бонгард-Левиним, выступившим с сообщением о том, как сегодня работает РФФИ, как проводится экспертиза проектов и рассматриваются заявки на гранты.

Председатель Экспертного совета прежде всего подчеркнул, что сегодня особое внимание уделяется тому, чтобы увеличивался процент заявок и, соответственно, поддержанных и финансируемых проектов из «не московских» организаций. И это удалось — в последнем конкурсе было удовлетворено 30 процентов заявок из регионов.

С самого начала работы Фонда был организован отдел под ныне несколько изменившимся названием «Человек, природа и общество». После отделения от РФФИ Фонда гуманитарных исследований в первом, тем не менее, удалось, благодаря усилиям и сибирских ученых, сохранить всю гуманитарную часть. Количество заявок остается значительным и финансирование на них выделяется.

В чем же тогда отличие «гуманитарной части» РФФИ от РГНФ? Сама идея заключается в том, что есть проекты не чисто гуманитарной направленности, а сформировавшиеся на стыке различных наук, использующие «технические» методы исследований, компьютерные программы, системный анализ и так далее. Они-то и остаются в РФФИ. Например, когда новые методы применяются при обработке археологических или этнографических материалов, когда организуются экспедиции «совместного участия» и так далее. Вообще, такие проекты сегодня особенно приветствуются.

Из пятисот проектов, участвовавших в последнем конкурсе, 44 процента были одобрены. В целом степень прохождения оказалась достаточно высокой, а средний грант по сумме составил, примерно, 60 тысяч рублей.

Как проходит экспертиза гуманитарных проектов? РФФИ имеет семнадцать секций по практически всем гуманитарным наукам. При подаче заявки, допустим, по археологии, проект до представления на экспертный совет секции предварительно «бесфамильно» просматривается двумя отдельными экспертами, рецензируется... Далее заявка проходит еще через два этапа экспертизы и только потом утверждается Советом Фонда, который при необходимости может потребовать дополнительной экспертизы. В некоторых случаях проект может быть финансируемым и из обоих фондов, в частности, по издательским проектам. В целом на все это уходит около 9 месяцев.

Большим достижением прошедшего года были названы результаты по издательским проектам. Из 105 заявок были поддержаны 57 и практически на сто процентов профинансированы. Также были поддержаны почти все гранты по социологии.

Фонд развивается, меняются какие-то представления, критерии на предмет соответствия с реалиями времени. Стремление обеспечить более рациональное использование средств привело к тому, что Фонд добился для «грантодержателей» больших возможностей в использовании финансирования. Резкого ограничения по тратам нет. Теперь уже не казначейство, а сами ученые решают, на что им потратить деньги: на оборудование, экспедицию или командировку.

Стала более гибкой и система соотношения оценки (баллов) проектов с их значимостью. На этом тоже больше выигрывают регионы, потому что в определенных случаях можно выделить хотя бы часть запрашиваемых сумм. Благодаря такому подходу в прошедшем году хорошо были профинансированы научные коллективы на Алтае, в Бурятии, Томске, на Дальнем Востоке.

Если говорить о будущем, то перспективным представляется сотрудничество Фонда с областными и городскими администрациями. Проекты могут быть финансируемы из этих двух источников. Для местных властей здесь важен момент экспертизы, сделанный на высоком уровне.

Случаются и неожиданные ситуации в работе экспертных советов. Например, в этом году поступает много заявок на гранты от различных начальников и членов Государственной Думы РФ. Видимо, не хватает им зарплаты осуществлять свои «научные изыскания» в коридорах власти. Но РФФИ все-таки есть ФФИ, поэтому, в первую очередь, смотрит на фундаментальность работ, и далее — на «ноу-хау». Депутатские сочинения экспертизы обычно не выдерживают.

А если вообще говорить о предпочтении, то оно чаще отдается проектам молодых исследователей. Ведь это поколение приходит в научные институты фактически на пустое место во всех смыслах: ни оборудования, ни материалов, ни зарплаты.

Закончил выступивший сообщением о том, что уже известны результаты последнего конкурса, и собравшиеся могли тут же узнать, чьи проекты попали в число победивших. Затем председатель Совета ответил на вопросы, которых, естественно, было очень много.

О.УШАКОВА, «НВС».

## НАДЕЕМСЯ НА СОТРУДНИЧЕСТВО

согласие на передачу в собственность города жилого массива в Нижней Ельцовке. Такое решение, с одной стороны, насколько возможно сохраняет целостность территории Академгородка, с другой стороны, не требует вложений в ремонт сравнительно нового жилого фонда. Необходимо активизировать действия по передаче этого жилого фонда.

3. Одновременно для частичного погашения убытков ведомственного жилья в Новосибирском Академгородке было бы целесообразно впрямь до проведения жилищной реформы разрешить Сибирскому отделению РАН, в порядке эксперимента, повысить плату за теплоснабжение приватизированных квартир и служебного жилья.

4. Полигон бытовых отходов Управления жилищного хозяйства СО РАН, которым пользуется весь Советский район, находится на грани закрытия. Без создания современного мусороперерабатывающего предприятия район не решит эту проблему.

5. В жилой зоне Академгородка УКС СО РАН не смог завершить строительство детской поликлиники и межшкольного бассейна. Эти объекты, которые при вводе повысят качество жизни не только сотрудников СО РАН, но всех жителей микрорайонов «Д» и «Ш», требуют помощи со стороны мэрии.

6. Еще одним объектом социального характера, имеющим в перспективе значение не только для жителей Советского района, является детский оздоровительный лагерь «Солнечный», расположенный на берегу Бердского залива, на содержание которого федеральный бюджет не выделяет ни копейки. Если городские власти не возьмут этот объект на свое содержание, СО РАН вынуждено будет начать его консерва-

цию, что, как показывает практика, равносильно его гибели.

7. Содержание и эксплуатация дороги в поселок Ключи, а точнее к садоводческим обществам, расположенным в окрестностях поселка, и к таким спортивно-оздоровительным объектам как горно-лыжная база и стрелковый стенд, также невозможно без паритетной помощи соответствующей городской службы.

Сотрудники и Президиум Сибирского отделения РАН, как впрочем и все остальные жители Академ-

городка, которые составляют более половины его населения, надеются, что вышеозначенные проблемы с вашей помощью рано или поздно найдут свое решение.

По вопросу 1. В соответствии с постановлением мэра от 14.01.2000 N 24 «О принятии в муниципальную собственность жилищного фонда от ЗАО «Жилищно-эксплуатационная компания «Жилсервис», в текущем году будет выделено из бюджета города на содержание домов, построенных ранее МЖК Советского района, более 2 млн рублей. В соответствии со сложившейся практикой взаимодействия возможно частичное погашение задолженности ЗАО «Жилсервис» за тепловую энергию, потребленную в 1999 году.

По вопросу 2. Для оказания помощи СО РАН на содержание жилищного фонда в 1999 году за счет средств бюджета города было выделено 3,7 млн рублей. В 2000 году мэрия Новосибирска согласна принять в муниципальную собственность жилищный фонд в Нижней Ельцовке. Этот вопрос будет рассмотрен в департаменте энергетик, жилищного и коммунального хозяйства в марте текущего года.

По вопросу 3. В соответствии с пунктами 3 и 8 постановления Правительства РФ от 02.08.99 N 887 «О совершенствовании системы оплаты жилья и коммунальных услуг и мерах по социальной защите населения», граждане, проживающие в жилищном фонде, независимо от

щих ценах составляет 8 млн рублей. Мэрия Новосибирска считает целесообразным предусмотреть выделение пускового комплекса, на строительство которого из бюджета города может быть выделено в 2001 году 2 млн рублей.

По межшкольному плавательному бассейну — в связи с изменением требований СНиП необходимо обновить проектно-сметную документацию. Включить этот объект в план финансирования капитального строительства на данном этапе невозможно.

В перечень объектов, финансируемых из бюджета города в 2000 году, включены реконструкция детского комбината под начальную школу (на сумму 2 млн рублей) и поликлиника (на сумму 200 тыс. рублей) в Нижней Ельцовке.

По вопросу 6. Мэрией Новосибирска в течение последних лет принято в муниципальную собственность 14 оздоровительных лагерей, ранее принадлежавших различным предприятиям и организациям. Комитет по управлению имуществом г.Новосибирска совместно с управлениями образованием и социальной поддержки населения готовы рассмотреть ваши предложения по передаче в муниципальную собственность детского оздоровительного лагеря «Солнечный».

По вопросу 7. Автодорога к поселку Ключи проходит по территории Новосибирского сельского района, поэтому целесообразно передать ее на баланс Территориального управления автомобильных дорог Новосибирской области. В 1999 году, в соответствии с решением администрации области, были начаты работы по устройству гравийного покрытия, асфальтированию. Они будут продолжены и в текущем году.

И.о. мэра В.Ф.Городецкий.

## КОНТАКТЫ ТОМСКОЙ МЭРИИ С НАУКОЙ

Недавно в мэрии Томска подписано два документа: договор о сотрудничестве с Томским государственным университетом и соглашение об основных принципах взаимодействия администрации г. Томска и Томского научного центра СО РАН.

За последние годы между университетом и городскими властями сложились хорошие отношения. Договор придал им более масштабный характер. В перспективе, как выразился первый проректор ТГУ М.Бабанский, он позволит использовать весь интеллектуальный, научно-образовательный и духовно-культурный потенциал университета на благо Томска. В документе определен целый ряд конкретных направлений, сотрудничество по которым поможет и городу, и университету. Власти обязуются, например, помочь ТГУ в ремонте Научной библиотеки и фасадов двух корпусов, в благоустройстве Университетской рощи. Город поддержит ТГУ в обеспечении сотрудников жильем. Университет, со своей стороны, готов направить силы ученых на решение конкретных городских проблем. Будет организована целевая подготовка специалистов, необходимых Томску, а также проведение квалифицированных экспертиз и консультаций. Сейчас договор проходит проработку на уровне конкретных департаментов мэрии и университетских подразделений.

Соглашение между мэрией и Томским научным центром СО РАН далось обеим сторонам труднее, и перспективы его подписания пока не так определены. Проблема взаимоотношения двух бюджетов, местного и

федерального, высвечена здесь более ярко. За тридцать лет своего существования, получая целевое государственное финансирование, Томский научный центр не только развил систему научных учреждений, но и обзавелся достаточно основательной социальной сферой: жилым фондом, инфраструктурой, медицинскими, образовательными учреждениями (сегодня, получая деньги из федерального центра только на своих сотрудников, ТНЦ СО РАН вынужден брать на себя и решение части сугубо городских проблем. Из 7 тысяч жителей Академгородка в научной сфере сейчас работают не больше 3 тысяч. К поликлинике прикреплены 16 тысяч человек, больше половины которых в Академгородке вообще не живут. В школах, расположенных здесь, учатся около 30—40% ребят со всех концов Томска. Давно назрела необходимость хотя бы часть забот научного центра по содержанию и развитию этого разросшегося хозяйства разделить с городской властью. Подписанное на этой неделе соглашение, по мнению председателя Президиума ТНЦ СО РАН В.Крутикова, — первый шаг в этом направлении. Особый пункт соглашения: затраты на развитие Академгородка будут покрываться из двух источников: средств ТНЦ СО РАН (собственных и из федерального бюджета) и из бюджета г. Томска.

г. Томск.

Наш корр.

## «НВС»-2000

Продолжается подписка на газету «Наука в Сибири» (с марта 2000 г.). Подписной индекс «НВС» в каталоге «Почта России-2000» (том 1, стр. 53) и каталоге изданий Новосибирской области — 53012. Редакционная цена — 6 руб. за месячный комплект газеты (без стоимости доставки).

Для жителей новосибирского Академгородка удобнее оформить подписку непосредственно в редакции газеты (это обойдется всего в 20 рублей на первое полугодие). Получать свежие номера «НВС» подписчики смогут на вахте Управления делами СО РАН (Морской проспект, 2).

## ЗАСЕДАЕТ ПРЕЗИДИУМ СО РАН

(Окончание Начало на стр. 1)

Много внимания институт уделяет медицинской тематике. В сотрудничестве с медицинскими и фармацевтическими предприятиями Новосибирска и других регионов разрабатываются методы модифицирования лекарственных препаратов и технологий их получения.

Институт химии твердого тела и механохимии активно сотрудничает со многими институтами Сибирского отделения, химическими НИИ Уральского и Дальневосточного отделений.

За период с 1995 по 1999 год институтом получено 47 патентов и одно свидетельство на открытие.

Сотрудники ИХТТМ активно публикуются в отечественных и зарубежных научных журналах, работают по грантам РФФИ и зарубежных научных фондов.

О выводах и заключениях комиссии доложил заместитель председателя комиссии член-корреспондент РАН Р.Буянов. Воздав должное высокому уровню исследований коллектива, он сосредоточил внимание на предложениях комиссии. В частности, рекомендуется внести изменения в формулировку основного научного направления института, находящегося в рамках приоритетного направления РАН «Химия твердого тела, расплавов, растворов...» и принять его в следующей редакции: «химия твердого тела, в т.ч. механохимия, поиск путей управления химическими реакциями в твердом состоянии с целью создания новых технологий и материалов».

Обращено внимание на необходимость внести коррективы в стратегию формирования кадров, обеспечить необходимую преемственность. Следует предпринять более эффективные меры для привлечения в институт молодежи и студентов.

Институт занимает одно из первых мест в рейтинге химических институтов.

ИХТТМ оснащен уникальным оборудованием, мощности которого используются не в полную силу. Возможное решение проблемы — создание Центра коллективного пользования. Одновременно возникает и другой вопрос — как при дефиците бюджетных средств поддерживать дорогостоящее оборудование в отличной рабочей форме. На этот счет поступают предложения, которые требуют детальной проработки.

Немаловажная деталь. Институту химии твердого тела и механохимии был дан хороший совет — больше рекламировать свои интересные и перспективные разработки (как известно и не единожды доказано: реклама — двигатель прогресса).

В обсуждении работы ИХТТМ приняли участие академики В.Накоряков, В.Болдырев (бывший директор, а ныне советник РАН, по просьбе участников заседания рассказал о возможностях механохимии), а также В.Панин, Г.Толстик.

Как заметил академик Н.Добрецов, подводя черту под первым вопросом повестки, деятельности института дана высокая оценка, коллектив на верном пути.

На этом же заседании Президиума рассматривались и результаты комплексной проверки Новосибирского института биоорганической химии, об основных результатах которой за последние пять лет и перспективах докладывал директор НИБХ член-корреспондент РАН В.Власов.

Новосибирский институт биоорганической химии — сравнительно молодое образование. Он был создан двадцать шесть лет тому назад в связи с необходимостью расширить работы в области молекулярной биологии. Его основой послужил отдел биохимии Новосибирского института органической химии во главе с академиком Д.Кнорре, ставшим директором института.

Сегодня институт насчитывает 250 сотрудников, 11 лабораторий, 5 научных групп и 6 вспомогательных подразделений. Основное научное направление — разработка теории и методов направленного химического воздействия на ДНК, РНК и важнейшие структуры, обеспечивающие экспрессию генов (матричные ферменты и рибосомы) в бесклеточных условиях и в клетке.

Достижения НИБХ признаны во всем мире и постоянно приковывают к себе внимание коллег. Новосибирский институт биоорганической химии — единственный НИИ в мире, где ведутся систематические исследования структуры рибосом человека. Сотрудниками института сформулирован принцип направленного воздействия на нуклеиновые кислоты с помощью реакционноспособных производных олигонуклеотидов. Приоритет НИБХ здесь общепризнан. Сегодня во всем мире широко ведутся работы по созданию противовирусных и противоопухолевых препаратов на основе ген-направленных биологически активных веществ. В институте синтезирован широкий спектр производных олигонуклеотидов — биологически активных веществ. Разработаны новые методы направленного воздействия на генетические структуры. В содружестве с коллегами из Москвы и Германии впервые осуществлено разделение и характеристика всех белков малой субчастицы рибосом человека.

Для применения в практическом здравоохранении достижений НИБХ в 1998 году создана лаборатория генной диагностики. В ней разработаны методы ПЦР-диагностики инфекционных заболеваний. Лаборатория выполняет анализы для ЦКБ СО РАН. Проводятся также иммуноферментные анализы.

В течение рассматриваемого периода восемь сотрудников института стали лауреатами Государственной премии Российской Федерации, один сотрудник — лауреатом конкурса Европейской академии наук для молодых ученых СНГ.

В НИБХе внимательно относятся к молодым специалистам, заботятся об их профессиональном росте. Институт тесно сотрудничает с НГУ. На базе кафедры молекулярной биологии, которой заведует В.Власов, действует учебно-научный центр по физико-химической биологии.

Сотрудники Новосибирского института биоорганической химии много ездят по свету, принимая участие в крупных международных симпозиумах и отвечая на приглашение коллег поработать в их лабораториях.

Согласно рейтинговой оценке Объединенного ученого совета по биологическим наукам в последние годы НИБХ занимает первое место среди биологических институтов.

Об итогах комплексной проверки докладывал заместитель председателя комиссии академик В.Шумный. После многочисленных замечаний слов по поводу оценки деятельности коллектива он высказал замечания комиссии. Прежде всего тревогу вызвала малочисленность докторского корпуса в институте. За пятилетний период защищено всего одна докторская диссертация (при общем высоком научном потенциале сотрудников). Институт провел всего один международный симпозиум.

Комиссия обратила внимание Сибирского отделения на неудовлетворительное техническое состояние корпуса института, ограниченные возможности для развития прикладных работ, связанных с разработками препаратов и развитием биотехнологий, так как институт совсем не имеет мастерских, а построенные для него склады заняты другими (временно, но уже довольно долго).

Обращено внимание и на тот факт, что следует увеличить численность института.

Но в общем, председатель комиссии академик-секретарь отделения физико-химической биологии РАН В.Иванов дал восторженный отзыв об институте, отметил мировой уровень исследований, творческую атмосферу в коллективе.

Об итогах конкурса-экспертизы проектов молодых ученых, посвященного 100-летию академика М.Лаврентьева, доложил главный научный секретарь СО РАН член-корреспондент РАН В.Фомин.

Поступившие на конкурс проекты были рассмотрены бюро объединенных ученых советов Сибирского отделения по направлениям наук с участием советов молодых ученых. Выбор был трудным — большому числу работ присущ высокий уровень. В результате из резерва Президиума выделены дополнительные средства, что позволит отметить большее число проектов. Советам молодых ученых научных центров СО РАН поручено провести в конце года отчетные научные сессии (в ходе заседания Президиума поступило предложение провести и единую молодежную конференцию).

Годичное общее собрание Сибирского отделения решено провести с 17 по 22 апреля. Повестка включает также заседания объединенных научных советов СО РАН по направлениям наук, заседание Научного совета по региональной научно-технической программе «Сибирь».

Наш корр.

20 марта 2000 года исполняется 50 лет со дня рождения доктора технических наук Михаила Ивановича Эпова — заместителя директора Института геофизики СО РАН по науке, заведующего лабораторией электромагнитных полей.

М.Эпов — хорошо известный в России и за рубежом специалист в области геофизики, лидер сибирской научной школы электрогеофизики. Возглавляя крупнейшую в институте лабораторию, М.Эпов с завидной активностью занимается подготовкой научных кадров, работает в комиссии Минтопэнерго РФ по техническому и технологическому перевооружению геофизических предприятий Западной Сибири, в координационном совете по электромагнитным зондированиям РАН и экспертном совете по геоэлектрике Европейско-Азиатского геофизического общества.

М.Эпов — универсальный специалист. Его интересы включают глубинные электромагнитные зондирования и мониторинг сейсмически активных зон, каротаж нефтегазовых скважин, электромагнитное сканирование приповерхностных слоев Земли. Полученные М.Эповым фундаментальные результаты в области теории распространения электромагнитного поля в геологической среде, часто имеют их широкое прикладное значение, что, несомненно, способствует их широкому использованию при создании новых технологий изучения земной коры наземными и скважинными методами геоэлектрики.

Возглавляемые М.Эповым работы по созданию новых приборов и технологий исследования в нефтегазовых скважинах, включая электромагнитный комплекс для каротажа в процессе бурения, не имеют аналогов в мировой практике.

Интервью юбиляра посвящено нетривиальным задачам электроразведки, созданию новых приборов и технологий, связанных с разработкой месторождений нефти и газа.

— Михаил Иванович, вас называют универсальным специалистом. Чем вы занимаетесь в последнее время?

— Занимаюсь промысловой геофизикой. Это одно из наиболее интенсивно развивающихся направлений в разведке нефтегазовых месторождений. Она включает широкий комплекс геофизических методов изучения геологической среды путем возбуждения и регистрации физических

образцы аппаратуры высокочастотных индукционных каротажных изопараметрических зондирований (ВИКИЗ). Первые результаты опробования в нефтяных скважинах Среднего Приобья показали ее большие перспективы для промышленного использования.

— Как вы решили проблему промышленного внедрения новой технологии?

— В начале 90-х годов стало

Минтопэнерго РФ и Сибирского отделения РАН.

— Какие новые разработки в планах на будущее?

— Сотрудники лаборатории электромагнитных полей и НПГ ГА «Луч» не останавливаются на достигнутых результатах. За последние три года разработаны и прошли испытания автономный комплекс высокочастотных электромагнитных зондирований, не имеющий мировых аналогов, и

## Лидер сибирской научной школы электроразведки

ких полей в скважинах. Сложность и разнообразие нефтегазовых пластов-коллекторов обуславливает большое разнообразие методов: акустических, радиоактивных, электрических и электромагнитных. Два последних наиболее широко распространены, поскольку оцениваемое с их помощью электрическое сопротивление горных пород тесно связано с пористостью и типом флюидонасыщения. Отметим, что эти характеристики являются базовыми при подсчете запасов месторождений, проектировании разработки и выборе способов извлечения нефти или газа. Иными словами, достоверность полученных геофизических результатов во многом определяет перспективы и эффективность добычи углеводородного сырья.

Достоверность результатов промысловой геофизики во многом определяется тем, что подавляющее большинство ее методов — косвенные, то есть они измеряют не физические характеристики горных пород, а только некоторые сигналы, связанные с ними. Так, например, в электромагнитном каротаже по измерениям переменной э.д.с. в скважине оценивается пространственное распределение электрического сопротивления окружающих горных пород. Это типичная обратная задача электродиники. Для эффективного ее решения необходимо разработать и спроектировать систему изучающих и измерительных элементов (или проще говоря, скважинных приборов), дающих наиболее полную информацию об электрофизических характеристиках изучаемой геологической среды. Проектирование скважинной аппаратуры базируется на численном анализе прямых задач электродинамики. Таким образом, решения прямых и обратных задач электродинамики в геологических средах являются основой создания новых приборов и технологий электрического и электромагнитного каротажа.

Это направление исследований одно из главных в лаборатории электромагнитных полей, которой я руковожу. За последние два десятилетия выполнен большой объем математического и физического моделирования высокочастотных электромагнитных полей, разработаны способы компьютерной интерпретации данных измерений в скважинах, предложены оригинальные принципы построения и проектирования изопараметрических зондов. На основе опыта и результатов этих исследований были созданы экспериментальные

ясно, что доработка, изготовление и обслуживание сложной скважинной аппаратуры не может выполняться в академическом институте. Состояние государственных предприятий также не позволяло разместить заказы на изготовление аппаратуры. В это время институт установил сотрудничество с научно-производственным предприятием геофизической аппаратуры «Луч», основанном группой экономистов, высокопрофессиональных разработчиков электронных приборов и геофизиков.

Дальнейшее развитие доказало плодотворность такого сотрудничества. Институт создавал теоретико-методические основы и компьютерные системы интерпретации диаграмм в разнообразных геологических условиях, а НПГ ГА «Луч» развивал, разрабатывал и изготавливал скважинные приборы. В результате большой совместной работы с геофизиками и геологами нефтедобывающих предприятий Западной Сибири удалось накопить, обобщить и проанализировать положительный опыт практического применения метода на многих месторождениях. Все это позволило представить ВИКИЗ на рассмотрение Государственной комиссии по запасам при Правительстве РФ, которая рекомендовала его для широкого применения в Западной Сибири. Управление геологоразведочных и геофизических работ, Минтопэнерго РФ по результатам конкурса научных работ открыло приоритетное финансирование научно-исследовательских работ лаборатории электромагнитных полей по развитию новых методов исследования в нефтегазовых скважинах.

За последние несколько лет ВИКИЗ применяется на многих геофизических предприятиях Западной Сибири («Сургутнефтегеофизика», «Нижневартовскнефтегеофизика», «Когалымнефтегеофизика», «Севергазгеофизика»). О масштабах внедрения можно судить по тому, что уже исследовано более 1000 скважин. Метод прошел успешное опробование на нефтяных месторождениях Поволжья, Казахстана и Прибалтики, а также газовых месторождениях Северо-Восточного Китая. Интерес геофизиков подтверждается также большим количеством участников двух Всероссийских научно-практических конференций (1998 — 1999 гг.), проведенных Институтом геофизики и НПГ ГА «Луч» под эгидой

система электромагнитного каротажа в процессе бурения. Эти комплексы предназначены для работы в самых сложных наклонно-горизонтальных скважинах. Макетные испытания проходят оригинальная аппаратура гальванических каротажных зондирований, предназначенная для оценки электрической макроионизотопии тонкослоистых нефтегазовых коллекторов.

Такой объем научно-исследовательских работ выполняется с широким привлечением молодежи из Новосибирского государственного университета и Высшего колледжа информатики (студенты, магистранты и аспиранты составляют примерно половину состава лаборатории), а также высококвалифицированных математиков и физиков из других институтов Академгородка.

— Скажите, с чем была связана ваша недавняя командировка в Москву?

— Крупная американская геофизическая фирма, которая сотрудничает с институтами Российской академии наук, попросила меня провести экспертизу результатов заказных работ. Экспертиза еще не закончена. Продолжаю этим заниматься. Побывал по своим делам в Министерстве топлива и энергетики РФ. На этот год министерство одобрило программу развития новых технологий, не имеющих мировых аналогов и предназначенных для исследования сложной построенных нефтегазовых коллекторов. Утверждение этой программы позволит использовать фундаментальные исследования по распространению электромагнитных импульсов в микроненосимых геологических средах. В ближайшее полугодие в Нижневартовске и Сургуте будут опущены в скважины и опробованы два типа новых приборов. С помощью нашей аппаратуры можно более точно подсчитать запасы нефти и указать места возможного разрушения скважин. Это важно не только для производства, но и с экономической точки зрения, ведь нефтяное оборудование — дорогостоящая вещь.

— Михаил Иванович, вы всегда говорите только о делах. Неужели Москва для вас — объект работы?

— Почему же? В Москве побывал, как всегда, в бард-кафе «Гнездо глухаря». Там каждый вечер бывает что-то интересное. В этот раз я слушал Суханова, есть такой бард.

Подготовила Г.Шпак.

Читинский институт природных ресурсов совместно с Байкальским институтом природопользования входит в состав Байкальского объединенного института природопользования. Руководство коллективом осуществляет генеральная дирекция, во главе которой стоит доктор географических наук А.Тулохов — директор Байкальского института природопользования. Создание БОИП — своеобразный академический эксперимент по объединению двух коллективов, работающих в одном ключе, но расположенных в разных городах. Насколько он удался, рассказывает руководитель ЧИПРа доктор геолого-минералогических наук А.Птицын.



— Почти два года назад прошла реорганизация в Сибирском отделении, ЧИПР был соединен с БИПом. Алексей Борисович, какие изменения произошли в институте?

— Для объединения наших небольших институтов существовали, образно говоря, «внутренние» и «внешние» основания. Наиболее серьезным «внешним» доводом была аккредитация. Предполагалось, что большой организации будет легче пройти эту процедуру. К «внутренним» причинам относятся общие научные проблемы, давние межлабораторные контакты, совместные темы. Конечно, есть сложности из-за расстояния. Но мы не единственный такой объединенный институт, и время показывает, что все складывается успешно. Сейчас мы подаем общие проекты, делаем совместные заявки на гранты, готовим

и минералогии.

Нашими сотрудниками уже подготовлена ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) по Чинейскому месторождению. Экологические исследования этим не ограничатся, нужно будет вести мониторинговые наблюдения: в этом регионе существуют эндемичные виды фауны и флоры, геологические и палеонтологические памятники природы.

Работы в области геотехнологии и минералогии также предусмотрены на длительный период. Мы планируем активно участвовать в научном сопровождении работы ГОКов, внедряя свои разработки и собирая новые материалы, в частности, по специфике минералогии зоны мерзлоты.

Следующее направление деятельности нашего института связано с решением международной проблемы. Это — деградация и потеря продук-

## ЧИПР В АКАДЕМИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

и проводим экспедиции. Два-три раза в год собирается ученый совет Объединенного института.

Но это только одна часть реорганизации. Кроме того, непосредственно внутри ЧИПРа в прошлом году мы провели структурную перестройку. Здесь помогли замечания и предложения комиссии Президиума СО РАН по комплексной проверке. Изменения фактически произошли во всех подразделениях. Изначально каждая лаборатория подготовила проект научно-исследовательских работ на ближайшие три года. В институте прошло семь заседаний ученых советов, на которых проекты заслушали и обсудили. В дополнение к этому, был объявлен «юрьев день» — свободный переход любого сотрудника из одной лаборатории в другую.

Все это дало возможность оживить научные планы, скорректировать направления, сформировать внутренние согласованные коллективы и устранить численные перекося в составе лабораторий.

В настоящее время в ЧИПРе 6 лабораторий. Кроме того, в качестве самостоятельной структуры выделена международная биологическая станция. Она входит в созданный при институте научно-образовательный комплекс. Сюда же относятся и уже официально оформленные академические кафедры: «экологии и экологического образования» (совместно с педагогическим университетом) и «химии окружающей среды» (совместно с техническим университетом). Это дает нам возможность привлекать дополнительных исполнителей, а также открывает пути для подачи заявок на гранты фондов, которые финансируют только образовательные проекты.

— Наверное, перестройка в институте сказалась и на тематике исследований. Появились ли новые перспективные работы?

— Отмечу три интересных направления работ. Во-первых, исследования, связанные с перспективой освоения севера Читинской области. Это направление федерально-регионального уровня. Дело в том, что в этом регионе расположен куст месторождений: Удоканское медное, Чинейское железно-титановое с ванадием, медью и платинойдами и Катунинское редкометалловое. Реальная возможность освоения появилась в связи с инвестициями Министерства путей сообщения: на Чинейском месторождении обнаружены примеси ванадия, необходимые для легирования стали для морозостойких рельсов. Быстрыми темпами идет строительство дороги: уже пройдена половина пути от БАМа к Чине. Ставится задача в этом году начать строительство обогатительного комбината и, по возможности, уже получить первую продукцию.

ЧИПРу предложено участвовать в научных и прикладных исследованиях по экологии, геотехнологии

тивных земель. Существует международная программа по изучению опустынивания, в ее рамках есть федеральная. Уже проведены серьезные работы в европейской части России, вслед за ними — аналогичные в Республике Бурятия. Директор Байкальского института природопользования доктор географических наук А.Тулохов предложил нам продолжить эти исследования на территории Читинской области. Уже собраны и обобщены существующие материалы. В этом году готовим международную комплексную экспедицию по югу Забайкалья с участием бурятских, китайских и монгольских коллег. Решено начать с таких районов, где достаточно выражены процессы опустынивания. А в долгосрочной перспективе — изучение деградации земель в зоне мерзлоты, а также выявление биологических индикаторов опустынивания.

Глобальное потепление обусловлено повышением содержания в атмосфере углекислого газа. Ситуация усугубляется сокращением площади, занимаемой лесами — «легкими» планеты. Отсюда возникает важное международное научное направление — охрана и возобновление лесных ресурсов. В нашем институте есть специалисты, занимающиеся изучением методов восстановления леса. Ими разработаны приемы ускорения развития хвойных с помощью специальных прививок, позволивших добиться семенной зрелости сосны значительно быстрее, чем это происходит в природе.

Недавно появился новый термин — «карбонный кредит». Это значит, что на территории существует достаточно лесных массивов, которые могли бы потреблять углекислый газ. Сейчас организуется международный контроль за выбросами промышленных газов. Коротко, если выбрасываете избыток, значит найдите сток. При этом необходимо будет заплатить владельцу «карбонного кредита». Соответственно, территории, которые имеют такие возможности потребления не только своих выбросов, но и сторонних, будут на этом зарабатывать.

Задача ЧИПРа — составить базу данных по природным ресурсам региона в стоимостном выражении с тем, чтобы определить, что представляет наибольшую ценность. А лесные массивы требуются оценить не только на предмет запасов деловой древесины, но и как экологический фактор, в том числе и в плане «карбонного кредита».

В нашем институте разные специальности, направления, интересы объединены в единое русло и это дает возможность полноценно решать комплексные вопросы.

Вторжение человека в природу, освоение природных богатств становится невозможным. Речь идет о том, чтобы этот процесс сделать более разумным и сбалансированным. Чтобы мы, улучшая день сегодняшний, не обедняли день завтрашний.

Беседовала В.Макарова.

## КУЛЬТУРА И ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ СИБИРСКОЙ ПРОВИНЦИИ В XX ВЕКЕ: ТЕОРИЯ, ИСТОРИЯ, ПРАКТИКА

В конце февраля в Институте истории Объединенного института СО РАН (г. Новосибирск) состоялась региональная научная конференция «Культура и интеллигенция сибирской провинции в XX веке: теория, история, практика», проведенная при финансовой поддержке Института «Открытое общество». В рамках конференции состоялось чествование крупнейшего историка культуры Сибири, доктора исторических наук, профессора В.Соскина, приуроченное к его 75-летию. Заявленная организаторами тематика конференции вызвала значительный интерес, в ее работе приняли участие более 50 ученых из Новосибирска, Омска, Екатеринбурга, Улан-Удэ, Иркутска, Томска, Барнаула, Кемерово и др. (преподаватели вузов, работники НИИ, музеев, архивов), в их числе 10 докторов и 25 кандидатов наук. К началу работы конференции был издан сборник материалов.

Первоначально предполагалось, что конференция будет посвящена обсуждению следующих проблем: приоритеты и результаты советской региональной культурной политики в XX в.; направление и динамика культурного взаимодействия региона и центра; официальная культура и субкультуры; формирование, особенности и противоречия развития интеллектуального потенциала региона; развитие социальных институтов культуры, кризис традиционных форм и поиск путей его преодоления. Однако уже в начале работы конференции стало очевидным, что она не сможет охватить весь круг заявленных проблем, ряд направлений и тем оказались представленными лишь частично.

Конференцию открыл ряд выступлений, посвященных концептуальному видению, методологическим аспектам изучения истории советской культуры, выявлению региональной специфики культурных процессов: доклады В.Соскина (Новосибирск) «История советской культуры: некоторые историографические и методологические аспекты»; Л.Лисса (Новосибирск) «Культурогенный процесс — к методологии истории культуры»; В.Рыженко, В.Назимова (Омск) «Контроль за творчеством — стержень советской культурной политики (этапы, методы, региональная специфика)»; С.Красильникова «Интеллигенция в контексте квази-гражданской войны начала 1930-х гг.»; Е.Артемова (Екатеринбург) и Е.Водичева (Новосибирск) «Советская научно-техническая политика в контексте процессов модернизации». Были отмечены тенденции локализации со-

временных отечественных историко-культурных и культурологических исследований, отказ от изучения макроистории российской культуры, определены многоуровневость взаимодействия и опосредованного взаимовлияния государства и гражданского общества на становление российской культуры, предприняты попытки определения критериев регионального культурного пространства и его целостности. В.Рыженко (Омск), В.Корзун (Омск), Е.Водичев (Новосибирск), Н.Куперстох (Новосибирск) затронули вопросы формирования и функционирования региональных научных сообществ, соотношения преемственности и новаций в их содержательном и институциональном оформлении. Значительный интерес вызвала попытка омских культурологов выйти на изучение психологических аспектов и специфики нормативной системы, играющей ведущую роль в функционировании региональных научных сообществ в различные исторические периоды.

Традиционно важное место на конференции заняли проблемы изучения истории интеллигенции. Большая часть докладов и выступлений была посвящена социальным аспектам изучения интеллигенции в контексте развития интеллектуального потенциала сибирских регионов и дискриминационной политики государства. Обсуждению проблем формирования и динамики изменений локальных субкультур в контексте социально-культурных аспектов урбанизации были посвящены доклады В.Исаева (Новосибирск), С.Букина (Новосибирск), С.Постникова, О.Яхно (Екатеринбург).

Многие выступления отличались новизной в постановке проблем, глубиной анализа и творческого осмысления процессов регионального культурного развития в XX в., рассмотренных в общероссийском и мировом контексте. В ходе работы «Круглого стола» обсуждались дискуссионные проблемы содержания и преподавания гуманитарных дисциплин (истории, культурологии) в вузе, проблемы кооперации научных исследований в области региональной культурологии как на общетеоретическом, так и на конкретно-эмпирическом уровне. Получило одобрение предложение В.Соскина о необходимости координации усилий по подготовке коллективной работы, обобщающей культурное развитие Сибири. Участники конференции признали актуальной и целесообразной подготовку такого издания, поручив разработку концепции и структуры издания сектору истории культуры Института истории СО РАН (Новоси-

бирск) и Сибирскому филиалу Российского института культурологии (Омск).

В решениях и рекомендациях конференции отмечена результативность практики проведения региональных сибирских культурологических форумов, координирующих и интегрирующих деятельность представляющих различных гуманитарных дисциплин в области исследования теории и истории отечественной культуры и интеллигенции. Одобрены усилия в области исследования проблем методологии, историографии и источниковедения в современном культуроведении; социальная история интеллигенции и научно-образовательных институтов; теоретических и исторических аспектов формирования и эволюции региональной культурной политики и др., предпринимаемые специалистами академических и образовательных учреждений Новосибирска, Омска, Кемерово и других городов региона.

Вместе с тем участники отметили дефицит научных разработок таких актуальных с точки зрения современной социально-культурной ситуации направлений, как сосуществование и взаимодействие традиционных и современных региональных культурных систем; генезис и динамика субкультур сибирского населения в XX веке; личность в современном социокультурном контексте. Для активизации исследований в указанных областях принято решение считать целесообразным проведение более узких и предметно профилированных семинаров и конференций на междисциплинарной основе. Была высоко отмечена инициатива омских культурологов по выпуску профильных периодических изданий «Культура Сибири», «Культурологические исследования в Сибири» и др., высказано пожелание дополнить выпуск печатных периодических изданий их электронными версиями; исследовательским центром Новосибирска и Омска рекомендовано создать постоянно действующие и обновляемые сайты по региональной культурологии.

Состоявшаяся конференция отражает поиски новых методов и решений, в том числе и на стыке различных научных направлений, что позволило плодотворно обсудить ряд приоритетных проблем региональной культурологии как комплексной гуманитарной дисциплины.

Н.Аблажей, кандидат исторических наук, Институт истории СО РАН.

## КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

### «НАУКА» — СИБИРСКАЯ ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА РАН

Вышли в свет в феврале 2000 г.:

Иванов В.Н. **Вхождение Северо-Востока Сибири в состав Российского государства (XVII век)**. — 11,6 л.

Проблема вхождения Сибири и ее частей в состав Российского государства всегда вызывала живой интерес. В монографии предпринята попытка обозначить новые подходы к изучению проблемы. Даны новые архивные материалы.

Для специалистов, преподавателей, студентов.

Сафронов В.М., Решетников И.С., Владимиров Л.Н. и др. **Северный олень Якутии**. — 11,5 л.

В монографии обобщены результаты многолетних комплексных исследований дикого оленя. Освещены способы получения, применения биофармацевтических из пантов и внутренних органов оленя.

Для зоологов, физиологов, гистологов, специалистов сельского и охотничьих хозяйств.

Эпова В.И. **Конспект фауны хвоегрызущих насекомых Байкальской Сибири**. — 5,4 л.

В монографии обобщена информация о хвоегрызущих насекомых из отрядов чешуе- и перепончатокрылых, зарегистрированных на территории Байкальской Сибири. Кадастр включает сведения о 141 виде хвоегрызущих насекомых из 14 семейств.

Для энтомологов, экологов, биогеографов, работников лесозащиты и охраны природы, студентов биологических факультетов.

Жуков М.Ф., Черепанов А.Н., Черский И.Н. и др. **Упрочнение металлических, полимерных и эластомерных материалов ультрадисперсными порошками плазмохимического синтеза** (сер. Низкотемпературная плазма. Т.14) — 16 л.

В монографии изложены результаты исследования влияния ультрадисперсных порошков, введенных в расплавы металлических и полимерных материалов, их оптических, электрофизических и иных свойств.

Для специалистов в области машино-, авиастроения, металлургии, литейного, сельскохозяйственного производства.

Попов П.П. **Ель на востоке Европы и в Западной Сибири**. — 9,3 л.

В монографии рассмотрены структуры популяций и популяционно-географические структуры непрерывного ареала елей. Изучена изменчивость ели в природных популяциях и семенном потомстве.

Для биологов, лесоводов.

Лапка А.В. **Имитационные модели пространственно распределенных экологических систем**. — 9,5 л.

Монография посвящена новому классу имитационных моделей пространственно распределенных систем, проблемы синтеза и анализа которых исследуются на примере экологических и медико-биологических процессов.

Для специалистов в области имитационного моделирования, экологии, системы обработки информации.

Сурков В.С., Серебренникова О.В., Казаков А.М. и др. **Седиментогенез и геохимия нижне-среднеюрский отложений**. — 15,5 л.

В монографии рассмотрены стратиграфия, литология, условия формирования, состав рассеянного органического вещества, углей и нефтей.

Для геологов, геохимиков.

Гаврильева Т.Н. **Инвестиционная политика Республики Саха**. — 12 л.

Монография посвящена исследованию особенностей государственного управления воспроизводственными процессами в условиях становления рыночных отношений. Даны новые методологические положения, характеризующие особенности данного процесса на региональном уровне, анализ результатов экономической реформы и практики государственного управления в Республике Саха (Якутия).

Для экономистов, специалистов органов управления отраслями промышленности.

Феоктистов Г.Д., Ротман А.Я., Владимиров Б.М. и др. **Петрохимия базит-ультрабазитовых формаций палеозоя-мезозоя Сибирской платформы**. — 8,5 л.

В монографии на основе оригинальных собственных и опубликованных данных по химическому составу горных пород палеозойско-мезозойских магматических формаций Сибирской платформы с использованием многомерного кластерного и факторного анализов на ЭВМ выделены петрохимические типы горных пород каждой из магматических формаций.

Для геологов, петрографов.

Москаленко Н.Г. **Антропогенная динамика растительности равнин криолитозоны России**. — 20,1 л.

В монографии на большом фактическом материале характеризуются антропогенные изменения растительности равнинных территорий. Растительный покров рассмотрен как один из компонентов природных геосистем, тесно связанный с другими компонентами, в первую очередь с почвами, многолетне-мерзлыми породами, подземными водами.

Для географов, геоэкологов, геоботаников, почвоведов, экологов.

ПАМЯТЬ

Год назад, 24 марта 1999 г., на 88-ом году жизни, после тяжелой и продолжительной болезни скончался выдающийся ученый, старейший геолог-нефтяник России, один из первооткрывателей Волго-Уральской, Западно-Сибирской и Восточно-Сибирской нефтегазоносных провинций, один из основателей Сибирского отделения Академии наук, организатор и бессменный директор Института геологии и



## ПАТРИАРХ НЕФТЯНОЙ ГЕОЛОГИИ

геофизики СО АН СССР в течение более 30 лет, Герой Социалистического Труда, дважды лауреат Государственных премий СССР, лауреат Государственной премии России, Почетный гражданин г. Новосибирска академик **Андрей Алексеевич Трофимук**.

Ушел из жизни великий гражданин и патриот России, неутомимый борец за развитие нефтегазовой индустрии в Сибири.

Творческий коллектив ОИГГиМ, все сибирские нефтяники со смертью А.Трофимука потеряли своего учителя, наставника, большого друга. Однако пока мы живы, мы будем стремиться к выполнению всех его творческих замыслов и практической реализации согласованных программ формирования нефтегазовых комплексов максимально эффективного освоения топливно-энергетических ресурсов Сибири. Создание мощной нефтяной и газовой промышленности, расширение и укрепление ее сырьевой базы, всемерное развитие академической и отраслевой науки в стране и, прежде всего, на Земле Сибирской — лучший памятник патриарху российской нефтяной геологии.

Президиум СО РАН принял постановление с рядом конкретных решений по увековечению памяти этого замечательного человека и ученого. Во исполнение постановления в Институте геологии нефти и газа СО РАН проведен конкурс научных работ на соискание премии А.Трофимука. Лауреатами этой престижной премии стали: В.Конторович за цикл статей «Перспективы нефтегазоносности базальных горизонтов чехла в юго-восточных районах Западной Сибири», а среди молодых ученых — А.Коржубаев, Е.Ермилова, А.Колодченко — за цикл «Информационная оценка и технико-экономические показатели нефте- и газодобычи».

Решен вопрос об учреждении студенческих стипендий имени А.Трофимука.

Близится к завершению изготовление мемориальной доски.

Капитально отремонтированы и подготовлены для официального открытия большая лекционная аудитория геолого-геофизического факультета НГУ имени А.А.Трофимука и его мемориальный кабинет в институте (до 24 марта аудитория и кабинет будут публично открыты).

Завершается ответственный этап проектирования мемориального комплекса на могиле А.Трофимука; официальное открытие памятника намечено ко дню рождения ученого — 16 августа 2000 г.

Особое внимание уделяется обработке архивных материалов, подготовке к печати избранных научных трудов Андрея Алексеевича и мемуарных воспоминаний о нем. В частности, к 89-летию со дня рождения ученого планируется подготовить к изданию специальный выпуск журнала «Геология и геофизика». В другие ведущие нефтегазгеологические журналы будут направлены статьи, посвященные памяти А.Трофимука. К 90-летию Андрея Алексеевича Институт геологии нефти и газа СО РАН намерен опубликовать первый том его избранных научных трудов.

В Казанском университете принято решение о присвоении имени академика А.Трофимука кафедре нефти и газа. В ряде учебных и научно-исследовательских институтов (Якутск, Иркутск и др.) к 90-летию ученого начато формирование юбилейных научных сборников и монографий.

Светлая память об Андрее Алексеевиче Трофимове — в сердцах и добрых делах сибирских нефтяников.

**Г.Фрадкин,  
В.Москвин,  
С.Николаев.**

На снимке: Якутия, 1984 г. Академик А.Трофимук обсуждает с ведущими нефтяниками Сибирской платформы перспективы освоения Среднеобитовинского нефтегазового месторождения.

Петр Георгиевич начинал работать еще в то время, когда статью можно было начинать словами: «Я взял реостат...» Он опубликовал более 100 работ (в школе Капицы не принято было писать «романы с продолжением»). Россия высоко оценила его научную деятельность. В 1943 году П.Стрелкову присудили Сталинскую премию. Он был награжден тремя высшими орденами: Красного Знамени, Красной Звезды и орденом Ленина.

П.Стрелков родился сто лет назад в Петербурге, в семье нотариуса. Учился в элитной 1-ой Петербургской гимназии и в реальном училище Череповца. Учеба в этих заведениях была поставлена прекрасно, и он вышел из них широко образованным человеком. Полученными знаниями и воспитанием он счастливо пользовался на протяжении всей жизни. В революционные годы ему пришлось работать санитаром, лаборантом и учителем средней школы. В 1920 году он поступил на физ.-мех. Петроградского политеха, который не закончил, увлекшись новой физикой. Тогда это воспринималось нормально, о чем свидетельствует подобная история со знаменитым В.Фоком. В 1923 году он — младший ассистент Петроградского физико-технического института.

Уже в первых работах проявились основные черты научного творчества П.Стрелкова. Он придавал огромное значение надежности и точности получаемых научных результатов,



теплоемкости аргона, показавшие существенную особенность в термодинамических функциях вблизи критической точки жидкостей, и послужившие отправной точкой для создания знаменитой масштабной теории фазовых переходов 2-го рода.

В 1959 году чл.-кор. П.Стрелков с груп-

## И НЫНЕ ЖИВУЩИЕ БЛАГОДАРНЫ ЕМУ...

всегда обращал особое внимание на источники систематических ошибок у себя, выявлял их и у других исследователей, что позволило ему в шутку говорить: «Я не столько сам сделал открытий, сколько их закрыл».

В 1936 году П.Л.Капица пригласил П.Г. на работу в подаренный Резерфордом Институт физики в Кембридже. Здесь П.Г. изучает спектры излучения цинка, ртути, кадмия, меди и кремния в сильных магнитных полях до 320 кЭ(Г). Проводит эксперименты по свойствам открытого тогда П.Л.Капицей сверхтекучего гелия. Эта работа — «Радиометрические эффекты в гелии» — составила содержание его диссертации, за которую ему без кандидатской степени была сразу присуждена докторская.

В тяжелые годы Отечественной войны П.Г. направляет свою энергию и изобретательность на создание материалов и приборов, нужных фронту. Им была разработана технология производства бактериологических фильтров для крови. С началом войны кончились поставки фильтров из Англии, а необходимость в крови для переливания увеличилась в десятки тысяч раз. Фильтры отечественного производства не было. П.Г. создал их на основе асбеста, через ультратонкие каналы которого фильтровалась кровь. Производство было достаточно простым и очень технологичным, благодаря чему их стали производить во многих городах. За эту работу ученому была присуждена Сталинская премия. В 1943 году Петра Георгиевича послали в США, чтобы ускорить организацию в СССР производства недавно открытого пенициллина. И многие ныне живущие должны быть благодарны ему. Воспользовавшись этой поездкой он завязал также контакты с NBS USA. В результате им была создана национальная низкотемпературная шкала, согласованная с Международной шкалой.

С 1938 до 1946 года П.Г. по совместительству ведет работу на кафедре низких температур физфака МГУ. Он преподает и участвует в создании спецпрактикума по физике низких температур.

После войны П.Г. продолжает работать в ИФП. Он приступает к осуществлению задуманной им широкой программы исследований термодинамических свойств веществ при низких температурах, программы, выполнению которой он посвятил последующие 20 лет своей жизни. Эта программа предусматривала, прежде всего, разработку прецизионной аппаратуры для измерения основных величин, необходимых для получения полной информации о термодинамике веществ: температуры, теплоемкости и теплового расширения. Программа поддерживалась ВПК (академик В.П. Глушко, ракетчик).

П.Г. отдал много сил развитию метрологии в СССР. Он считал, что именно научные задачи продвигают метрологию. Стрелков был одним из основателей ВНИИФТРИ. Там он создал две лаборатории — термометрическую и термодинамическую. В последней на максимально возможном уровне точности были выполнены решающие прецизионные измерения

своих учеников перешел в Сибирское отделение АН в качестве зам. директора Института теплофизики. Понимая важность исследований при низких температурах, он принял деятельное участие в составлении технического задания на строительство криогенной станции СО АН и примыкающего к ней криогенного корпуса. Под научно-техническим руководством созданного им Отдела физики твердого тела (в настоящее время ОФТТ входит в состав Института неорганической химии СО РАН под названием Отдел термодинамических исследований) станция вступила в строй, и в 1968 впервые за Уралом был получен жидкий гелий. Жидкий водород был произведен еще раньше — в 1963 году в Чемах, в «сарай-лаборатории»...

В 1962 году Петр Георгиевич заболел. Тяжелый инсульт на два года лишил его возможности вести научную работу. Однако вскоре, несмотря на продолжающуюся болезнь, он вновь начинает трудиться. Ему уже трудно было экспериментировать и ходить на работу. Возможно, многое у него сложилось бы по-другому, если бы не было с ним рядом доброй и верной Антонины Федоровны, его жены, его ангела-хранителя, заботливого и понимающего друга. Их коттедж стал частью отдела. П.Г. продолжал работать дома, проводил семинары, принимал учеников и сотрудников, вникал во все научные и организационные дела. П.Г. помогал нам в работе, а мы, хочется надеяться, помогли ему перенести тяжелую болезнь...

Петра Георгиевича не стало 11 ноября 1968 г.

По словам академика П. Л. Капицы, отличительной чертой всей научной деятельности Петра Георгиевича Стрелкова была требовательность к достоверности и высокой точности получаемых им научных результатов. Отличительной чертой жизни Петра Георгиевича был романтизм. Он не замечал трудностей сегодняшнего дня, мечтая о красоте завтрашнего. Благодаря этому ему удалось организовать новые лаборатории в немыслимых, казалось бы, по неспособности и тесноте помещений, заражая энтузиазмом своих учеников и чуть ли не с первых дней начиная серьезные исследования. Эти две черты привлекали к Петру Георгиевичу молодежь. У него было много учеников, которые восхищались его талантом и заражались его энтузиазмом. Он был доброжелательным учителем, радовался всякому успеху и всякой самостоятельной мысли; он широко пропагандировал достижения своих учеников. Многие из учеников Петра Георгиевича стали кандидатами и докторами наук.

**Э. Матизен,  
доктор физико-математических наук, профессор, ИНХ СО РАН.**

## КОРОТКАЯ, ЯРКАЯ ЖИЗНЬ...

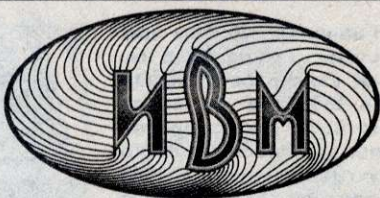
8 марта 2000 года после тяжелой продолжительной болезни безвременно ушел из жизни известный специалист в области региональной и отраслевой металлогении, геологии золоторудных и полиметаллических месторождений Алтае-Саянской складчатой области, заведующий лабораторией «Магматизм и рудообразование» Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН кандидат геолого-минералогических наук **Александр Матвеевич Черезов**. Талантливый, разносторонне образованный специалист высшей квалификации, всегда открытый для проведения совместных исследований и участия в дискуссиях, беззаветный труженик и надежный товарищ, отличный семьянин и исключительно скромный человек.

Александр Черезов родился 4 декабря 1953 года в городе Тошгагол Кемеровской области. За свою короткую, но яркую жизнь в науке он опубликовал более 50 научных работ, в том числе две монографии, а в соавторстве — ряд крупных фундаментальных обобщений по металлогении эндогенного

оруденения Центральной Азии. Его научные доклады на международных и всероссийских совещаниях в Новосибирске, Красноярске, Иркутске, Чите, Улан-Удэ, Владивостоке, Магадане, Якутске, С.-Петербурге, Екатеринбурге о результатах фундаментальных и прикладных исследований по проблемам геодинамики астеносферного диапиризма, металлогении золота и платиноидов в планетарных зонах сдвига, структурным условиям локализации золоторудных объектов, а также его публикации в престижных отечественных журналах в последнее десятилетие заслуженно привлекали внимание геологической общественности оригинальностью постановки и решения поставленных вопросов. Как заведующий лабораторией Александр Матвеевич Черезов уделял большое внимание повышению квалификации молодых специалистов и стажеров-исследователей. Он подготовил к защите диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук. Светлый образ Александра Матвеевича Черезова навсегда останется в нашей памяти.

**Коллектив ТувикопР СО РАН.**

В этом году Институт вычислительного моделирования СО РАН (г.Красноярск) отметил свой юбилей — четверть века со дня образования. На научной сессии, посвященной серебряной дате, коллеги охарактеризовали Институт как «открытую систему», всегда готовую к совершенствованию, поиску и развитию. Это, пожалуй, наиболее точно соответствует характеру и духу коллектива.



Несмотря на времена «великого перелома» в экономике и науке, ученые института не отошли от той тематики, которой они занимались в течение предыдущих десятилетий. Однако, сохранить все исследования в том объеме, в котором они велись, было невозможно. К этому времени исследования по некоторым из ранее приоритетных направлений уже полностью прекратились. Но сохранилось ядро, сосредоточившее научный потенциал института, давшее возможность и в этих условиях развивать новые научные направления исследований и вычислительные технологии.

В то же время стало очевидным, что исследовательская активность, освобожденная от прежних препон, стала быстро ориентироваться на конкретные цели рыночного спроса. Этим обусловилось возросшее число публикаций и работ с зарубежными партнерами. Последняя пятилетка института позволила не только сохранить основные направления работ, но и приумножить их число. В институте уделяется большое внимание подготовке высококвалифицированных кадров, среди 75 научных сотрудников — 20 докторов и 43 кандидата наук. Институт является лидером среди институтов механико-математического профиля СО РАН по числу публикаций и количеству молодых научных сотрудников.

За годы своего существования институт стал одним из ведущих в стране по разработке важнейших проблем информатики. В нем получили развитие и окрепли известные научные школы под руководством члена-корреспондента В.Дулова, академика Ю.Шокина, члена-корреспондента В.Шайдурова и других ведущих ученых. Научной обществу, как в нашей стране, так и за рубежом, широко известны результаты фундаментальных исследований сотрудников института в области изучения магнитосферы Земли, математических моделей в химии, теории искусственных нейронных сетей, в моделировании течений жидкостей и газов, разработке методов решения больших систем алгебраических уравнений, создании информационных технологий для решения актуальных проблем охраны окружающей среды и безопасности работы больших технических систем.

Каждая из школ уникальна и интересна, как явление целостное, так и «дробное». Одной из первых, возникших в момент образования института, была школа математической физики ближнего космоса. Зародившись еще в Новосибирске, она получила свое развитие в лаборатории численных методов физики атмосферы и космоса. За прошедшие годы удалось построить удовлетворительные модели обтекания магнитосферы. Они описали значительное усиление магнитного поля — магнитный барьер, который вскоре был действительно обнаружен и подтвержден экспериментальными данными. Построена модель магнитного поля внутри магнитосферы, необходимая для анализа переноса электрического поля с границ магнитосферы в ионосферу и модели распределения электрического поля по ионосфере.

Костяк коллектива с самого начала составляли выпускники НГУ.

Сейчас это доктора наук В.Денисенко и Н.Еркаев, кандидат наук А.Китаев. Школа математики ближнего космоса никогда не была многочисленной, но ее вклад в науку был всегда существенным. Три докторских, шесть кандидатских диссертаций, четыре монографии и более 200 статей в международных журналах являются показателями значимости этой научной школы. А последнее десятилетие открыло перед учеными принципиально новые возможности за счет сотрудничества с Институтом космических исследований Австрийской академии наук — появился доступ к новым экспериментальным данным и выход на большие компьютеры.

Математическими задачами химии в институте начали заниматься с первых дней его образования. У

Проблемами численных методов движения жидкости, прилегающих к классической гидродинамике, на первой стадии уделялось, может быть, меньше внимания, нежели газодинамике. Но именно в этой сфере далее сформировалось несколько самостоятельных научных направлений. Лабораторию численных методов гидродинамики основал доктор наук В.Белолипецкий, лабораторию численных методов гидродинамики сформировал доктор наук А.Франк, лабораторию неклассических задач гидродинамики создал доктор наук В.Андреев. Все они, придя в институт после окончания НГУ, начав с классических проблем гидродинамики, очерченных интересами основателя СО АН академика М.Лаврентьева и создали собственные научные школы и направления, известные далеко за пределами края.

Исследования по теории вероятностей и прикладной статистике с начала формирования института возглавил О.Воробьев, коренной красноярец. Основные направления его исследований — теория случайных множеств и приложения в моделировании, в настоящее время исследования сконцентрированы на случайных множествах, формах, фигурах и их средних в общих пространствах с групповой структурой.



шаемая характеристика алгоритма. Построенные алгоритмы являются новыми в мировой практике и обладают рекордным среди других методов показателем эффективности.

Теоретические и прикладные исследования в области вычислительной механики деформируемых сред начали развиваться в институте с 1983 года. Начало определилось еще в Институте гидродинамики СО АН, откуда в Красноярск прибыла небольшая группа сотрудников. Эти работы получили свое продолжение в возглавляемой доктором наук В.Садовским лабораторией вычислительной механики деформируемых сред. Получены новые результаты в об-

ной сети компьютерных коммуникаций для науки и высшей школы ведутся работы по формированию Красноярской городской телекоммуникационной сети вузов и научных учреждений (В.Шайдуров, А.Сокольский).

Научное направление математических задач оптики в институте основал в 1976 году Н.Шапарев. А в 1980 году была создана лаборатория численных методов математических задач оптики, развивавшаяся под его руководством через несколько лет до отдела вычислительной физики. За это время предложен новый теоретический подход к исследованию воздействия лазерного излучения на вещество. Разработаны математические модели оптогальванического явления в плазме и процесса образования плазмы при воздействии резонансного лазерного излучения на газ и металл, построена теория интерференционных явлений в резонансном световом давлении. Впервые предложена и обоснована идея глубокого лазерного охлаждения плазмы и магнитно-оптическое удержание ультратонкой плазмы с резонансными ионами.

Лаборатория биологической спектроскопии в отделе вычислительной физики самая, пожалуй, молодая, но возглавляет ее доктор физ.-мат. наук В.Лопатин, посвятивший всю свою научную карьеру этому направлению, пришедший в ИВМ с большим научным багажом и не меньшим заделом новых идей и разработок. Сущность исследований была направлена на использование светового луча в качестве универсального зонда при изучении водных дисперсий (фитопланктона, бактерий и т.д.) для разработки математических моделей функциональной организации водных экосистем.

\*\*\*

Юбилею института была посвящена научная сессия, которую вел заместитель председателя КНЦ академик К.Александров. На торжествах присутствовали все ведущие ученые, представители краевых органов и другие гости. Самым примечательным фактом стало то, что удалось организовать встречу трех директоров института, возглавлявших его и отдавших ему добрую долю своей жизни, труда и таланта. Это член-корреспондент РАН В.Ду-



лов, академик Ю.Шокин и член-корреспондент РАН В.Шайдуров. Юбилейная сессия, как ей и положено, была посвящена людям, их поискам и достижениям, событиям, ставшим историей. На ней было сказано много хороших и добрых слов. В заключение юбилейных торжеств был дан знаменитый на весь Академгородок ежегодный фирменный концерт для гостей и сотрудников. Эту серебряную дату будут вспоминать еще очень долго.

Ю.Машуков, собкор НВС.  
г.Красноярск.

На снимках:  
-- член-корреспондент РАН В. Шайдуров;  
-- доктор наук В. Москвичев;  
-- доктор наук В. Шунков;  
-- на юбилейном заседании;  
-- машинный зал.

## СЕРЕБРО ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ

начала здесь также оказались выпускники НГУ, из которых до сих пор работают доктор наук В.Быков и А.Горбань. За два с половиной десятилетия сформировалась известная научная школа по численному и качественному анализу уравнений химической кинетики с приложениями в катализе, теории горения, химической технологии.

Итоги работы этой школы представлены в полутора десятках монографий и нескольких сотнях статей, опубликованных в России и за рубежом. Защищено 2 докторских и около 20 кандидатских диссертаций. Последние работы красноярских математиков вызывают особый интерес за рубежом. Важной составной частью работ этого направления являются приложения. Это, в первую очередь, процессы промышленного катализа, технологии утилизации ракетного топлива, технологии переработки углей, пожаровзрывобезопасность.

Научная школа по формализации химических процессов в последнее десятилетие породила новое, самое современное и модное направление нейросетевых и интеллектуальных технологий, возглавляемое профессором А.Горбанем. Применение нейросетей открывает большие возможности их внедрения в различных практических областях. Сейчас осуществлены программная реализация новых технологий и проверка их при решении разных проблем.

Моделированием движения газа институт занимается также со дня основания. Основным идеологом этого направления был доктор наук В.Дулов. Под его руководством проведены математические исследования процессов истечения газов с большими скоростями. К 1991 году это направление приобрело очертания газодинамического конструирования, чему была посвящена монография В.Щепановского, ставшая фундаментальным изложением технологии газодинамического конструирования в гиперзвуковых потоках газа. В 1998 году доктор наук В.Щепановский неожиданно скончался, но его работы получили мировое признание и продолжают издаваться.

Новые перспективы открылись в этой области в результате исследований случайно-множественных процессов распространения с использованием визуализационных возможностей компьютеров. Это позволило рассмотреть целый ряд математических моделей в экологии, эпидемиологии, медицине и теории горения.

Исследования по теории групп в институте начались в 1975 году с приходом доктора наук В.Шункова, начавшего тему еще в Уральском университете. Основные исследования в области бесконечных групп были связаны с изучением локально-конечных групп конечного ранга, групп с конечной инволюцией и некоторых групп Фробениуса. За два с половиной года разработано новое направление положительной теории периодических групп. Построена теория сопряженно бипримитивно конечных групп (за ними закрепилось название «группы Шункова»).

С 1978 года В.Шунковым подготовлено 18 кандидатов наук, из них четверо стали докторами. За достижения в разработке теории локальных конечных групп В.Шунков удостоен премии им. А.Мальцева, а в 1999 году награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством II степени».

Работа над теоретическими проблемами вычислений в институте началась с появлением В.Шайдурова, выпускника ФМШ и НГУ, ныне члена-корреспондента РАН, возглавляющего институт уже около 10 лет. А научное направление — численный анализ — одно из важнейших в его деятельности. Все эти годы в институте систематически велись работы по теоретическому обоснованию построения оптимальных алгоритмов; по разработке эффективных вычислительных методов и конструированию алгоритмов, работающих с гарантированной точностью, устойчивых к вычислительным ошибкам и ошибкам в исходных данных.

С первых же лет эти работы получили широкое признание. В.Шайдуровым было издано около десяти монографий и учебных пособий по вопросам теории вычислений. Последние работы — по созданию новых каскадных и многосеточных алгоритмов решения задач математической физики — основаны на трехслойных итерационных процессах с параметрами, получаемыми путем решения оптимизационной задачи. Им теоретически доказана и экспериментально подтверждена неулуч-

ласть изучения обобщенных решений с ударными волнами в теории упругопластических сред. Результаты имеют теоретическое и практическое значение для решения современных прикладных проблем рационального проектирования конструкций, разработки и создания новых композиционных материалов и технологий.

С 1986 года в институте ведутся фундаментальные исследования по проблемам конструкционной прочности материалов и машин, безопасности сложных технических систем. Интенсивные научные исследования и активное организационное развитие привели к созданию в 1989 году отдела машиноведения под руководством доктора наук В.Москвичева. В отделе созданы: система математических моделей оценки живучести, безопасности технических систем и прогнозирования их надежности; система прогноза прочности и ресурса; разработаны технологические процессы применения нанопорошков для упрочнения и улучшения некоторых видов литей (доктор наук Г.Крушенко); разработана многоуровневая математическая модель теплового режима конструкций космических аппаратов (В.Деревянко).

Отдел машиноведения является представителем в проекте «Партнерство AMSE — РАН» (Американское общество инженеров-механиков — Российская академия наук).

В 1993 году в институте организована лаборатория искусственного интеллекта под руководством к.т.н. Л.Ноженковой. В лаборатории удалось создать экспертную систему прогноза и ликвидации аварий для поддержки принятия экстренных решений в условиях крупных химических аварий на территории г.Красноярска и края. Система находится на боевом дежурстве подразделений ГО и ЧС.

В институте уже семь лет ведется активная работа по освоению ГИС-технологий, организован технологический центр ГИС (О. Якубайлик), где совместно с лабораторией математических и информационных задач экологии (С.Замай) ведутся работы по созданию информационно-справочных систем города и края.

Отделом прикладной информатики в рамках создания националь-



СИБАКАДЕМБАНК



ИНФОРМАЦИЯ

«СИБАКАДЕМБАНКА»

01 марта 2000 г. состоялось внеочередное общее собрание акционеров ОАО «Сибкадембанк», на котором были приняты следующие решения:

1. Утвердить Устав ОАО «Сибкадембанк» в новой редакции.
2. Внести изменения в состав акционеров ОАО «Сибкадембанк».
3. Предоставить право подписания ходатайства о согласовании Устава ОАО «Сибкадембанк» в новой редакции, а также ходатайства о согласовании изменений в состав акционеров Банка Председателю Совета Директоров Шенфельду Константину Петровичу.
4. Вступить в ассоциацию «Омское зерно».
5. Реорганизовать открытое акционерное общество коммерческий банк научно-технического и социального развития «Сибкадембанк» в форме присоединения к нему Общества с ограниченной ответственностью «Коммерческий банк «Кузбасский транспортный банк».
6. Утвердить договор о присоединении ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ к ОАО «Сибкадембанк».
7. Определить представителем ОАО «Сибкадембанк», уполномоченным на подписание договора о присоединении, Генерального директора Кима Игоря Владимировича.
8. Назначить аудитором для осуществления контроля за соответствием проведения процедур, связанных с реорганизацией, действующему законодательству РФ, ООО «Алтай-Аудит-Консалтинг».
9. Одобрить проект изменений и дополнений в Устав ОАО «Сибкадембанк», выносимого на рассмотрение совместного собрания акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ.
10. Одобрить проект регламента проведения совместного общего собрания акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ.

11. Предоставить право подписания уведомления Главного Управления Центрального Банка Российской Федерации по Новосибирской области о предстоящей реорганизации Председателю Совета Директоров ОАО «Сибкадембанк» Шенфельду Константину Петровичу.

В сообщении о дате закрытия реестра акционеров ОАО «Сибкадембанк», опубликованном в предыдущем номере газеты, допущена ошибка в дате проведения Совместного общего собрания акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ.

Совместное Общее Собрание акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ состоится 20 апреля 2000 г.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
«СИБАКАДЕМБАНК»  
630099, Российская Федерация, г.Новосибирск, ул.Ленина, 18

Уважаемый Акционер!

Совет директоров Открытого акционерного общества коммерческого банка научно-технического и социального развития «Сибкадембанк» 02 марта 2000г. принял решение о проведении годового общего собрания акционеров ОАО «Сибкадембанк», которое состоится

20 апреля 2000 года  
в 11 часов 00 минут

в Малом зале Дома Ученых СО РАН

по адресу: г.Новосибирск, 90, Академгородок, Морской проспект, 23.

Регистрация акционеров будет производиться по указанному адресу с 10 часов 00 минут до 10 часов 45 минут. Список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, составлен на 03 марта 2000 года.

ПОВЕСТКА ДНЯ СОБРАНИЯ.

1. О порядке ведения годового общего собрания акционеров ОАО «Сибкадембанк».
2. Об образовании счетной комиссии.
3. Об утверждении годового отчета, годового бухгалтерского баланса, счета прибылей и убытков ОАО «Сибкадембанк» по итогам 1999 года.
4. Об утверждении отчета ревизионной комиссии о результатах проверки деятельности ОАО «Сибкадембанк» в 1999 году.
5. Об утверждении аудитора ОАО «Сибкадембанк» на 2000 год.
6. Об определении количественного состава совета директоров ОАО «Сибкадембанк».
7. Об избрании членом совета директоров ОАО «Сибкадембанк».
8. Об избрании членом ревизионной комиссии (ревизора) ОАО «Сибкадембанк».
9. О выплате годовых дивидендов, размере дивиденда, дате и форме его выплаты.
10. О распределении прибыли ОАО «Сибкадембанк» по итогам 1999 года.
11. О внесении изменений и дополнений в регистрационные документы выпусков акций ОАО «Сибкадембанк», находящихся в обращении.

Ознакомьтесь с документами, предоставляемыми акционерам при подготовке к проведению собрания можно в отделе ценных бумаг Банка по адресу:  
630090, г.Новосибирск, пр.ак.Лаврентьева, 16 или  
630099, г.Новосибирск, ул.Серебряникова, 31/1.

Голосование на общем собрании акционеров по вопросам повестки дня осуществляется бюллетенями для голосования. Дата окончания приема Банком бюллетеней для заочного голосования – 17 апреля 2000 г.

Совет Директоров



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

Годовое Общее Собрание акционеров

20 апреля 2000 года

11 часов 00 минут

БЮЛЛЕТЕНЬ ДЛЯ ГОЛОСОВАНИЯ

Регистрационный номер  
ФИО/Наименование акционера

обыкновенных акций  
привилегированных акций

число голосов

Порядок голосования: по каждому вопросу Вы можете выбрать только один вариант ответа, сделав отметку в соответствующем квадрате (Например: ЗА ☐ ПРОТ. ☐ ВОЗД. ☐).

Очередность голосования	Вопрос, поставленный на голосование	Варианты голосования
1.	Образовать счетную комиссию в составе: 1. Скубенский Э. В. – председатель комиссии. 2. Куликова Н. В. 3. Березинцев Д. В.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
2.	Утвердить годовую отчет ОАО «Сибкадембанк», годового бухгалтерского баланса, счета прибылей и убытков по итогам 1999 года.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
3.	Утвердить отчет ревизионной комиссии о результатах проверки деятельности ОАО «Сибкадембанк» в 1999 году.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
4.	Утвердить аудитора ОАО «Сибкадембанк» на 2000 год ООО «Алтай-Аудит-Консалтинг».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
5.	Избрать совет директоров в количестве 9 человек.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
6.	Избрать совет директоров в следующем составе: 1. Бекеров Андрей Александрович Первый заместитель генерального директора ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	2. Виткин Андрей Анатольевич Начальник финансовой службы Западно-Сибирской железной дороги.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	3. Ким Игорь Владимирович Генеральный директор ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	4. Институт горного дела СО РАН - представитель института - Директор института Курлен Михаил Владимирович Академик РАН, Директор Института горного дела СО РАН.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	5. Нагорнов Владимир Елиферович Академик РАН, заведующий отделом технической теплофизики Института теплофизики СО РАН.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	6. Старостенко Владимир Иванович Начальник Западно-Сибирской железной дороги.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	7. Таранов Александр Александрович Первый заместитель генерального директора ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>

Приложение 2

8. Шабанов Василий Филиппович Председатель Президиума Красноярского научного центра СО РАН.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
9. Шенфельд Константин Петрович Заместитель Начальника Западно-Сибирской железной дороги по финансам и экономике.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
10. Избрать Ревизионную комиссию в составе: 1. Гусак Ольга Эдуардовна – главный бухгалтер Западно-Сибирской железной дороги. 2. Юрченко Александр Спирidonovich – финансовый директор ЗАО «Урал-Сибирская транспортная компания».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
3. Семин Татьяна Семеновна – главный бухгалтер Института теплофизики СО РАН.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
11. Выплатить годовые дивиденды по привилегированным акциям ОАО «Сибкадембанк» с определенным размером дивиденда в рублях в размере 10 процентов от номинальной стоимости акций. Дата начала выплаты дивидендов – 20 июня 2000г.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
12. Прибыль ОАО «Сибкадембанк» за 1999 год в размере 16 313 107 рублей 58 копеек распределить следующим образом: 1) Дивиденды по привилегированным акциям – 15 000 рублей. 2) Резервный фонд банка – 820 000 рублей. 3) Фонд развития банка – 15 478 107 рублей 58 копеек.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
13. Внести изменения и дополнения в регистрационные документы выпуска акций банка, находящихся в обращении.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>

подпись акционера

Примечание:

1. Если по одному из вопросов отметка сделана более чем в одном квадрате, голосование по этому вопросу считается недействительным, при этом голосование по остальным вопросам действительно.
2. Подписанные бюллетени. Бюллетени без подписи признаются недействительными и при подсчете голосов не учитываются.
3. В случае, если Вы желаете проголосовать заочно (не приезжая на собрание), заполненный и подписанный бюллетень просим передать с курьером или почтой по одному из адресов ОАО «Сибкадембанк»:  
630099, г.Новосибирск, ул.Серебряникова, 31/1,  
630090, г.Новосибирск, пр.ак.Лаврентьева, 16,  
630099, г.Новосибирск, ул.Ленина, 18.
4. Бюллетени, поступившие в ОАО «Сибкадембанк» позднее 17 апреля 2000г. при подсчете итогов голосования не учитываются.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
«СИБАКАДЕМБАНК»  
630099, Российская Федерация, г.Новосибирск, ул.Ленина, 18

Уважаемый Акционер!

Совет директоров Открытого акционерного общества коммерческого банка научно-технического и социального развития «Сибкадембанк» 03 марта 2000г. принял решение о проведении совместного общего собрания акционеров ОАО «Сибкадембанка» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ, которое состоится

20 апреля 2000 года  
в 15 часов 00 минут

в Малом зале Дома Ученых СО РАН

по адресу: г.Новосибирск, 90, Академгородок, Морской проспект, 23.

Регистрация акционеров будет производиться по указанному адресу с 14 часов 00 минут до 14 часов 45 минут. Список акционеров, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, составлен на 03 марта 2000 года.

ПОВЕСТКА ДНЯ СОБРАНИЯ.

1. Об утверждении регламента проведения совместного общего собрания акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ.
2. Об утверждении изменений и дополнений в Устав ОАО «Сибкадембанк».
3. О предоставлении права подписания ходатайства о согласовании изменений и дополнений в Устав ОАО «Сибкадембанк».
4. О порядке конвертации долей участия в уставном капитале ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ в акции ОАО «Сибкадембанк».
5. Об утверждении сводного баланса ОАО «Сибкадембанк» и ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ.
6. О выпуске акций ОАО «Сибкадембанк» на сумму уставного капитала ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ и утверждения документов, необходимых для рассмотрения вопроса о регистрации выпуска акций и регистрации отчета об итогах выпуска акций.
7. О досрочном прекращении полномочий членов совета директоров ОАО «Сибкадембанк».
8. Об избрании совета директоров ОАО «Сибкадембанк».
9. О досрочном прекращении полномочий генерального директора ОАО «Сибкадембанк».
10. Об избрании генерального директора ОАО «Сибкадембанк».

Ознакомьтесь с документами, предоставляемыми акционерам при подготовке к проведению собрания можно в отделе ценных бумаг Банка по адресу:  
630090, г.Новосибирск, пр.ак.Лаврентьева, 16 или  
630099, г.Новосибирск, ул.Серебряникова, 31/1.

Голосование на общем собрании акционеров по вопросам повестки дня осуществляется бюллетенями для голосования. Дата окончания приема Банком бюллетеней для заочного голосования – 17 апреля 2000 г.

Совет Директора



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

совместное общее собрание  
акционеров ОАО «Сибкадембанк»  
и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ

20 апреля 2000 года

15 часов 00 минут

БЮЛЛЕТЕНЬ ДЛЯ ГОЛОСОВАНИЯ

Регистрационный номер  
ФИО/Наименование акционера

обыкновенных акций  
привилегированных акций

число голосов

Порядок голосования: по каждому вопросу Вы можете выбрать только один вариант ответа, сделав отметку в соответствующем квадрате (Например: ЗА ☐ ПРОТ. ☐ ВОЗД. ☐).

Очередность голосования	Вопрос, поставленный на голосование	Варианты голосования
1.	Утвердить Регламент проведения совместного общего собрания акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
2.	Утвердить изменения и дополнения в Устав ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
3.	Предоставить право подписания ходатайства о согласовании изменений и дополнений в Устав ОАО «Сибкадембанк» председателю совета директоров.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
4.	Утвердить порядок конвертации долей участия в уставном капитале ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ в акции ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
5.	Утвердить сводный баланс ОАО «Сибкадембанк» и ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
6.	Выпустить обыкновенные акции ОАО «Сибкадембанк» на сумму 32 033 572 рублей. Утвердить проспект эмиссии и отчет об итогах выпуска акций.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
7.	Досрочно прекратить полномочия членов совета директоров ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
8.	Избрать совет директоров в следующем составе: 1. Бекеров Андрей Александрович Первый заместитель генерального директора ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	2. Виткин Андрей Анатольевич Начальник финансовой службы Западно-Сибирской железной дороги.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	3. Ким Игорь Владимирович Генеральный директор ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	4. Институт горного дела СО РАН - представитель института - Директор института Курлен Михаил Владимирович Академик РАН, Директор Института горного дела СО РАН.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
	5. Нагорнов Владимир Елиферович Академик РАН, заведующий отделом технической теплофизики Института теплофизики СО РАН.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>

Приложение 4

6. Старостенко Владимир Иванович Начальник Западно-Сибирской железной дороги.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
7. Таранов Александр Александрович Первый заместитель генерального директора ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
8. Шабанов Василий Филиппович Председатель Президиума Красноярского научного центра СО РАН.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
9. Шенфельд Константин Петрович Заместитель Начальника Западно-Сибирской железной дороги по финансам и экономике.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
10. Досрочно прекратить полномочия генерального директора ОАО «Сибкадембанк».	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>
11. Избрать генеральным директором ОАО «Сибкадембанк» Кима Игоря Владимировича.	ЗА <input type="checkbox"/> ПРОТ. <input type="checkbox"/> ВОЗД. <input type="checkbox"/>

подпись акционера

Примечание:

1. Если по одному из вопросов отметка сделана более чем в одном квадрате, голосование по этому вопросу считается недействительным, при этом голосование по остальным вопросам действительно.
2. Подписанные бюллетени. Бюллетени без подписи признаются недействительными и при подсчете голосов не учитываются.
3. В случае, если Вы желаете проголосовать заочно (не приезжая на собрание), заполненный и подписанный бюллетень просим передать с курьером или почтой по одному из адресов ОАО «Сибкадембанк»:  
630099, г.Новосибирск, ул.Серебряникова, 31/1,  
630090, г.Новосибирск, пр.ак.Лаврентьева, 16,  
630099, г.Новосибирск, ул.Ленина, 18.
4. Бюллетени, поступившие в ОАО «Сибкадембанк» позднее 17 апреля 2000г. при подсчете итогов голосования не учитываются.

## В БИБЛИОТЕКУ ЗА ВДОХНОВЕНИЕМ



Как-то прошлой зимой одна заблудившаяся мама приехала со своей дочкой-старшеклассницей из Ново-Ленино в нашу библиотеку, что расположена в пристройке дома № 301 по ул. Лермонтова. В читальном зале мы принимаем всех желающих (абонемент — только для жителей Академгородка). Исклчительно из сочувствия я спросила: «Зачем же вы ехали в такую даль по морозу? Ведь в каждом микрорайоне есть массовая библиотека». И услышала бесхитростный ответ: «Но здесь же Академия наук!»

Библиотека Академгородка (именно так привыкли называть читатели филиал № 2 Централизованной библиотечной системы — Муниципального учреждения культуры г. Иркутска) — 2000-й год встретила в полном великолепии сияющих новых люстр и бра, свежеевыкрашенных потолков, стен, окон и дверей, бронзы витых решеток, разделяющих помещение на абонемент и читальный зал. Словом, после долгожданного ремонта, который быстро и качественно провели мастера ЖКУ Иркутского научного центра, чисто, тепло, светло и уютно стало в нашей небольшой библиотеке.

Еще совсем недавно закаленные читатели утешали нас подходящими изречениями: «Не красна изба углами, а красна пирогами»... Но согласитесь, что гораздо приятнее все-таки получать пироги из «красного угла».

При библиотеке действует кафе «Арт» — клуб по интересам для старшего поколения — недавно отметили его маленький юбилей.

В 1999 г. весь мир отмечал 200-летие великого русского поэта, и встречи в «Арте» проходили под девизом «Пушкин в музыке». Прозвучали лучшие оперы композиторов-классиков на пушкинские сюжеты: «Пиковая дама» Чайковского, «Борис Годунов» Мусоргского, «Русалка» Даргомыжского и др. Такую возможность предоставила Людмила Фортунатова Москаленко, наш постоянный «спонсор по пластинкам». А на заключительный вечер, посвященный А.С.Пушкину и по случаю пятилетия клуба, она подарила нам «Евгения Онегина» Чайковского. И только уж за совсем редкостными вещами, вроде «Скупого рыцаря» Рахманинова, приходилось ехать на правый берег, в отдел искусств областной библиотеки, где нам никогда не было отка-

зано. В декабре 1999 года исполнилось 200 лет и великому русскому живописцу Карлу Павловичу Брюллову — современнику, ровеснику и другу Пушкина. Наша молодая сотрудница Светлана Бараш разыскала в фонде, ко всеобщему удовольствию, книги и альбомы с репродукциями картин Брюллова: «Последний день Помпеи», «Всадница», «Смерть Иисуса де Кастро» и многие другие, рассказала о жизни художника, его работе над своими шедеврами, о дружбе двух гениев, чем и заслужила признательность взыскательной аудитории.

Праздников могло и не быть, если бы дело ремонта нашей многострадальной библиотеки не взяли в свои крепкие руки депутат городской думы Алексей Васильевич Белов (зам. председателя Президиума ИРНЦ СО РАН) и Сергей Юрьевич Труфанов (зам. председателя Президиума по общим вопросам).

Так что, видите, в Иркутске заботятся о культуре, нестандартно решают многие вопросы.

Вообще, в иркутском Академгородке многое вызывает удивление. Как-то мои гости, увидев на фоне краснокирпичного жилого дома стройную шеренгу острокопечных елей, пошутили: «Живешь, как в Кремле». Не спорю, похоже. А весной вокруг расцветают яблони и груши, заглядывают в окна благоухающие ветки сирени; летом радуют глаз яркие цветы на клумбах и на балконах; осенью, глядишь — уже и «красною кистью рябина зажглась», а зимой — «белая береза под моим окном принакрылась снегом, словно серебром». И даже знакомые вороны перестают громко каркать в поисках «пищевых отходов», потому что все выметено и вывезено.

А через дорогу в сторону Кузьмихи — новое просторное хоккейное поле — вечером сияет огнями, сверкает коньками и звенит голосами юных спортсмен-хоккеистов. И напоминает все это наш Спортивный переулок в Томске и стадион «Труд» рядом, где под красивую мелодию песни «Ветер зимний вечерний снежок, голубые мерцают огни...» звенел лед под нашими коньками. Свои коньки 30 лет назад я привезла с собой в Иркутск, но оказалось, что Ангара здесь не замерзает, стадиона нет, и в «минуту жизни трудную» сдала я эти коньки в комиссионку...

Закончив свои лирические отступления, снова вернусь в библиотеку.

Мы сейчас старательно выискиваем все, что есть у нас об иркутских меценатах прошлого, в надежде, что прибавятся к ним имена наших славных современников. У самой библиотеки на сегодня немало проблем, их решение пойдет на пользу нашим уважаемым читателям.

**А.Патрушева,**  
главный библиотекарь массовой библиотеки Академгородка.

На снимке: иркутские художники Л.Гимов, К.Шулунов, А.Бахмутов в кафе «Арт».

## ПЕЧАТНИС: ЖЕЧИСКИЙ ТУРЧИП

Хороший подарок приподнес Теннисный клуб Академгородка теннисисткам Новосибирска к Международному дню 8 марта.

В течение двух дней на кортах Дома ученых ННЦ и Универсального спортивного комплекса 28 спортсменок оспаривали пальму первенства в традиционном теннисном турнире, посвященном празднику. Среди участниц — сотрудницы СО РАН, воспитанницы Теннисного клуба, спортсменки ВАСХНИЛА, Калининского, Кировского районов Новосибирска.

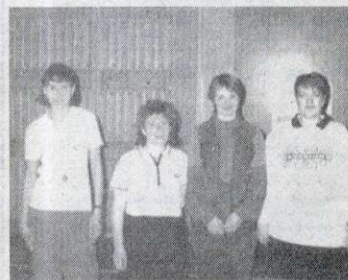
Приятно отметить, что шесть из восьми сильнейших теннисисток — сотрудницы СО РАН. Захватывающим зрелищем в ходе турнира был поединок за III место между Лабышкиной Тамарой, тренером НГТУ и Бобровой Натальей, тренером Теннисного клуба Академгородка. В трехсетовом упорном поединке победила Н.Боброва, сотрудница Института геологии СО РАН, неоднократная чемпионка Академгородка.

В заключительном туре Галия Затолокина, чемпионка России 1980 г., пятикратная абсолютная чемпионка Сибири и Дальнего Востока, тренер НГТУ уступила 1-е место воспитаннице Теннисной школы Академгородка студентке НГУ Ольге Кинеловской (тренер Д.Везиришвили).

Но победы в турнире не единственная цель. Все принявшие участие в турнире получили огромный заряд бодрости, праздничного настроения, отметили наступающий праздник огромным тортом. Победительницы были награждены почетными грамотами и ценными призами, а за 28 место был выдан утешительный приз.

**Л.Новикова,** президент  
Теннисного клуба  
Академгородка.

На снимке: О.Кинеловская, Г.Затолокина, Н.Боброва, Т.Лабышкина.



## ДОЛГОЖДАЮЩАЯ ПОБЕДА

В конце февраля на спортивных сооружениях Советского района была проведена VIII Зимняя спартакиада г. Новосибирска. Эти популярные соревнования стали в нашем городе хорошей традицией, которая позволяет любителям спорта показать в честной борьбе свои силу и выносливость, ловкость и закалку, умение преодолевать трудности и побеждать.

Около тысячи участников вышли на старты по таким видам спорта, как шорт-трек, мини-футбол на снегу, хоккей с шайбой и лыжные гонки (командиры, ветераны, семьи, школьни-



ки, сборные районов). Этому предшествовало яркое зрелищное и динамичное открытие зимней спартакиады, которое состоялось 26 фев-



раля в 10.30 на стадионе СО РАН «Юность» (главный режиссер открытия — заслуженный работник культуры России Т.Кулинич). Участников, тренеров, судей и гостей VIII Зимней спартакиады Новосибирска приветствовали и.о. мэра В.Городецкий и заместитель главы администрации Советского района З.Осипова.

Лыжные соревнования прошли на базах им. А.Тулеского и ИЯФ СО РАН.

В лыжной гонке ветеранов среди мужчин и женщин не было равных команде Советского района. Победителями в возрастных группах стали В.Брунянов, В.Ищенко, А.Федорова (все — ИЯФ СО РАН) и Т.Гусева.

Великолепно выступили в лыжной эстафете наши семьи, принесшие Советскому району первое место в командном зачете. Жажда к победе ярко продемонстрировали на лыжне семьи Бульчевых (1 место с ребенком 7—8 лет), Карпушовых (2 место, 7—8 лет), Захаровых (2 место, 9—10 лет), Зайковских (3 место, 11—12 лет).

Долго шла к своему громкому успеху чистолюбивая команда района по хоккею с шайбой. Сколько пота

было пролито на тренировках, прежде чем коллектив стал боеготовым. И удача пришла! В финальном матче команда Советского района на глазах трех тысяч болельщиков в труднейшем поединке с командой Ленинского района одерживает победу — 3:0 (тренеры — Ю.Белов и Ю.Шиллер).

Уверенно шла к победе и наша команда по мини-футболу на снегу (тренеры Н.Дьяков и В.Синичкин). Однако они так страстно

болели за хоккеистов, что на финальную игру сил не осталось. Но второе место команды (в основе своей сотрудников научных институтов) — значительный шаг вперед по сравнению с прошлогодней спартакиады.

Порадовали нас и школьники, завоевавшие третье место в лыжной эстафете 4x3 км (тренер — В.Ильичев), уступившие совсем немного командам Калининского и Дзержинского районов. Неплохо выступила команда администрации Советского района в командирской лыжной гонке.

Первое место Советский район занял в общекомандном зачете, опередив такие сильные спортивные районы как Ленинский и Кировский. Этот успех в равной степени разделяют с администрацией Советского района (Глава — В.Генералов) Управление делами СО РАН (И.Гейци), ИЯФ СО РАН (А.С.Кринский), НГУ (Н.Диканский), Главная судебная бригада во главе с В.Ревой, ДК «Приморский» (Г.Казанцева), типография «Диамант-Компани» (М.Искаков), КБ «Мангуста» (С.Попов) и многочисленные спонсоры спартакиады.

В следующем году зимнюю спартакиаду Новосибирска принимает Железнодорожный район. Нашему району предстоит на чужой территории доказывать, что в зимних видах спорта мы сильнее в городе.

**Е. Горланов,**  
председатель спорткомитета  
Советского района.

На снимках:

- стартуют первые участники лыжной гонки среди ветеранов;
- Владимир Городецкий, кандидат в мэры приветствует участников спартакиады;
- зам. Главы администрации Советского района Зинаида Осипова, участница командирской лыжной гонки;
- победители семейной эстафеты.

Фото В.Симоненко.

## ПРИЗ «ВИРАЖ» — ТОРНЫЕ ЛЫЖИ

4 марта, в преддверии Масленицы, в Новосибирске, на Горской, где построен великолепный горнолыжный комплекс «Вираж», были проведены областные горнолыжные соревнования на призы фирмы «Вираж», владеющей этим комплексом.

И вновь отличились юные горнолыжники ДЮСШ СО РАН из Академгородка. В возрастной группе «1989 год рожд.» и младше чемпионом стал Константин Плотников, а среди девочек второй была Алла Извекова. В средней возрастной группе вторые места заняли Таня Гаркуша и Таня Губкина, третье место у Марины Вагановой. Эти девочки — ученицы 162 школы, в которой традиционно сильным был горнолыжный спорт. Многие в Академгородке помнят Костю Луговцова, Александра Смирнова, Олега Хоментовского, Елену Морякину (теперь Бежаеву), Наталью Емельяненко и других ребят, прославивших свою школу на многих горнолыжных базах СССР. И прекрасно, что эти традиции в 162 школе не умирают! В старшей возрастной группе первое и второе места заняли Евгений Губкин и Константин Голубцов. Все эти ребята тренируются в горнолыжном отделении ДЮСШ СО РАН под руководством тренера А.Емельяненко.

Наша детская спортивная школа активно работает с детьми и подростками Академгородка, благодаря поддержке Управления Делами СО РАН, которое и организовало выезд команды на соревнования.

О.Бурдакова, директор ДЮСШ СО РАН.

## ВНИМАНИЮ ЖИТЕЛЕЙ АКАДЕМГОРОДКА!

Единый пункт профилактики клещевых нейроинфекций научно-практической лаборатории нейроинфекций ЦКБ СО РАН продолжает работу (с 8 до 16 часов ежедневно кроме субботы и воскресенья).  
Прошедшие вакцинацию, не забудьте сделать ревакцинацию.  
Телефон для справок — 34-47-88.

### Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

И. о. редактора В. САДЫКОВА.

### ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

«НС» в НОВОСИБИРСКЕ!  
Любые номера газеты можно приобрести в киоске «На вахте» Управления делами СО РАН (Академгородок, Морской пролеkt, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.  
Телефоны: 34-31-58, 30-09-03, 30-15-59.  
Корреспонденты: 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», г. Новосибирск, ул. Н.Данченко, 104.  
Подписано к печати 15.03.2000 г.  
Объем 2 п. л. Тираж 2000. Заказ № 13060.  
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Регистрационный № 484 в Мининформпечати России.  
Подписной индекс 53012 в каталоге «Почта России» (т. 1).  
E-mail: presse@sbras.nsc.ru  
© «Наука в Сибири», 2000 г.