



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Июль 2002 г. • 42-й год издания • № 26/27 (2360-2361) • <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/> • Цена 2 руб. 50 коп.

НОВОСТИ

Заседание

Президиума Отделения

В повестке очередного заседания Президиума СО РАН 4 июля — вопрос «О территории научно-технического развития в Новосибирском научном центре СО РАН и взаимодействии ее субъектов с предприятиями г. Новосибирска». Будут заслушаны доклады «О статусе и программе территории научно-технического развития в ННЦ», «Оценка состояния промышленности г. Новосибирска, уровня технической оснащенности и перспектив модернизации», «О программе работ с промышленностью г. Новосибирска».

Предполагаются выступления главы администрации Новосибирской области В.Толоконского, мэра Новосибирска В.Городецко-го, руководителей ряда научно-технических проектов. Рассмотрение вопросов завершится общей дискуссией и принятием соответствующего постановления.

Вторым пунктом в повестке дня — доклад ректора НГУ, члена-корреспондента Н.Диканского «О стратегии развития Новосибирского государственного университета».

Реорганизация Института катализа

Президиум Сибирского отделения, признав целесообразной реорганизацию Института катализа и КТИ технического углерода путем присоединения КТИ ТУ к ИК с переходом к Институту катализа всех прав и обязанностей присоединяемого юридического лица и последующим прекращением деятельности КТИ как юридического лица, разрешил Институту катализа создать Научно-производственный центр материалов с правами филиала на базе научно-производственных подразделений Омского филиала ИК и присоединяемого КТИ ТУ с назначением директором Центра к.х.н. В.Родионова.

Утверждение положения о Центрах коллективного пользования

Президиум СО РАН утвердил положение: о Центре коллективного пользования микроскопического анализа биологических объектов, Центре коллективного пользования секвенирования ДНК и Центре коллективного пользования изотопных и геохронологических исследований.

О выдвижении кандидатур на звание

«Почетный доктор СО РАН» Принято постановление Президиума СО РАН о проведении в 2003 г. очередных выборов иностранных ученых на звание «Почетный доктор СО РАН».

Поручено Объединенным ученым советам по направлениям наук изучить предложения ученых советов институтов и отдельных членов Российской академии наук и до 1 декабря 2002 г. выдвинуть кандидатуры на почетное звание, исходя из квоты — по одному кандидату на направление наук. Звание присваивается выдающимся зарубежным ученым, внесшим существенный вклад в развитие науки и техники, а также в развитие сотрудничества ученых СО РАН и зарубежных стран.

Кадровые вопросы

Президиум Отделения освободил профессора А.Чепурова от должности директора КТИ монокристаллов по личной просьбе и назначил директором КТИ МК члена-корреспондента РАН В.Шацкого на условиях совместительства.

Очередной номер «НВС»
выйдет 19 июля.

«Экологический» ускоритель — марафон продолжается...

Четвертый год «НВС» время от времени «дежурит» на ускорительном стенде Института ядерной физики СО РАН, где создается промышленный ускоритель электронов нового поколения ЭЛВ-12, который разработан в лаборатории профессора Рустама САЛИМОВА. Эта машина обладает большой единичной мощностью и предназначена для работы в крупномасштабном производстве. Таким, как очистка отходящих газов ТЭЦ и металлургических заводов, а также для дезинфекции сточных вод текстильных, бумажных фабрик или комбинатов, животноводческих комплексов... Эту машину физики называют «экологической».

Последние новости сообщает научный сотрудник ИЯФ Вадим ПРУДНИКОВ, который руководит наладкой и запуском ускорителя на стенде.

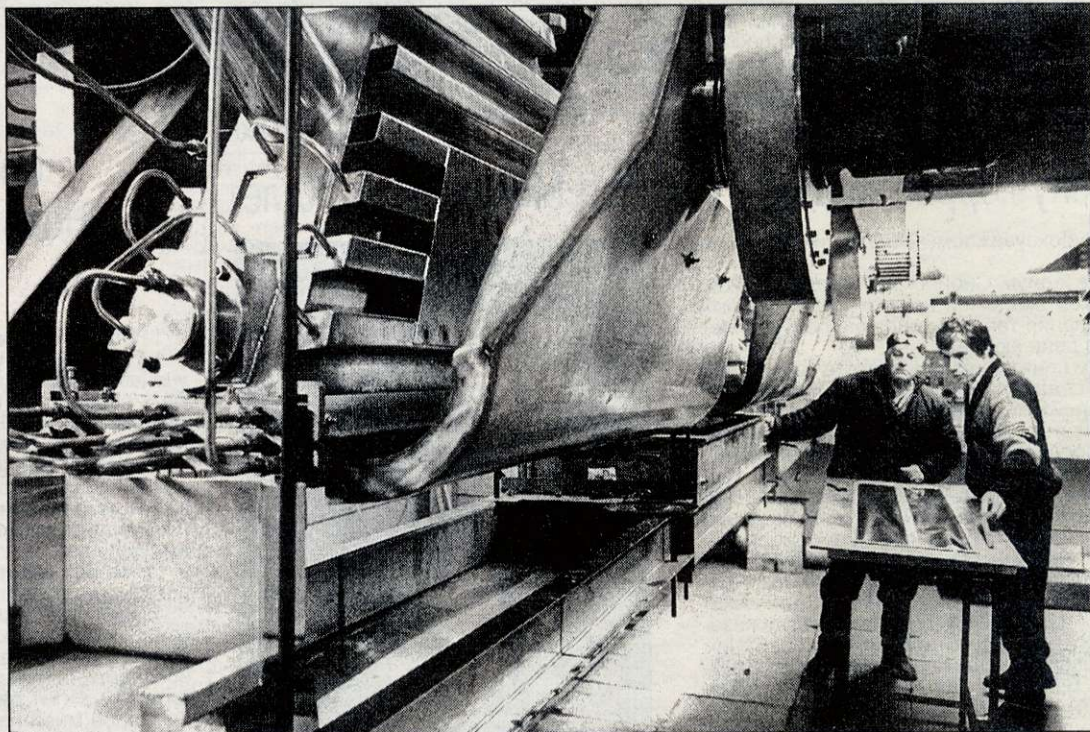
— Работы по физическому пуску ускорителя начались в конце прошлого года. Этот период был наиболее плодотворным. Наконец, мы получили из наших мастерских все узлы ускорителя и приступили к комплексной проверке и стыковке элементов. Провели испытания высоковольтного выпрямителя. Требуемая для первого этапа энергия 900 киловольт была достигнута с превышением. Установлены все элементы вакуумной системы, а она в три раза больше по объему, чем на стандартных ускорителях. Во всех рабочих объемах достигнут вакуум.

Система автоматического управления работает в штатном режиме. Она включает в себя два персональных компьютера: один из них обслуживает вакуумную систему, второй предназначен для непосредственного управления энергией, величиной тока выпускаемых электронных пучков и всей сопутствующей аппаратурой.

Комплексная проверка началась с использования 100-киловаттного транзисторного преобразователя частоты. Это тоже разработка последнего времени, применяемая на наших менее мощных машинах. В результате, нам удалось в штатном режиме выйти на энергии 0,5—0,7 МэВ с током до 150 миллиампер. Весь ток выпускался пока только через центральное выпускное устройство.

В настоящее время мы устанавливаем новый транзисторный преобразователь мощностью до 400—500 кВт. По окончании монтажа этого устройства планируется приступить к завершающему этапу по выводу ускорителя на расчетные параметры. Правда, возможна задержка. Это связано с тем, что лаборатория подписала восемь контрактов с зарубежными клиентами: у нас побывали китайские представители, желающие получить эту машину; имеется договоренность и с Южной Кореей.

Подготовила Г.Шпак.



На снимках:

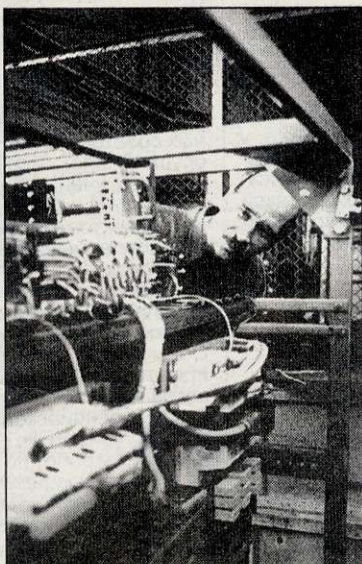
— Под выпускными устройствами ускорителя собирается так называемая испарительная мишень, способная принять и рассеять 400 кВт мощности.

— Ведущий инженер П.Качалов проверяет монтаж транзисторного преобразователя.

— Научный сотрудник В.Прудников — сейчас будет вставлен последний блок в стойку управ-

ления ускорителем.

— Ведущий научный сотрудник, доктор технических наук Н.Кукунов и инженер В.Котенков планируют сроки запуска ускорителя.



О присуждении премии имени академика В.А.Коптюга

Постановление Национальной академии наук Беларуси

Заслушав информацию члена-корреспондента Плескачевского Ю.М. о результатах рассмотрения в отделениях наук работ, представленных в 2002 г. на присуждение премии имени академика В.А.Коптюга, и голосования

по этим работам, президиум Национальной академии наук Беларуси постановляет:

Присудить премию имени академика В.А.Коптюга 2002 года за цикл совместных работ «Физическая мезомеханика и

новые представления о контактном разрушении градиентных материалов; разработка технологий поверхностной инженерии материалов в конструкции», выполненных коллективом авторов в составе Витязь П.А.,

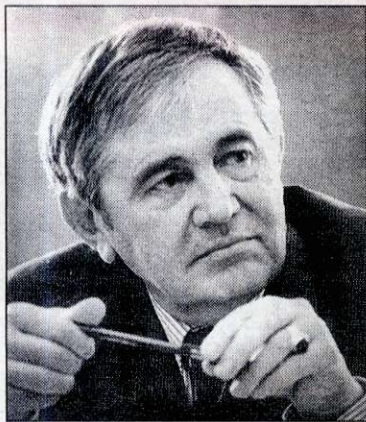
Панин В.Е., Белоцерковский М.А., Белый А.В., Белюк С.И., Колубаев А.В., Кукареко В.А., Шаркеев Ю.П..

М.Мясникович,
президент НАН Беларуси
С.Жданок,
главный ученый секретарь НАНБ.

ВЕСТИ

Приветствие юбилярам

Академику Ф.А.Кузнецову — 70 лет



Глубокоуважаемый Федор Андреевич! Президиум Сибирского отделения Российской академии наук шлет самые сердечные поздравления по случаю вашего юбилея.

Мы приветствуем вас, выдающегося физико-химика, материаловеда и талантливого организатора науки.

Под вашим руководством и вашей школой развиты многочисленные методы химического осаждения из газовой фазы. Кропотливая работа по физико-химическому сопровождению исследований, глубокому анализу протекающих процессов, разработке технологий объектов микроэлектроники составила содержание многих лет вашей жизни. Впечатляющие успехи, достигнутые уже на ранних стадиях

исследований, были по достоинству оценены присуждением вам Государственной премии СССР. Будучи химиком, в Отделении информатики вы создали ячейку материаловеда, став ее неформальным лидером, своей деятельностью способствуя реальной интеграции наук.

Даже среди ученых старшего поколения трудно найти более радужного хозяина и по-российски открытого делового партнера. Создание Японского культурного центра, установление тесных контактов Сибирского отделения с Индией и другими странами Азии произошло с вашим участием и во многом благодаря вам. Ваши располагающие к конструктивному общению обаяние и неподдельное восточное спокойствие, гармоничные отношения с восточными коллегами привели и приводят не только к сближению технологий, но и к сближению культур. Стоит пожелать, чтобы ваша деятельность в этом направлении к обоюдной пользе не прерывалась.

Ваша высокая репутация как исследователя и организатора способствовала выбору членами Азиатско-Тихоокеанской академии материалов вашей кандидатуры на пост президента этой Академии.

Мы думаем, многие в Сибирском отделении знают вас как человека, не желающего отдыхать. Новые проекты и деловые контакты по-прежнему целиком захватывают вас, вы деятельны и активны и, как всегда, задаете высокие стандарты для молодежи. В день вашего юбилея, дорогой Федор Андреевич, нам особенно приятно пожелать вам крепкого здоровья, счастья и дальнейших успехов на благо науки!

Президиум СО РАН.

О конкурсе проектов молодых ученых ННЦ, посвященном 45-летию СО РАН

Постановление Президиума СО РАН от 20 июня 2002 года

В развитие постановления Президиума Сибирского отделения РАН № 184 от 4 июня 2002 «О конкурсе проектов молодых ученых ННЦ, посвященном 45-летию СО РАН» и по согласованию с Администрацией Новосибирской области, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

1. Утвердить «Положение о конкурсе проектов молодых ученых Новосибирского научного центра СО РАН, посвященном 45-летию СО РАН» (приложение).
2. Организационному отделу аппарата Президиума СО РАН (Л.П. Зайцева) срочно довести «Положение» до сведения институтов ННЦ СО РАН и Совета молодых ученых.
3. Увеличить объем финансирования проектов молодых ученых из централизованных средств СО РАН до 850,0 тыс. руб., распределив в соответствии с «Положением» квоты на конкурс между объединенными учеными советами по направлениям наук:
Физико-технические науки 150,0 тыс. руб.
Математика - информатика 80,0 тыс. руб.
Механика, энергетика 100,0 тыс. руб.
Химические науки 120,0 тыс. руб.
Науки о Земле 150,0 тыс. руб.
Науки о Жизни 150,0 тыс. руб.
Гуманитарные науки 60,0 тыс. руб.
Экономические науки 40,0 тыс. руб.
4. Бюро объединенных ученых советов по направлениям наук в соответствии с «Положением» до 4 июля 2002 г. рассмотреть поступившие заявки и представить свои предложения Президиуму Отделения на утверждение.
5. Планово-финансовому управлению СО РАН (Т.Ф. Копанева) начать финансирование проектов молодых ученых с июля 2002 года.
6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря Отделения чл.-к. РАН В.М. Фомина.

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе проектов молодых ученых
Новосибирского научного центра СО РАН,
посвященном 45-летию СО РАН

1. Общие положения
 - 1.1. Конкурс научных проектов молодых ученых Новосибирского научного центра СО РАН проводится Президиумом СО РАН и Администрацией Новосибирской области и посвящен 45-летию со дня организации Сибирского отделения РАН.
 - 1.2. Конкурс проводится с целью поддержки и закрепления в институтах ННЦ СО РАН талантливых молодых ученых, способных получить высокие научные результаты, а также возглавить молодежные исследовательские коллективы.
 - Задачей конкурса является поддержка краткосрочных проектов молодых ученых в области фундаментальных и прикладных исследований (экспериментальные, вычислительные и т.п. работы) или завершающихся этапов многолетних исследований, связанных с оформлением результатов, завершением диссертационной работы и т.п. или доводкой технологии, испытаниями приборов и оборудования и другими подобными работами.
 - 1.3. Научная направленность конкурса не ограничивается. В части прикладных исследований преимущественно оказываются работы, перспективным для использования на предприятиях г. Новосибирска и Новосибирской области.
 - 1.4. Конкурс проводится в 2 этапа с 1 июля по 10 декабря 2002 года. На первом этапе — в начале июля 2002 г. бюро объединенных советов СО РАН по направлениям наук осуществляет экспертизу научного уровня молодых ученых — претендентов на гранты СО РАН и содержательно представленных проектов, реальности их выполнения в установленные сроки и планируемых результатов. По результатам рассмотрения выделяются проекты — победители и определяется размер выделяемых грантов. На втором этапе — в начале декабря 2002 г. Совместной комиссией, составленной из представителей объединенных ученых советов по направлениям наук, Администрации Новосибирской области и Совета молодых ученых ННЦ СО РАН, рассматриваются итоги работ по проектам и оцениваются полученные результаты. По итогам этого рассмотрения Совместная комиссия представляет лучшие законченные работы на присуждение премий Администрации Новосибирской области.
 - 1.5. Финансирование работ по грантам производится за счет централизованных средств Президиума СО РАН через научные учреждения ННЦ СО РАН, где работают молодые ученые. Выделенные на конкурс централизованные средства СО РАН делятся по направлениям наук, пропорционально численности молодых ученых, работающих в институтах, курируемых ОУС, по состоянию на 1 января 2002 года.
 - Количество грантов определяют бюро ОУС, исходя из поданных заявок и результатов конкурса. Размер грантов не может быть менее 30 тыс. руб. для коллективных проектов и 15 тыс. руб. для индивидуальных заявок.
- 1.6. Премирование авторов лучших завершенных работ проводится на индивидуальной основе, за счет средств Администрации Новосибирской области. Условия конкурса на присуждение премий и размеры премии определяются на основе положения, утвержденного главой Администрации Новосибирской области.
 2. Требования к участникам конкурса
 - 2.1. К конкурсу допускаются молодые ученые в возрасте не превышающем 35 лет на момент подачи заявки. Количество участников коллективной заявки, как правило, не должно превышать 3 чел. Не допускается участие в коллективе научных руководителей старше установленного возраста.
 - 2.2. Заявки соискателей — молодых ученых представляются до 1 июля 2002 года в Управление организации научных исследований СО РАН в 2-х экземплярах на имя председателя ОУС по соответствующему направлению наук.
 - 2.3. Содержание заявки:
 - представление института с характеристикой соискателя или руководителя проекта (сиггискулум vitae), подписанное директором;
 - полный список участников проекта (для коллективных заявок);
 - список основных научных работ соискателя (руководителя проекта) не более 10, по его выбору;
 - краткое (не более 2-х стр.) описание предлагаемого проекта, включающее его цели, значимость, имеющийся задел и материально-техническую базу для его реализации, предполагаемые результаты и форму отчетности;
 - размер финансирования и статьи бюджетной классификации испрашиваемого гранта.
 - К заявке прилагаются копии лицевых страниц паспортов соискателя и всех членов молодежного коллектива.
 3. Порядок рассмотрения заявок, финансирования и отчетности по проектам
 - 3.1. Бюро ОУС по направлениям наук рассматривают заявки, при необходимости заслушивают претендентов и готовят краткое решение об итогах конкурса до 4 июля 2002 года.
 - 3.2. Результаты конкурса утверждает Президиум Сибирского отделения РАН.
 - 3.3. Финансирование проектов в размере утвержденных грантов осуществляется Планово-финансовым управлением СО РАН по мере поступления средств с июля 2002 года. Институтам по месту работы молодых ученых — получателей грантов не рекомендуется производить отчисления от выделяемых средств на общепроцессные нужды.
 - 3.4. Отчет по завершению работ представляется в Президиум СО РАН получателем/получателями гранта до 1 декабря 2002 года. Отчет должен содержать краткое реферативное описание полученных результатов, характеристику их значимости для науки или практики. Отдельно следует выделить практическую значимость результатов для Новосибирской области.

Главный ученый секретарь Отделения
чл.-к. РАН В.М. Фомина

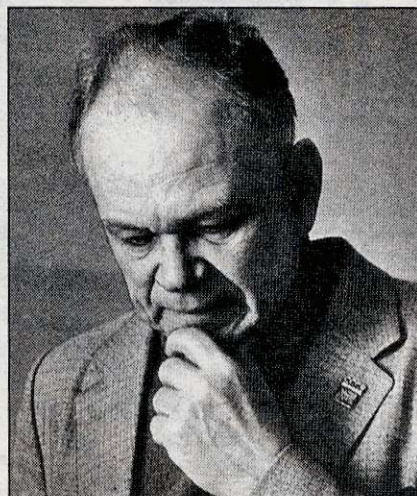
Члену-корреспонденту РАН В.Н.Монахову — 70 лет

Глубокоуважаемый Валентин Николаевич!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук от имени ученых Отделения тепло и сердечно поздравляет вас в день юбилея!

Нам приятно приветствовать вас — крупного специалиста в области построения моделей механики сплошных сред и исследования их корректности. В ваших работах получили развитие классические методы решения задач со свободными границами для нелинейных моделей, возникающих в газовой динамике, нелинейной фильтрации и упруго-пластической среде. Вами создана общая теория разрывных граничных задач для квазилинейных эллиптических систем уравнений на плоскости и на римановых поверхностях, доказана теорема существования отображений многосвязных областей (аналогичная теореме Б.Римана для конформных отображений), что позволило вам решить ряд давно стоящих задач дозвуковой газовой динамики и нелинейной фильтрации. С присущими вам максимальной глубиной и стремлением к обобщению построены и строго математически обоснованы модели многокомпонентных, многофазных жидкостей, а также жидкостей неоднородных по плотности. На основе теоретических результатов под вашим руководством численно решен ряд прикладных задач, касающихся дегазации угольных пластов, разработки нефтяных месторождений, течений газов в соплах и т.д. Эти и другие результаты ваших исследований широко известны у нас в стране и за рубежом.

Много сил и времени вы уделяете подготовке высококвалифицированных молодых ученых, являясь руководителем кафедры теоретической механики в Новосибирском госуниверситете, научным руково-



дителем докторантов и аспирантов. Более 35 лет вы посвятили развитию отечественной науки в Сибири, создав хорошо известную в научном мире школу. Среди ваших учеников — член-корреспондент РАН, доктор и кандидаты наук. Своей преданностью науке и всепоглощающей исследовательской деятельностью вы демонстрируете яркий пример своим ученикам и коллегам. Ваш труд ученого отмечен высокой правительственной наградой — Орденом Трудового Красного Знамени.

Дорогой Валентин Николаевич! Нас очень радует, что сегодня, как и прежде, у вас много новых идей, научных достижений и замыслов. Желаем вам удачи в осуществлении задуманного, долгих лет такой же плодотворной жизни, успехов во всем!

Президиум СО РАН.

Интерес к Новосибирску растет

В летние месяцы заметно повышение интереса представителей зарубежных стран к научно-техническому потенциалу Новосибирска.

19 июня Новосибирск посетила делегация деловых кругов Швейцарии, возглавляемая чрезвычайным и полномочным послом, с целью ознакомления с научно-техническим и экономическим потенциалом Новосибирской области, укрепления отношений между швейцарскими и новосибирскими предприятиями, организациями и научными учреждениями.

20 июня столицу Сибири посетила делегация представителей деловых кругов США, возглавляемая заме-

стителем главы дипломатической миссии США в России и генеральным консулом США, принявшими участие в открытии представительства курьерской компании «Эльф-91», специалистами которой по праву предоставляются жителям Новосибирской области въездные неиммиграционные визы в США.

30 июня Новосибирск встретил делегацию научных кругов Китайской Народной Республики во главе с членом постоянного бюро Всекитайской федерации по науке и технике. Цель визита делегации — обсуждение перспектив сотрудничества между предприятиями и научными центрами

КНР и Новосибирской области.

1 июля в Новосибирске находилась делегация деловых кругов Японии с целью ознакомления с политической и экономической ситуацией в регионе, изучением инвестиционного климата, установлением деловых контактов между представителями фирм и предприятий Японии и Новосибирской области.

Зарубежные делегации посетили ряд институтов Новосибирского научного центра СО РАН, имели деловые встречи с руководством Сибирского отделения.

По сообщениям пресслужбы администрации Новосибирской области.

Комфортные технологии для сибирского человека

18-19 июня в новосибирском Академгородке состоялась вторая объединенная научная сессия Сибирских отделений РАН и РАМН. На ней были представлены актуальные разработки в области медицины и здравоохранения. С одной стороны — докладами и научными сообщениями, с другой — экспонатами сопровождавшей сессию выставки. Большинство этих разработок адресовано практической медицине и представляет технологии, достойные XXI века.

Ольга Ушакова
«НВС»

Еще совсем недавно словосочетание «сибирское здоровье» вызвало в воображении образ крепкого румяного здоровяка в распахнутом полушубке. Но, как доказали ученые СО РАМН, этот идеальный образ несуществующего человека. Исследования показали, что год от года здоровых детей рождается все меньше, и все больше населения вовлекается в круговорот «поликлиника-дом-поликлиника». Уже несколько лет сибирские ученые бьют тревогу, а здоровье местного населения подвергается все нарастающим стрессам и нагрузкам. Даже изжитый, казалось бы, десятилетия назад туберкулез снова получил распространение.

Прошедшие в 2000 и 2002 гг. две совместные научные сессии стали своеобразным смотром накопленных учеными двух академий знаний и готовых к внедрению научных результатов.

Доклады сессии и образцы, представленные в Выставочном центре СО РАН отчетливо делятся на группы. С одной стороны — это лекарственные препараты, куда входят также средства гигиены и дезинфекции, биологические добавки. С другой — новейшие современные средства диагностики. Далее — сами методы диагностики, лечения и профилактики, затем приборы и инструментари, а также информационные системы.

Само понятие — новые медицинские технологии — вызывает желание понять, что скрывается за этими словами. Об этом корреспондент «НВС» и беседует с двумя признанными научными лидерами.

Академик Валентин АВЛАСОВ возглавляет в СО РАН медицинскую комиссию и его очень волнуют проблемы здоровья сибирского населения и с социальной точки зрения.

— Валентин Викторович, что сегодня с позиций науки можно считать новыми медицинскими технологиями? Что вкладывается в это понятие?

— Последние годы отличаются бурным прогрессом в молекулярной биологии, в биотехнологии. К тому же, мы наконец-то стали понимать, как устроен генетический аппарат человека. Благодаря этому сегодня мы гораздо больше знаем о том, что такое инфекционные агенты, вызывающие заболевания.

И, вообще — наступило новое время. В наше время разговор о новых технологиях в медицине однозначен обсуждению применения молекулярно-биологических методов. В диагностике эти методы уже очень широко применяются и во многих странах стали главными диагностическими методами. К этому же все идет и у нас, но с некоторым запозданием. Также наступает время применения биотехнологических подходов в терапии. Будут создаваться новые препараты, причем, сегодня уже можно сказать, как и каким образом. Вот-вот из лабораторий выйдут вакцины нового поколения и лекарства, которые нас будут лечить более целенаправленно.

Сегодня все идет с очень боль-



шим ускорением. С 1953 года, когда стало известно, как устроена ДНК, был задан кардинально иной, чем ранее, темп развития. И за последние 10 лет сделано больше, чем за все предыдущее столетие.

— А какие направления активнее развиваются? Понятно, что многое инициировали молекулярная генетика и биология, но есть еще методики, инструментари, фармацевтика...

— Все это связано между собой, потому что молекулярная биология для своего развития потребовала и выработки новых методов. Они используются для исследовательских целей, но уже адаптируются для задач практической медицины. Разработала, скажем, молекулярная биология способы установления структуры нуклеиновых кислот. И это тотчас же нашло широкий спрос. Их используют, например, для того, чтобы сравнивать разные штаммы инфекционных агентов, штаммы вируса клещевого энцефалита — которые из них активны, а которые нет.

— Этот темп наблюдается и у нас в СО РАН?

— У нас все иначе. Например, сейчас в США на науки о жизни тратится примерно половина бюджета, выделяемого на науку. Во Франции на биологию выделяется четверть научного бюджета, плюс на медицину, плюс на области химии, связанные с ней. И это только на исследования, не включая здравоохранение. А у нас сохраняется прежнее традиционное распределение средств, соответствующее приоритетам 50-х годов. Так мы никогда никого не догоним, поскольку и не пытаемся даже догнать. Даже по стране в целом ситуация лучше, чем в Сибирском отделении. Например, программа Академии наук предусматривает большие средства на науки о жизни, чем Сибирское отделение.

— Валентин Викторович, как вы оцениваете значимость этой совместной, уже второй, научной сессии?

— Такие собрания-встречи ученых той и другой академий нужны были для того, чтобы набрать боль-

ше контактов, чтобы установить возможные точки роста, сопоставлений исследований и так далее. Задачи эти на сегодня выполнены.

— Подобные сессии будут и дальше проводиться?

— Будут различные формы координации. Первая сессия была два года назад и дала хороший результат. Эту уже можно было не проводить в таком виде, как сегодня. Это уже никакая не сессия, а фактически обширная конференция — с большим количеством общих докладов и специальных по секциям. И, как на конференциях, представлены стендовые сообщения, проходят семинары.

— А вы сами, коллектив вашего института нашли для себя что-то новое на этих встречах?

— Да. Выяснилось, что мы можем интересно и продуктивно работать с Институтом туберкулеза, в частности. А с Институтом иммунологии у нас традиционно были хорошие контакты и связи. То есть, эти сессии помогли установлению контактов. Мы, например, узнали больше о потребностях медицины, а они, в свою очередь — о наших возможностях и фактически поставили перед нами какие-то задачи.

— Валерий Алексеевич, насколько изменилось с позиций медицинской науки само понятие «новые медицинские технологии»?

— Я считаю, что новые медицинские технологии это понятие, в которое включаются не только новые диагностики, не только технологии лечения, но и технологии здоровья, технологии профилактики. Сегодня, например, физика ушла далеко вперед, также — генетика, мо-

лекулярная биология, химия. Добавилась информатизация. Поэтому с использованием новых достижений этих наук, созданием новой техники, появлением новых знаний, в принципе; а также — с выявлением новых закономерностей жизнедеятельности организма и использованием новых представлений физики и химии — появилась возможность применять все это для исследования человека. Вот это мы и называем новыми технологиями.

— Пожалуй, подробнее...

— Мы имеем представление о технологии живых систем, и имеем перед собой цельного человека, поэтому должны лечить его в целом. Долгое время медицинская наука «расплывалась» по всему древу медицинских представлений. Современный этап в развитии науки таков, что сегодня мы можем сделать резкий скачок и в диагностике, и в лечении, и в профилактике, используя последние достижения науки. Сейчас мы больше владеем конкретикой. Почему мы сегодня и говорим о перечне критических технологий, таких, как генодиагностика и генотерапия, иммунные подходы, вакцинопрофилактика, производство лекарственных препаратов и так далее. Именно здесь мы можем сделать прорыв, чтобы пусть не «догнать-перегнать», но хотя бы приблизиться к современному уровню мировой медицины. Вот такие критические технологии нам и надо развивать.

— Вам не кажется, что фармацевтика стала занимать слишком большой объем, в котором теряются всякие ориентиры? Стоит только вспомнить огромное количество рекламируемых препаратов...

— Нет-нет. Я бы так не формулировал. Во-первых, давайте разделим это на две части. Первое — сегодня медицина есть, так называемая, доказательная медицина. Мы очень много знаем о патогенезе развития болезней, механизмах развития болезней. Значит, возникает вопрос о том, что мы, имея сегодня четкие «тонкие» лекарственные препараты, химические соединения, которые могут четко действовать на ту или иную клетку, можем предпринимать. И если мы знаем, что конкретный индивидуум страдает артериальной гипертонией и знаем, как она у него развивается и существует, знаем причины и механизмы развития, то можем, назначив на каждый день прием таблеточки или полтаблеточки определенного препарата, предупреждать всплески повышения давления и предотвращать кризы. Таков факт.

С другой стороны, рассмотрим вопрос о том, что человеку уже поставлен диагноз, и он доказан. И если выявлен к тому же механизм развития его болезни, то для таких задач существует, так называемая, формулярная медицина, которая определяет по определенному алгоритму нужное лечение. Хотя существуют такие пограничные состоя-

ния, когда у человека еще недоста-

точно проявляется патология, но у него уже бывают клинические явления. Или, как мы говорим, может быть, не на очень четком медицинском языке, у него есть состояние предболезни.

Или скажем, мы предполагаем, что какой-то человек может попасть в экстремальную ситуацию. Тогда у нас будут другие предложения — существует целый ряд препаратов, аргументов, которые могли бы предупредить разрушающее действие чего-либо на организм в целом. Здесь прежде всего идут в действие биологически активные вещества, биологические пищевые добавки, которые не являются лекарствами. Они носят характер общеукрепляющих систем, но к этому добавляются физиопроцедуры, спорт, зарядка или гимнастика. То есть, в таком случае «работает» целый комплекс, что можно уже отнести к технологиям здоровья. Вот о чем речь.

— Валерий Алексеевич, сейчас в аптеках и прочих торговых точках предлагается очень много пищевых добавок... Вам не кажется, что такое изобилие приводит к тому, что они теряют репутацию?

— Они не теряют репутацию.

Дело в том, что мы сами виноваты, наша наука виновата, и человечество виновато в том, что пришло к необходимости добавок. Сначала мы превратили все продукты в рафинированные. Мы едим только все очищенное, обработанное много раз — кукурузу, конфеты, сахар, хлеб, колбасу и так далее. Мы потеряли существо представлений. А человек всегда употреблял комплексную полноценную пищу. Если хлеб, то черный ржаной, зерновой. Если сахар, то не рафинированный и не обработанный. Если мясо, то от скота, вскормленного на лугах, полях и так далее. А мы всю пищу сублимировали, разделили, а теперь увидели — оказывается, из-за этого мы потеряли витамины и микроэлементы. Все это утратилось в подобной пище. Кроме того, почвы истощены; повсеместно идет миграция населения, из-за чего люди едят не то, что, характерно для той биохимической провинции, где они родились... Вот о чем стоит подумать, когда речь идет о том, нужны или нет пищевые добавки.

Цивилизация принесла множество благ и удобств человеку, но за них, как выясняется, приходится расплачиваться нагрузками, стрессами, загрязнением природной среды, и как следствие — здоровьем. Поликлиники переполнены страждущими помощи, фармацевтические магнаты наживаются на продажах лекарств. Есть ли выход из этого тупика? Найдется, если на первом месте в государственных программах и в бюджетном финансировании будут значиться человек и его здоровье. И в связи с этим очень откровенно то, что губернатор Новосибирской области Виктор Толоконский, участвовавший в открытии сессии, заявил, что готов выделить значительный грант на необходимые научные исследования. Говорят, надежда умирает последней, поэтому будем верить и надеяться.



ДОКУМЕНТ



Российская Академия Наук

Положение о выборах в Российскую академию наук

Общее собрание РАН, состоявшееся 16 мая 2002 года утвердило новое Положение о выборах в Российскую академию наук. Предполагается, что на очередном Общем собрании РАН (декабрь 2002 года) будет принято постановление о проведении выборов в академики и члены-корреспонденты РАН весной 2003 года

Выборы в Российскую академию наук проводятся в соответствии с Уставом Российской академии наук и настоящим Положением.

1. Время проведения выборов, наименования специальностей, число вакансий по каждой специальности, их распределение по отделениям, секциям отделений и региональным отделениям РАН устанавливаются Президиумом РАН с учетом предложений отделений РАН и региональных отделений РАН.

Сообщение Президиума РАН о проведении выборов публикуется в центральной печати не позднее чем за четыре месяца до проведения выборов. Изменение наименований специальностей, числа вакансий по каждой специальности и их распределения после публикации сообщения о выборах не допускается.

2. Право выдвижения кандидатов в действительные члены РАН (академики) и члены-корреспонденты РАН предоставляется научным организациям и высшим учебным заведениям, имеющим государственную аккредитацию, научным советам РАН. Выдвижение кандидатов проводится на заседаниях ученых и научно-технических советов или президиумов путем тайного голосования простым большинством голосов. Право выдвижения кандидатов в действительные члены РАН предоставляется также действительным членам РАН, в члены-корреспонденты РАН — членам РАН.

Имена кандидатов в действительные члены и члены-корреспонденты РАН с указанием специальности, по которой выдвинут кандидат, и соответствующей мотивировкой письменно сообщаются Российской академии наук в течение сорока пяти дней со дня публикации сообщения о выборах.

При исчислении сроков представления документов и регистрации кандидатов в члены РАН исключаются два летних месяца — июль и август.

3. Выдвинутые кандидаты в члены РАН регистрируются в Управлении кадров РАН. К представлению о выдвижении кандидата прилагаются следующие документы (в двух экземплярах): решение выдвинувшей кандидата организации с результатами тайного голосования или письмо с соответствующей мотивировкой в случае выдвижения кандидата членами РАН, автобиография, личный листок по учету кадров с фотокарточкой, список научных трудов (форма N 3.3), копии диплома доктора наук и аттестата профессора, отзыв о научной деятельности кандидата с основного места работы и письменное согласие кандидата на баллотировку.

На кандидатов в академики из числа член-корреспондентов РАН направляется только представление о выдвижении и письменное согласие кандидата на баллотировку. По желанию

кандидатов могут быть представлены также отзывы о научной деятельности и дополнения к списку научных трудов.

4. Кандидаты в члены РАН могут баллотироваться только по одной специальности и только по одному из списков — кандидатов в академики или кандидатов в члены-корреспонденты РАН. Если кандидат выдвинут и зарегистрирован по двум специальностям и если он не подал заявления с указанием специальности, по которой он желает баллотироваться, решение о баллотировке кандидата по той или иной специальности принимает бюро отделения (если специальности объявлены по одному отделению) или Президиум РАН (если специальности объявлены по разным отделениям). Если кандидат выдвинут и зарегистрирован по одной специальности, но по двум спискам, и если он не подал заявления с указанием списка, по которому он желает баллотироваться, то соответствующее решение принимает бюро отделения.

Имена зарегистрированных кандидатов публикуются не позднее чем за два месяца до выборов. Результаты выборов публикуются в центральной печати.

5. Выборы членов РАН проводятся Общими собраниями РАН из числа кандидатов, избранных секциями отделений РАН и утвержденными общими собраниями отделений РАН.

6. Управление кадров РАН в течение 10-ти дней после истечения срока, установленного для выдвижения кандидатов, направляет материалы о всех зарегистрированных кандидатах в соответствующие отделения РАН. Отделения РАН принимают меры к ознакомлению с ними всех членов отделения.

7. В двухнедельный срок после публикации в печати объявления о выборах в Российскую академию наук бюро отделений РАН назначает экспертные комиссии секций из числа действительных членов РАН. Экспертные комиссии рассматривают представленные материалы, составляют заключения по всем кандидатурам и рекомендуют наиболее достойных для избрания кандидатами в действительные члены и члены-корреспонденты РАН.

8. При избрании кандидатов в действительные члены РАН на секции (и их утверждении на Общем собрании отделения) в голосовании принимают участие только действительные члены РАН, состоящие в данной секции (отделении) и присутствующие на собрании. При избрании кандидатов в члены-корреспонденты РАН на секции (и их утверждении на Общем собрании отделения) в голосовании принимают участие все члены РАН, состоящие в данной секции (отделении) и присутствующие на собрании. Избрание и утверждение кандидатов проводятся тайным голосованием.

9. На секции отделения РАН

экспертные комиссии докладывают заключения по всем зарегистрированным кандидатам. После обсуждения кандидатов производится избрание кандидатов в действительные члены и кандидатов в члены-корреспонденты РАН. В том и другом случае голосование проводится одновременно по всем объявленным специальностям.

В первом туре голосования в бюллетени для голосования включаются все зарегистрированные кандидаты; при этом первыми включаются кандидаты, рекомендованные экспертной комиссией.

10. Для избрания кандидатом в действительные члены РАН (члены-корреспонденты РАН) на секции отделения необходимо получить не менее 2/3 голосов действительных членов РАН (членов РАН) по данной секции, принявших участие в голосовании, и не менее половины от списочного состава действительных членов РАН (членов РАН) по данной секции.

Кандидат считается избранным кандидатом в данном туре голосования, если в этом туре он получил необходимое для избрания число голосов и число всех кандидатов, получивших в этом туре такое же или большее число голосов, не превышает числа вакансий по данной специальности, оставшихся незаполненными в предыдущих турах (в первом туре — числа всех имеющих вакансии по данной специальности).

11. Если в первом туре голосования число избранных кандидатов по данной специальности оказалось меньше, чем число вакансий по этой специальности, то проводится второй тур голосования. Если по результатам первого и второго туров остались незаполненные вакансии по данной специальности, то проводится третий тур голосования.

В бюллетени для голосования во втором или третьем турах включаются только те кандидаты, которые получили не менее половины необходимого для избрания числа голосов в предыдущем туре. При этом первыми включаются кандидаты, получившие в предыдущем туре необходимое для избрания число голосов (если таковые имеются).

12. Если в третьем туре голосования ряд кандидатов по данной специальности получил необходимое для избрания число голосов, но остались незаполненные вакансии по этой специальности, однократно проводится дополнительный тур голосования. При этом в бюллетень для голосования включаются только те кандидаты, которые в третьем туре получили необходимое для избрания число голосов. Кандидат в действительные члены РАН (члены-корреспонденты РАН) считается избранным в дополнительный тур голосования, если в этом туре он получил не менее половины голосов от списочного состава действительных членов РАН (членов РАН) по дан-

ной секции и число всех кандидатов, получивших в этом туре такое же или большее число голосов, не превышает числа вакансий по данной специальности, оставшихся незаполненными после третьего тура.

13. На Общем собрании отделения РАН руководители секций отделения докладывают результаты избрания кандидатов в действительные члены и члены-корреспонденты РАН. После обсуждения проводится тайное голосование по утверждению избранных секциями кандидатов в качестве кандидатов от данного отделения. Кандидат в действительные члены РАН (члены-корреспонденты РАН) считается утвержденным Общим собранием отделения, если он получил не менее половины голосов действительных членов (членов РАН) по данному отделению, принявших участие в голосовании, и не менее 1/3 от списочного состава действительных членов РАН (членов РАН) по данному отделению. Голосование по утверждению кандидатов проводится не более чем в два тура.

14. На Общем собрании РАН академики-секретари отделений РАН докладывают результаты проведенных в отделениях выборов кандидатов в действительные члены и члены-корреспонденты РАН. После обсуждения кандидатов от отделений тайным голосованием проводятся выборы членов РАН.

15. На Общем собрании РАН выборы действительных членов и член-корреспондентов РАН проводятся одновременно, в один тур голосования.

16. В голосовании по выборам действительных членов РАН принимают участие только действительные члены РАН, присутствующие на Общем собрании; в голосовании по выборам член-корреспондентов РАН принимают участие все члены РАН, присутствующие на Общем собрании.

Кандидат считается избранным в действительные члены РАН (члены-корреспонденты РАН), если он получил не менее 2/3 голосов действительных членов РАН (членов РАН), принявших участие в голосовании, и не менее половины от списочного состава действительных членов РАН (членов РАН).

17. Выдвижение кандидатов в иностранные члены Российской академии наук на вакансии, выделенные отделениям РАН Президиумом РАН, производится на расширенных заседаниях бюро отделений; на это заседание приглашаются (с правом решающего голоса) все действительные члены РАН, состоящие в данном отделении. Решение о выдвижении принимается тайным голосованием простым большинством голосов.

18. Выборы кандидатов в иностранные члены РАН проводятся на Общих собраниях отделений. Для избрания кандидатом необходимо получить не менее 2/3 голосов членов РАН по

данному отделению, принявших участие в голосовании, и не менее половины от списочного состава членов РАН по данному отделению. Кандидат считается избранным, если он получил необходимое для избрания число голосов, и число кандидатов по данному отделению, получивших такое же или большее число голосов, не превосходит числа выделенных отделению вакансий иностранных членов РАН. Выборы кандидатов проводятся в один тур; дополнительный тур проводится (однократно) только в том случае, если некоторые кандидаты получили в первом туре необходимое для избрания число голосов, но не были избраны. В этом случае в бюллетени для голосования в дополнительном туре включаются только те кандидаты, которые получили в первом туре необходимое для избрания число голосов.

19. На Общем собрании РАН академики-секретари отделений РАН докладывают результаты проведенных в отделениях выборов кандидатов в иностранные члены РАН. После обсуждения кандидатов от отделений тайным голосованием проводятся выборы иностранных членов РАН (в один тур голосования).

В голосовании по выборам иностранных членов РАН принимают участие все члены РАН, присутствующие на Общем собрании. Кандидат считается избранным в иностранные члены РАН, если он получил не менее 2/3 голосов членов РАН, принявших участие в голосовании, и не менее половины от списочного состава членов РАН.

20. Для тайного голосования на секциях, общих собраниях отделений и Общем собрании РАН раздается бюллетень с фамилиями кандидатов. В бюллетене против фамилии кандидата имеются два слова: «избрать» (при утверждении избранных секциями кандидатов на общих собраниях отделений — «утвердить») и «отклонить», одно из которых зачеркивается голосующим. Если против фамилии кандидата в бюллетене оставлены оба слова, либо оба слова вычеркнуты, либо сделаны другие отметки, бюллетень по отношению к данному кандидату считается недействительным.

Примечание. На собраниях секций и отделений голосующий имеет право вернуть испорченный бюллетень счетной комиссии для замены, о чем делается отметка в списке раздачи бюллетеней.

21. Подсчет голосов на Общем собрании РАН производится счетной комиссией, избираемой из числа действительных членов РАН.

Протоколы общих собраний и счетных комиссий вместе с бюллетенями тайного голосования хранятся в Президиуме РАН.

Главный ученый секретарь
Президиума РАН,
академик В. Костюк.

От аспиранта — до директора

Сколь ни трудно в это поверить, но вот уже и Федору Андреевичу Кузнецову, академику, директору Института неорганической химии, исполняется семьдесят. Более сорока лет он в Академгородке, как говорится, на виду, и, кажется, внешне с годами почти не меняется. Но за плечами — интереснейшая жизнь, наполненная событиями.

Людмила Юдина
«НВС»

Юбилей — дело святое. Полагается, «согласно протоколу», пройти по проложенным жизненным маршрутам.

— **Федор Андреевич, как поется в известной песне: «мои года — мое богатство». Как бы вы оценили прожитые годы? И какой период для вас особенно ценен?**

Итогов еще не подводил, мемуаров не писал. Но, в общем, считаю свою судьбу счастливой, жизнь — удачной. В каждый период были свои радости, огорчения. Абсолютно точно могу сказать — «черных» времен, которые хотел бы вычеркнуть из памяти, не было. Учился в Ленинградском университете, в потоке, выпускники которого должны были работать на атомную науку.

Спецфак, секретные лекции. Мы себя чувствовали чрезвычайно важными людьми. Учили нас гиганты отечественной радиохимии — И.С. тарик, А.Ратнер, Б.Никольский, Д.Зив, первооткрыватели — впоследствии многие из них умерли от лучевой болезни.

То есть начинал с радиохимии, затем увлекся химической термодинамикой. Этот интерес, собственно, и привел меня в Сибирское отделение. В 1958 году я стал аспирантом Института неорганической химии, и в 1961-м, защитив кандидатскую диссертацию, окончательно переехал в Академгородок.

— **В таких случаях говорят — сделан правильный выбор. Выполнили программу-минимум и программу-максимум. Последние двадцать лет вы директор института, в котором начинали аспирантом. Наверное, эти годы особо запомнятся?**

Время трудное, сложный период жизни страны. И у директоров институтов была не жизнь, а сплошная борьба. Неприятие того, что происходит — с нами, наукой, страной... Сопротивлялись, чтобы сохранить завоеванные позиции, не дать задуть науку. Ну, а если вы настаиваете на том, чтобы я вспомнил о наиболее ярких эпизодах, то, конечно, проще всего обратиться к годам ничем не омраченной прекрасной юности.

Студенты Ленинградского университета строили в области электростанции. Ведь за какую-то сотню километров от города, в населенных пунктах не было ни света, ни радио — люди жили словно в каменном веке. И мы «несли людям свет». Приезжали каждое лето и очень здорово работали. Причем, в стройотряды брали далеко не всех — надо было заслужить это право: хорошо учиться, заниматься общественной работой, спортом.

ЛГУ построил несколько электростанций в Ленинградской области. Помню, однажды наша строительная бригада отправилась в лыжный поход, и пришли мы в деревню, где работала построенная нами электростанция. Нас узнали, встречали, как героев! У них появились свет, радио. Жизнь стала совсем другой! Уже в молодости мы поняли — что-то можем!

Курс у нас, кстати, был замечательный! Мы до сих пор собираемся в Ленинграде каждые пять лет.

— **О каком из достижений ученого, лауреата Государственной**

премии Ф.Кузнецова вам хотелось бы рассказать?

— Когда-то я защитил докторскую диссертацию по применению летучих соединений различных элементов периодической системы для создания материалов. В то время это направление только зарождалось. Молодая лаборатория, которую мне поручили возглавить, нашла свое направление и получила известность за разработку новых процессов для электроники. Сейчас ясно, что процессы синтеза материалов из летучих соединений, которыми мы занимались тогда и продолжаем исследовать сегодня — существенный компонент «суммы технологий» XXI века. Они дают возможность получать конкретные вещи, синтезируя их.

В свое время мы многое сделали для пропаганды используемых методов и подходов, предложили комплексную методологию их изучения с использованием моделирования, соответствующих расчетов, того, что сейчас называется компьютерный дизайн процессов и материалов.

Сегодня в институте несколько групп, помимо моей лаборатории, занимаются разными аспектами синтеза, применения и характеристики летучих соединений, это научное направление процветает.

— **Теперь о том основном, что сделал академик Ф.Кузнецов, директор института. Были ли случаи, когда ваше слово, принятое решение, изменило ситуацию, помогло «снять напряжение»?**

— Прежде всего, я забочусь о сохранении и развитии института в том виде, по той модели, по какой он задумывался. ИНХ — институт многопрофильный. Было немало попыток изменить положение, что-то укрупнить, что-то отсечь...

— **А это плохо?**
— Был бы просто другой институт. Я такие попытки всегда пресекал на корню, и считаю, был прав. В какой-то период весьма поощрялось «людоедство» — когда один коллектив поглощал другой, выживал за счет уничтожения другого. Я категорически противодействовал данному явлению, может быть, в ущерб своему направлению. И как известный персонаж призывал коллег: «Ребята, давайте жить дружно!».

— **Лет десять назад, в пору активного разрушения науки, я спросил о вашей главной заботе. «Господи, помоги сохранить институт!», — ответили вы. Кажется, с этой стороны угроза миновала?**

— Будем надеяться, что — да. Миновала, можно сказать в основном, но не окончательно. Отступили внешние опасности. Министры науки перестали провозглашать тезис об избыточности науки в России. Репутацию ИНХ сохранил. Хочу похвастаться — мы по итогам прошлого года обогнали по рейтингу такого гиганта, как наш дружественный Институт катализа. Но есть проблемы внутренние. Первая и самая тревожная из первых — возраст сотрудников. Некоторые лаборатории у нас сильно состарились. Предпринимаем множество усилий, чтобы наладить воспроизводство кадров. Создали научно-образовательный комплекс, специальную лабораторию по усиленной подготовке студентов. Привлекаем выпускников строительного института, НЭТИ. Сейчас ратуем за то, чтобы года три-четыре проводить в НГУ удвоенный прием.

— **То есть, в институте имеются вакансии для молодых?**

— Молодых принимаем без всяких ограничений, сверх штата по ходатайству руководителей подразделений. Необходимо лишь его заверение, что специалист перспективный. Сейчас в любом институте две главенствующие проблемы: где найти деньги и как привлечь молодых.

— **Но с деньгами, кажется, стало получше?**

— Что значит — получше? Скажем — не так плохо, как в былые времена. Но мы не платим нашим людям столько, сколько они заслуживают. Когда меня за рубежом спрашивают об окладах сотрудников, я ухожу от вопроса.

Нужны также средства на то, чтобы институт мог идти вперед, развиваться. Требуется современное оборудование, инвентаризация. Институт, как и вся Академия, живет в этом отношении старыми запасами. Последнее крупное вливание в приборную базу нашего института было сделано в конце 80-х годов и связано с работами по высокотемпературной сверхпроводимости. Необходимо находить возможности обновлять приборную и технологическую базу. Пока этого не происходит. Времени для нахождения решения остается все меньше. Еще одно обстоятельство — постоянные рассуждения о необходимости проведения инвентаризации, сосредоточения на главных направлениях и.д. Все это без серьезной работы по определению правил такой инвентаризации и определению, кто же будет судьями. Так что расслабляться не приходится.

— **Возвращаясь к деньгам. Ведь нынче не возбраняется зарабатывать самим?**

— Дополнительные деньги получаем за счет контрактов. Контракты оплачивают по получению конечного продукта. Но новые правила таковы, что нас всячески подталкивают к тому, чтобы создавать частные структуры, выталкивают, так сказать, из Академии. Я пока душой не принял этот тезис. Вопрос надо решать в рамках Академии. Как, например, сделал Китай. Китайская академия наук два года назад объявила программу «Инновация через знания». Через нее организовано множество производств коммерческого направления, и они приносят значительный доход.

— **Федор Андреевич, значительное время вы проводите в командировках. Скажите, что подвигает вас, нарушая размеренный ритм жизни, часто не досыпая, лететь куда-то, ехать, плыть?**

— Я в этом отношении не являюсь исключением. Многие директора, руководители крупных направлений ведут такую же напряженную жизнь. Мне тоже приходится довольно часто перемещаться. Расскажу о последней командировке. Две недели провел в Японии. Сначала — на конференцию по газовым гидратам. Не поехать было просто нельзя, ибо следует поддерживать статус России в этой развивающейся взрывном образом области. Наша страна занимает по вкладу в исследование газогидратов второе место в мире. На конференцию приехали 12 россиян, четверо — из ИНХа. Там почтили память недавно ушедшего из жизни Юрия Алексеевича Дядина, который занимался газогидратами и много сделал в этой области. Мы очень достойно выступили на конференции. Из тридцати устных докладов два были



сделаны сотрудниками нашего института.

Второе. Провел два рабочих заседания международной группы, которая занимается международными информационными системами по газовым гидратам. В нее входят наиболее авторитетные специалисты «газ-гидратных» стран, я председатель группы. Главная наша задача — построить многопрофильную распределенную информационную систему. Еще не окончательно отработана идеология и технология создания и поддержания системы. Уже существует материальная база таких проектов: компьютеры, сети, информационные технологии. Нет пока готовности координировано работать многим коллективам. Но сдвиг есть. Все понимают, что настает время виртуальных лабораторий и институтов. Только таким образованиям по плечу задачи типа создания универсальной информационной системы по газовым гидратам.

Третье. Встретился с председателем по атомной энергии Японии профессором Нишизавай. Он главный специалист в стране по силовой электронике, имеет огромный международный авторитет. У нас с ним планируется совместная программа. В скором времени профессор должен приехать в нашу страну. Известно, что он был с японской стороны главным инициатором сотрудничества с Сибирским отделением. Сейчас мы рассчитываем на его участие в программе «Силовая электроника Сибири», к которой он проявил большой интерес.

Четвертое. Посетил остров Кюсю, очень похожий на Сибирь по темпам развития. Прежде на нем активно развивалась металлургическая промышленность. В итоге была создана очень неблагоприятная экологическая обстановка. Японцы смогли провести гигантскую работу по улучшению условий жизни. Накоплен колоссальный опыт. Сейчас на Кюсю один из главных хозяйствующих субъектов — электрическая компания «Кюсю денрикё». Я встречался с руководством этой компании и с муниципальными комитетами поддержки науки и технологии префектуры Фукуока и города Кита Кюсю. Есть большой интерес к взаимодействию с Сибирским отделением РАН. Они также создают свой академгородок, уже есть его зародыш — Экогород. На острове у меня было много выступлений, встреч — работали буквально до поздней ночи. Осенью ждем японцев к нам. Будет и ответный визит.

— **И так каждая командировка?**

— Безусловно! Любая поездка, по стране или за рубеж, обязательно сопряжена с решением целого перечня вопросов. До конца месяца не ме-

нее двух раз нужно будет побывать в Москве и Туле. Сейчас во многих структурах идет напряженная работа, связанная с рекомендациями мартовского совместного заседания Совета безопасности, Госсовета и Совета по науке, где председательствует президент В.Путин. В интересах института участвовать в этих делах.

— **Вы работаете в целом ряде зарубежных научных комитетов и организаций?**

— Всех должностей называть не буду, чтобы не утомлять. Я президент Азиатско-Тихоокеанской Академии материалов АРАМ. В ИЮПАК, Международном союзе теоретической и прикладной химии, являюсь членом комитета КЕМРОН «Химия для нужд человечества», который занимается организацией важнейших конференций союза. По моей инициативе уже проведены два мероприятия в России и Южной Корее, готовлю третью конференцию в Индии. В КОДАТА, Комитете по численному данным для науки и техники, возглавляю уже упоминавшуюся рабочую группу по газовым гидратам. Осенью на конференции в Монреале планирую провести специальную сессию по газогидратам. Стал национальным представителем в КОДАТА.

— **Федор Андреевич, с виду вы всегда такой спокойный, любите пошутить. Случается ли, что выходите из себя, повышаете голос?**

— Крайне редко. Считается, «выплеснешь», что накопилось, на душе становится легче. Мне это не приносит облегчения, такие «взрывы» меня очень огорчают и облегчения не приносят. Силой вообще никогда сложную ситуацию не разрешить: против одной силы всегда найдется другая. Потому считаю — лучше всего использовать силу убеждения.

— **Что «согревает» в жизни?**

— Семья, друзья. Раньше любил ходить на яхте. Но вот уже несколько лет не брался за руль.

— **Силы поубавилось? Или времени нет?**

— Конечно же, дефицит времени! Я даже лекции студентам перестал читать, хотя очень люблю эту сторону деятельности. А чтобы час пройти на яхте, надо десять часов поработать как следует на берегу.

— **И все-таки, Федор Андреевич, пусть ветер всегда наполняет ваш парус. С юбилеем!**

На снимке: Лаборатория химической термодинамики, 1960 г. МГУ, химфак: В.Белый, Ф.Кузнецов, В.Дробышев, В.Лаврентьев.

На вопрос «Неорганика», институтского самиздата, отвечают друзья, соратники и ученики юбиляра.

Какие черты характера или качества Федора Андреевича, как руководителя, представляют вам наиболее примечательными?

Потребность действовать целенаправленно и способность перевести это в состояние души. Он сам как фрегат с наполненными упругим ветром парусами. Для него свобода — это возможность действовать целенаправленно.

Неодолимая вера в отпущенное. Талант от Бога, но сделал он себя сам.

Юбилей — одним штрихом

Врожденная дипломатичность, умение держать ситуацию под контролем и, конечно же, при кажущейся мягкости характера, крепкая сила воли.

Лидер от природы. Честь и хвала тому чувству жертвенности, что подвинуло его на тернистый путь руководителя.

Способность оказывать людям доверие в такой форме, которая порождает чувство ответственности и желание стать максималистом.

Море обаяния. При любых обстоятельствах. Как абсолютная власть, которая употребляется исключительно по-отечески.

Стоическое отношение к собственным «боячкам». Каково бы ни было его истинное состояние, для всех окружающих он всегда здоров и готов к работе. Эта сила духа, очевидно, и помогает ему одерживать верх над собственными слабостями.

Толерантность, толерантность и еще раз толерантность. Или в более откровенном варианте: терпимость, терпимость...

Все женщины института для Федора Андреевича — самые красивые и молодые.

Чувство локтя. Органическое стремление подчеркнуть при случае

причастность каждого к достигнутому успеху и общему делу.

Божий дар неизменно поднимает в собеседнике настроение и даже вызывает психологическую перестройку.

Мастро консенсуса. Он умеет практически без видимых усилий сглаживать острые углы разногласий.

Благодатный дар видеть проблему в целом и точно определять в ней свое место.

Координатор с большой буквы. Действует ненавязчиво, но в то же время не успокоится, пока ты уже по внутреннему убеждению не согласишься занять подобающее (уготованное) тебе место.

Способен одним мелким штрихом прояснить самую запутанную ситуацию.

Умеет создать ощущение значительности того или иного начинания и спровоцировать ответный творческий импульс.

В вопросах достижения всеобщей стабилизации у директора нет ни своих, ни чужих.

В разговоре с ним испытываешь порой «невыносимую легкость бытия». Все проблемы вдруг становятся разрешимыми, а те, что неразрешимы, — уже не проблемы.

Полный диалектический баланс. С одной стороны — неизменная доброжелательность, с другой — органическая потребность выслушать противоположную точку зрения.

Деликатность! Переходящая порой в слишком категоричную форму принципа медицины «Не навреди!».

У НАУЧНОГО ШТУРВАЛА

«Государству наукой крепнуть должно»

На Общем годовичном собрании СО РАН председателем Президиума Иркутского научного центра избран первый заместитель председателя Президиума ИНЦ, директор Института геохимии им. А.П.Виноградова, член-корреспондент РАН Михаил КУЗЬМИН.

Галина Киселева

Михаил Иванович — известный в России и за рубежом специалист в области изучения фундаментальных проблем геохимии, петрологии и геодинамики. Он автор более 200 печатных работ, в том числе 15 монографий. Основное направление исследований ученого, особенно в последние годы, — типизация магматических пород и связь их геохимических особенностей с формированием в определенных геодинамических обстановках. За цикл трудов «Глубинная геодинамика» М.Кузьмину, в составе коллектива авторов, присуждена Государственная премия РФ в области науки и техники за 1997 год. Более широкому кругу читателей он известен как руководитель и участник экспедиций «Байкал-бурение», автор популярных статей и вышедшей недавно книги «Во льдах Байкала».

— Геологию я выбрал еще в школе. С 7-го класса занимался при геологическом факультете МГУ, куда и поступил учиться по окончании школы. Мне повезло с учителями. Моим первым учителем был Владимир Сергеевич Коптев-Дворников, профессор нашего университета, заведующий кафедрой петрографии. У него защищал и курсовую, и диплом, работал с ним в экспедициях. Он предлагал остаться в Москве, но в это время создавалось Сибирское отделение, а в его составе Институт геохимии, как раз по моему профилю. Я по специализации петролог, но геохимию считал очень важным инструментом в раскрытии геологических закономерностей. В Иркутске познакомился с Л.Таусоном, эта встреча сыграла решающую роль в моей жизни. Начиная с него старшим лаборантом, и вот уже четверть десятилетия работаю в институте. Лев Владимирович был человеком удивительным — интеллигент с большой буквы, умеющий вдохновить, организовать работу. При этом очень демократичен, к нему в кабинет запросто можно было зайти с самым незначительным вопросом.

Мне посчастливилось также подружиться с известным геологом Львом Зоненштайном. В свое время мы с ним написали много совместных монографий по теме «Новая глобальная тектоника». Первая книжка на русском языке вышла в 1975 году. У нас подобралась тогда хорошая группа специалистов в этой области знаний. Затем, в несколько другой компании, в 1990 году написали книгу «Тектоника литосферных плит территории СССР».

— По существу вы были основоположниками этой теории в

России?

— Не совсем так. Просто с самого начала принимали активное участие в этих исследованиях. Также очень много работали в Монголии, развивали одно из крупных направлений в геологии — геодинамическое, создали «Геодинамическую карту территории СССР». Последняя книга, которую написали вместе, была посвящена палеогеодинамике.

А еще мы с Львом Зоненштайном и Александром Лисициным (это крупный океанолог) изучали рифтовые зоны океанов, магматизм тектонических структур океанского дна. Побывали во всех морях и океанах, кроме Ледовитого, спускались на дно и на «Пайси-сах» и на «Мирах».

— Это, наверное, самый яркий период в вашей жизни?

— Трудно сказать, всякий период интересен по-своему. В Монголии и на Урале мы тоже изучали дно океана, только древнего. Подробно описали рифы, впервые увидели такую хорошую сохранность пород, которым было 300 или даже 400 млн. лет. Потом, когда спускались на дно других океанов, уже очень хорошо представляли его строение, исходя из того, что видели в Монголии и других горноскладчатых областях. Спуск обычно продолжался часов шесть и можно вдоволь налюбоваться на подводный мир.

— Вы всегда предпочитали экспедиции кабинетным работам?

— Конечно! Не было бы экспедиций, не было бы и нужных материалов. Я и в экспедициях по бурению дна Байкала участвовал. Не одну зиму провел во льдах, вместе с другими. Вел дневник, который потом лег в основу книги «Во льдах Байкала».

— Что нового узнали вы о геологическом строении Земли?

— Тектоника плит — это вообще другой взгляд на более раннюю геологию, другое мышление. По существу пришлось переосмыслить все традиционные знания о геологии нашей страны. Если раньше превалировало мнение, что все геологические процессы связаны с тем, что земная кора прогибается и вследствие этого начинается, например, горообразование, то сейчас мы знаем, что движутся литосферные плиты, они где-то расходятся, где-то соприкасаются, уничтожаются. В результате формируется земная поверхность, это влияет на все процессы, происходящие в недрах Земли. Мы занимались глубинной геодинамикой, и вместе с академиком Николаем Добрецовым, коллегами из Москвы, получили за работы государственную премию. Мы попытались показать, что геологические процессы связаны и с глубинной геодинамикой. То есть не только с процессами, происхо-

дящими в поверхностных оболочках, но и в нижней мантии, ядре. Данный факт имеет огромное значение для понимания различных типов геологических процессов. Считаю, что это начало новой парадигмы в геологии.

— Вы столько повидали. Вспомните о каких-то интересных эпизодах, рискованных ситуациях...

— В океанах видели много интересного. Одним из первых среди российских ученых мы вышли на глубинные термальные источники, температура выхода которых достигала 412 градусов! Там совершенно необычная жизнь. Работали тогда на двух «Пайсисах», но на одном испортилась аппаратура. А мы встали над струей метров в трех от клубящегося черного дыма, который исходил из жерла источника, и отобрали пробы в сферу «Пайсиса». В них оказалось рудного вещества до 300 г на литр!

— Работать было опасно?

— Не очень. Там большой градиент. На выходе — 412 градусов, а через полметра — уже 40. А вообще опасные ситуации, конечно, бывали. Что-то отказывало и приходилось изобретать другие варианты подъема. Чтобы не перезаряжать «Пайсис» перед каждым спуском, что довольно долго, экономить энергию, мы укладывали, например, на лыжи аппарата дополнительный груз, который потом сбрасывали, и таким образом поднимались. И вот однажды на последнем подъеме начинаем сбрасывать груз, а он не сбрасывается... Попытка, еще попытка, еще... И вдруг с одной лыжи груз падает, и мы с большим дифферентом идем вверх. Решили продуть цистерны сжатым воздухом, чтобы выдавить балластную воду, но там что-то не сработало, и воздух вместо сферы балласта пошел в жилое помещение. Поднялось давление. Словом, пока не поднялись наверх, и пока нас не подтянули к судну, пережили много неприятных минут.

В другой раз поднимались аварийно при шторме шесть баллонов (а допустимо не больше трех). Нас куда-то занесло, связь прервалась. Беспомощно болтались в сфере часа два-три, пока нас искали. Состояние тоже, признаюсь, не из приятных.

— А открыть люк и подышать воздухом было нельзя?

— Ни в коем случае! Вода попала бы в жилую зону, и мы пошли бы на дно.

— Насколько я знаю, все, с кем вы работали и учились, остаются вашими друзьями. Вы до сих пор дружите с одноклассниками по школе, по университету, с вами любят бывать в экспедициях. Что больше всего цените в людях? Наверное, надежность?

— Доброжелательность, интеллигентность, ум. И сам стараюсь быть доброжелательным, пыта-



Фото В.Короткоу.

юсь не навязывать своего мнения, слушать других, как делали мои учителя. Для руководителя это особенно важно.

— В чем, на ваш взгляд, стержень или «опорность» человека, как любит говорить наш земляк писатель Валентин Распутин?

— В стремлении любить и уметь познавать. Если бы человек не стремился к познанию с самой древности, он так бы и остался жить в пещере.

— Физик Макс Планк говорил: «Чем больше погружаюсь в науку, тем больше восхищаюсь совершенством мироздания». А разочарования не наступает?

— Конечно, нет. Чем богаче знания, тем яснее осознаешь, как многого ты еще не постиг.

— Какие задачи ставите перед собой в качестве председателя Президиума Иркутского научного центра?

— Основная забота президиумов, как Сибирского отделения, так и Иркутского научного центра, прежде всего, укрепление науки. Это координация действий всех институтов, создание и поддержка интеграционных программ, в том числе программ по Байкалу (я являюсь еще и председателем Совета по Байкалу), энергетической программы, программы по космической погоде и других. Мы должны более активно работать с институтами СО РАН и РАН. Особого внимания требует деятельность по укреплению международных связей, связей с областью и городом.

Одно из важнейших направлений работы Президиума — работа с молодежью, создание для нее привлекательных условий, в частности, обеспечение жильем. Проблему строительства жилья для молодых мы обсуждали в Сибир-

ском отделении, наметили планы. — То есть каких-то революционных изменений в работе Президиума не будет?

— Революций нам хватило. Надо придерживаться эволюционного развития. Поддерживать те институты, те направления, которые есть, развивать успехи, уделять внимание новым интересным проектам. У нас сложившиеся, выверенные годами традиции, и менять их нет смысла.

— Какие личные планы хотите бы осуществить?

— «Пробить» осуществление второго этапа проекта «Байкал-Бурение», чтобы лучше понять глубинные геологические процессы, проблемы палеоклимата и т.д., поработать в полевых условиях и, конечно, написать очередную книгу.

— Что думаете о жизни нашей?

— Об экономической — плохо. К сожалению, не вижу разумных шагов нашего руководства. Нет настоящей заботы ни о науке, ни об образовании, ни о человеке вообще. Это ведет к потере перспектив. Неумные шаги привели к тому, что государство практически лишено возможности управлять экономикой, все отдало непонятно каким людям.

— И что можно сделать в такой ситуации?

— Единственная организация, которая уцелела среди всеобщей разрухи — Академия наук. Поэтому, я считаю, что она и должна сама вырабатывать направления, которые необходимы ей и стране.

— В связи с последними шагами в отношении науки появляется надежда на то, что она займет подобающее место в нашем обществе?

— Было немало хороших начинаний, включая и закон о науке. Но они так и не доведены до конца. Давать оптимистические прогнозы, по-моему, сложно. Но то, что «Стратегия развития Сибири», которую разрабатывали ученые СО РАН, принята, несмотря на сопротивление чиновников, говорит о том, что к нам, похоже, начинают прислушиваться. Недавно просматривал книгу, посвященную 100-летию Лаврентьева. Там опубликованы письма Шарля де Голля, Урхо Кекконена, Жоржа Помпиду и других руководителей государств, известных миру политиков. В них — высокая оценка «прозорливости и предпринимчивости» Петра I, основавшего Академию наук, восхищение страной, сумевшей создать в Сибири «один из самых известных центров мировой науки». Показавшие, что наши руководители не проявляют «прозорливости» и не осознают, что «государству наукой крепнуть должно», трудно на что-то надеяться.

Крупные решения у нас принимаются коллегиально...

Сергей Дмитриевич Коровин, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, директор Института сильноточной электроники в Томске решением Президиума СО РАН назначен исполняющим обязанности председателя Томского научного центра.

С.Коровин закончил НГУ в 1975 г. по специальности «Физика плазмы». В Томск поехал по приглашению Г.Месяца, самого молодого тогда доктора наук. Института сильноточной электроники еще не существовало, был отдел при Институте оптики атмосферы СО АН. Через два года отдел преобразовался в институт. Как у большинства выпускников НГУ, научная карьера Сергея Коровина началась с должности стажера, через год — младший научный сотрудник. В 1980-м году в составе авторского коллектива получил премию Ленинского комсомола за цикл работ по теоретическому и экспериментальному исследованию индуцированного излучения сильноточных релятивистских электронных пучков и созданию на этой основе мощных источников электромагнитных колебаний. В том же году защитил кандидатскую диссертацию. В 1986 году стал заведующим лабораторией. Докторскую защитил в 90-м, а в 1998-м получил Госпремию за цикл фундаментальных исследований быстро-



протекающих процессов создание на этой основе нового класса мощных и сверхмощных нано- и пикосекундных электрофизических установок. С 1990-го года — заместитель директора Института сильноточной электроники СО РАН, с мая этого года — директор.

Слово — Сергею Коровину.

— Когда я приехал в Томск, Геннадий Андреевич Месяц сразу предложил мне задачу по исследованию взаимодействия силь-

ноточных электронных пучков с электромагнитными волнами, речь шла о возможности использования сильноточных пучков для генерации мощного СВЧ-излучения. Сейчас эта наука называется релятивистская высокочастотная электроника. Первые удачные эксперименты в этой области были проведены в 1973 г., почти сразу же после появления сильноточных ускорителей электронов. Мы подключились к этой задаче через два года и до сих пор работаем в этой области. Сильноточные электронные пучки позволяют получать электромагнитное излучение в СВЧ-диапазоне, очень большой мощности за очень короткие времена — это означает, что при относительно небольшой энергии в импульсе, электрические поля в электромагнитной волне существенно превышают поля источников СВЧ-излучения, которые были известны ранее.

Основной нашей задачей было изучение физики процесса взаимодействия пучков заряженных частиц с электромагнитным излучением. До сих пор эта область

является достаточно интересной для исследования. С точки зрения практического приложения, мы, в отличие от многих других исследователей, использовали сильноточные ускорители, которые могли работать с большой частотой повторений, а это позволяло надеяться на практический выход результатов.

Мы работаем в содружестве с Институтом прикладной физики РАН из Нижнего Новгорода и Институтом электрофизики Уральского Отделения РАН в Екатеринбурге. Те результаты, которые были получены в нашем институте в этой области, сейчас признаны во всем мире, и даже американцы не имеют того, что есть у нас, в России.

Вторая задача, которая решалась в это же время, это разработка самих сильноточных ускорителей. Это основа многих областей исследований, которые ведутся в нашем институте. Мы пытаемся использовать их не только для проведения исследований фундаментального характера, но и для практических приложений.

Например, нами было предложено использование низкоэнергетичных электронных пучков для стерилизации порошковых материалов в фармацевтической промышленности.

Во время болезни Сергея Петровича Бугаева, к глубокому сожалению закончившейся трагически, я исполнял обязанности директора. Условия работы, традиции в нашем институте были заложены еще первым директором Г.Месяцем и продолжены С.Бугаевым — все крупные решения принимаются коллегиально. И это правильно. Поэтому с точки зрения директорской работы проблем особых, надеюсь, не будет. В институте у нас есть команда, мы друг друга понимаем, поддерживаем, т.е. тылы обеспечены.

Больше меня сейчас волнуют проблемы, связанные с исполнением обязанностей председателя Президиума Томского научного центра. Но пока я об этом не хотел бы говорить...

Подготовила В.Садыкова.

Хроника 80-летия

От Ученого комитета —
к академическому институту

Июль 1922 г. — решением объединенной конференции по культурным делам представителей двух автономных бурятских областей в составе Российской Федерации и Дальневосточной республики с участием делегации монгольских ученых был создан Бурят-Монгольский ученый комитет (БурУчКом). В его рабочий аппарат были избраны Б.Барадин (председатель), Ц.Жамцарано, М.Забанов, Г.Цыбиков, М.Малков.

Апрель 1924 г. — организация Бурят-Монгольского научного общества имени Д.Банзарова. БурУчКом и его работники играли ведущую роль в деятельности секций: экономической, исторической, этнографической, физико-географической. Материалы исследований публиковались в бюллетене «Бурятисведение».

Май 1929 г. — ЦИК Бурят-Монгольской АССР и бюро обкома партии приняли решение преобразовать ученый комитет в Государственный институт культуры Бурят-Монгольской АССР. Директором института был назначен И.Хабаев.

На институт культуры были возложены следующие задачи: разработка вопросов истории, языка и литературы, перевод на бурятский язык общественно-политической литературы, изучение вопросов развития искусства и проблем антирелигиозной пропаганды. В ведение института были переданы два краеведческих музея в гг. Улан-Удэ и Кяхта.

Март 1936 г. — постановлением ЦИК БМАССР институт культуры был реорганизован в Бурят-Монгольский институт языка, литературы и истории (ГИЯЛИ). Структура института была изменена соответственно целям и задачам научных исследований. Он состоял из двух секторов: истории, языка и литературы. Институт имел научную библиотеку и рукописный фонд, издавал журнал «Жизнь Бурятии» и «Записки» научных трудов, участвовал в издании журналов «Культура Бурятии» и «Просвещение Бурятии».

Важным событием в научной жизни Бурятии явилось издание в 1955 г. институтом совместно с Институтом востоковедения АН СССР собрания сочинений первого бурятского ученого Доржи Банзарова.

Август 1958 г. — на базе ГИЯЛИ, бурятской группы экономистов и биологов Восточно-Сибирского филиала АН СССР был открыт Бурятский комплексный научно-исследовательский институт Сибирского отделения АН (директор Д.Лубсанов). В составе БКНИИ СО АН, наряду с подразделениями в области естественных наук — физики, биологии и почвоведения, химии, геологии работала большая отдел экономики, получили значительное развитие общественные науки. Впервые были развернуты исследования в области философии и социологии, возник крупный отдел зарубежного Востока, разрабатывавший проблемы монголоведения, буддологии и тибетологии, созданы сектора археологии, этнографии и искусствоведения.

1966 г. — из БКНИИ выделен Бурятский институт общественных наук Сибирского отделения АН (директор — Д.Лубсанов, с 1976 г. — В.Найдаков). В нем были представлены такие отрасли обществоведения, как философия, социология, религиоведение, теория и история искусства, зарубежное востоковедение, в частности, проблемы и темы, связанные с Китаем. Самостоятельным научным подразделением стал Рукописный отдел, где не только собирали и хранили рукописи и килографы на восточных языках, но развинулось их изучение, начались историко-лингвистические исследования.

1997 г. — в связи с проведением Государственной аккредитации научных организаций Бурятский институт общественных наук СО РАН был переименован в Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (директор — Б.Базаров).

Российский центр востоковедения

Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН характеризуется многоплановостью исследований по истории, культуре, философии и социальной проблематике народов, населяющих значительный регион Центральной Азии.

Б.Базаров, профессор

директор Института монголоведения,
буддологии и тибетологии СО РАН



Научные исследования Института монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН сконцентрированы в рамках одного направления: комплексное изучение проблем тибетологии, буддологии, монголоведения и закономерностей социально-экономического, исторического и культурного развития монгольских народов России и Центральной Азии, которые являются приоритетными, оптимальными для деятельности института и обеспечиваются значительным уровнем высококвалифицированных специалистов, среди которых 28 докторов наук и 77 кандидатов.

Основные направления исследований определяют структуру института, состоящего из 6 отделов и сектора.

Институт обладает одним из крупнейших в мире собраний тибетских и монгольских книг, рукописей, килографов, представляющих собой национальное достояние Российского государства. На основе анализа материалов и источников, хранящихся в отделе памятников письменности, а также в других хранилищах Бурятии, впервые введены в научный оборот неизвестные тибетские и монгольские источники: «Бурятские летописи и предания», «Культура Центральной Азии: письменные источники». Дан историко-лингвистический, текстологический и концептуальный анализ письменных источников на монгольском, тибетском, китайском, бурятском и русском языках по истории и культуре народов Бурятии и Центральной Азии. К примеру: «Белая история» — монгольский историко-правовой памятник XIII—XVI вв. (подготовлена к печати Ц.Ванчикова), «Дэйдхар-мигжан» — монголо-тибетский источник по истории культуры и традиционной медицине XIX в. (перевод с тибетского языка, предисловие, примечания Ю.Жабон), «Источники мудрецов. Раздел: логика» (перевод с тибетского, предисловие и примечание А.Базарова), Ц.Жамцарано «Путевые дневники (1903—1907 гг.)» (сост. В.Лыскова, Ц.Ванчикова, И.Кульганек).

С 1997 г. отдел памятников письменности является участником Международного научного проекта «Электронные буддийские тексты», а также Консорциума тихоокеанских стран по межбиблиотечному и архивному обмену.

Историками, этнологами и социологами института разрабатываются исследования по общественно-политическому и социально-экономическому развитию Бурятии в составе Российского государства, по традиционным формам хозяйства и материальной культуры, быта, бурят, русских и эвенков, процессам взаимовлияния культур Востока и Запада, исторических форм религии в Бурятии и по социальной структуре народов Байкальского региона. Эти крупные направления представлены такими монографиями, как: Е.Петрова «Социокультурная адаптация семейских Забайкалья (этносоциологический анализ)», С.Жамбалова «Профанный и сакральный миры ольхонских бурят в XIX—XX вв.», М.Балдано «Промышленное развитие Бурятии в 1960—1985 гг.: итоги и проблемы», О.Буряева «Хозяйственные и этнокультурные связи русских, бурят и эвенков в XVII — середине XIX в.», В.Ханхараев «Буряты в

XVII—XVIII вв.: демографическая история и этнические процессы» и др.

Основным направлением деятельности археологов являются исследования по древней и средневековой истории Центральной Азии, в рамках которого производились раскопки археологических памятников широкого хронологического диапазона от палеолита до позднего средневековья в различных районах Бурятии и Монголии. Результаты исследований отражены в трудах А.Цыбиктова «Культура плиточных могил Монголии и Забайкалья», П.Коновалова «Этнические аспекты истории Центральной Азии (древность и средневековье)», А.Буряева «Средневековое население Прибайкалья и Забайкалья по данным краеведения», Л.Лбовой «Палеолит северной зоны Западного Забайкалья». Б.Дашбалова «Очерки по древней и средневековой истории монголов и бурят».

Фундаментальными являются издания двух русских и трех бурятских томов 60-томной серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока», подготовленных фольклористами института. Литературоведами написаны и изданы «История бурятской литературы», охватывающая период с 1956 по 1995 гг., «Портреты писателей Бурятии»; в рамках подготовки I тома истории бурятской литературы Б.Баяртуевым опубликована монография «Предистория литературы бурят-монголов».

Историками-монголоведами в контексте развития мировых цивилизаций и их влияния на историю России рассматривается история средневекового монгольского общества: монография Т.Скрынниковой «Харизма и власть в эпоху Чингисхана». Серийными становятся публикации отдела истории и культуры Центральной Азии «Монголоведческие исследования». Вопросам этнического состава монгольских народов посвящены работы Б.Зориктуева «Прибайкалье в середине VI — начале XVII вв.», Д.Нимаева «Буряты: этногенез и этническая история».

Звуковой строй, грамматические и лексические категории современных монгольских языков в сравнении с языком старомонгольских письменных памятников, сравнительно-историческое изучение бурятского языка, составление различных словарей, языковая ситуация в Бурятии — область основных исследований, проводимых сотрудниками отдела языкознания. За последние годы вышли монографии Г.Дырхеевой, Б.Будаева, Т.Бажеевой «Бурятский язык: современное состояние (социолингвистический аспект)», Г.Дырхеевой «Бурятский язык в условиях двуязычия: проблемы функционирования и перспективы развития». Обобщающим трудом коллектива института последних лет является «Историко-культурный атлас Бурятии», в котором нашли отражение результаты многолетних изысканий ученых по истории, этнологии, археологии, религиоведению, культурологии, филологии и социологии, позволяющие проанализировать ход исторического процесса и прогнозировать историческую перспективу.

Ежегодно институт проводит 3—4 научные конференции. В последние годы наиболее значительными мероприятиями такого рода явились: международный симпозиум «Бурят-монголы накануне III тысячелетия: опыт кочевой цивилизации» (1997), международный симпозиум «Традиционная культура народов Байкальского региона» (1999), международная конференция «Проблемы истории и культуры кочевых цивилизаций» (2000), международная конференция «Старообрядчество: история, современность, местные традиции, русские и зарубежные связи» (2001). В этом году в рамках празднования 80-летия института проводится международная научная конференция «Мир Центральной Азии». ИМБит СО РАН в течение многих лет

тесно сотрудничает с Академией наук Монголии в области общественных и гуманитарных наук. В течение двух лет проведены экспедиционные исследования: в 2000 г. состоялся первый этап российско-китайско-монгольской экспедиции «Трансформация общества в России, Монголии и Китае», маршрут которой прошел по территории Монголии и трех районов Бурятии. На следующее лето продолжился второй этап ее работы в районах автономного района Китая — Внутренней Монголии и некоторых аймаках Монголии. По итогам работы экспедиции состоялась международная конференция «Диалог цивилизаций: взаимодействие между кочевой и другими культурами Центральной Азии» (Улан-Батор, август 2001 г.). Помимо совместного исполнения тем, изданий научных трудов успешно продолжается практика защиты кандидатских и докторских диссертаций ученых Монголии в Улан-Удэ.

Руководство института постоянно уделяет внимание молодежи и подготовке молодых научных кадров высшей квалификации. В аспирантуре в настоящее время обучается 55 человек (из них заочно — 10). Раз в два года научная сессия института посвящается молодым сотрудникам. В июне 1999 г. в Институте воссоздан Совет молодых ученых, призванный стимулировать профессиональный рост, активность научной молодежи.

Значительную роль в подготовке научных кадров высшей квалификации играют два докторских диссертационных совета, которые принимают к защите диссертации по трем историческим, двум филологическим специальностям.

За 80-летнюю историю своего развития Институт монголоведения, буддологии и тибетологии стал крупнейшим центром гуманитарных исследований на востоке России.

За этот период укрепилась материальная база института. С введением в эксплуатацию здания хранилища восточных рукописей значительно увеличилась производственная площадь, появилась возможность для вечного хранения материалов, полученных во время исследований, создание личных архивов выдающихся бурятских ученых. Подключение института к сети интернет, создание собственной компьютерной сети обеспечивает связь и обмен информацией с российскими и зарубежными научными центрами и фондами, намного расширяет возможности для творческой научной деятельности.

Приоритетными задачами института, вытекающими из стратегии развития, являются: повышение уровня проводимых исследований и публикация их результатов в рецензируемых и зарубежных изданиях; дальнейшее укрепление материальной базы; расширение связей с международными научными центрами, проводящими исследования по гуманитарным проблемам; работа с фондами, финансирующими гуманитарные исследования. Учитывая географическое расположение Института, его близость к центральноазиатскому региону, можно рассчитывать на то, что институт займет лидирующее положение в регионе в гуманитарных исследованиях.

В то же время наш институт, как одно из ведущих научных учреждений гуманитарного профиля в Забайкалье, должен активно участвовать в формировании научных направлений для развития производительных сил региона, и, в частности, Республики Бурятия, проводить анализ ситуации в социальной сфере и поиск путей ее улучшения и стабилизации.

ДАЙДЖЕСТ

«Дальневосточный ученый»

Этой публикацией газета продолжает знакомство читателей с газетами региональных отделений РАН — на этот раз с газетой «Дальневосточный ученый». Первая — о газете «Наука Урала» — была в № 22.

Наталья Притвиц

Вулканологи и сейсмологи

«Жизнь, отданная вулканологии» — статья о члене-корреспонденте АН СССР Б.И. Пийпе, создателе Института вулканологии (тогда СО АН СССР) на Камчатке. В 1956 г. Б.И. Пийп вместе с М.А. Лаврентьевым участвовал в экспедиции Президиума АН СССР по выбору места бурения на подземный пар для будущей геотермальной станции в поселке Паужетка, позже он вместе с М.А. Лаврентьевым и А.А. Трофимовым энергично продвигал идею освоения геотермальных ресурсов вулканов Авачинской группы и Мутновского вулкана (ДВУ № 2).

Землетрясения на Камчатке и Командорских островах порождают мощными тектоническими движениями в земных глубинах, а также внедрением магм в толщу земной коры и извержениями вулканов. Эти природные процессы приносят человечеству и огромный ущерб как страшные стихийные бедствия, и пользу — поскольку 80 процентов сведений о глубинном строении планеты получено при изучении сейсмических волн землетрясений, «просвечивающих» земной шар.

Обзорная статья «Камчатка: сейсмичность и сейсмология» академика С. Федотова, председателя Камчатского научного центра ДВО РАН, директора Института вулканологии посвящена 40-летию с начала детальных сейсмических исследований на полуострове.

Он вспоминает, в частности, и о том, как в 1957 году, после создания Сибирского отделения АН СССР, началось ускоренное развитие науки на Дальнем Востоке (где научные учреждения входили в состав СО АН до 1970 года), в 1962 году был организован Институт вулканологии СО АН.

За 40 лет сейсмологи Камчатки обнаружили немало крупных фундаментальных закономерностей размещения очагов землетрясений и их прогноза. Среди прикладных результатов — рекомендации по сейсмостойкому строительству, а также обоснование прекращения начального строительства АЭС на окраине Петропавловска по соображениям сейсмической опасности.

Тяжелый удар отечественной сейсмологии нанесло разрушение СССР — вместе с ним распалась и Единая сеть сейсмических станций страны. В 1994 году была образована Геофизическая служба РАН, куда вошли сейсмические станции Европейской части, Сибири и Дальнего Востока (хотя станции на территории Сибири остались в составе СО РАН, а станции ДВО попали в прямое подчинение Геофизической службе РАН).

Сейчас главная забота сейсмологов — добиться сейсмоустойчивости недостаточно стойких домов, строений и сооружений на Камчатке. Было обращение в Правительство РФ, достаточных средств, однако, еще не выделено (ДВУ № 9).

О делах и работах сейсмологов и вулканологов Института морской геологии и геофизики ДВО — статьи «Грозные катастрофы» и «Огнедышащее ожерелье России». Любопытные цифры: число сейсмических станций института — 15, в том числе 4 на Сахалине и 3 на Курилах. А у соседей-японцев на о. Хоккайдо (по площади примерно равен Камчатке, где у ДВО 20 станций) — более 200! (ДВУ № 6).

Новые возможности борьбы с землетрясениями открыло создание мощных МГД-генераторов. Импульсы МГД-генераторов инициируют освобождение энергии, накопленной геологической средой, возникают слабые землетрясения, тем самым снижается риск возникновения катастрофических. Сходное воздействие оказывают поземные

ядерные взрывы.

МГД-генераторы — весьма перспективное, но еще недостаточно изученное средство снижения сейсмической опасности. Академик Е.П. Велихов (который еще в 70-х годах, будучи вице-президентом АН, помогал первым их испытаниям) сейчас предлагает организовать на Дальнем Востоке крупномасштабный эксперимент по исследованию при помощи мощного импульсного МГД-генератора геозлектрического строения недр и уменьшения сейсмической опасности. Губернаторы согласны, но нет денег. Хотя цена вопроса (5—10 млн долларов) ничтожна по сравнению с последствиями даже одного разрушительного землетрясения («На пути управления землетрясениями», ДВУ № 8).

Регион — Золушка, а Родина — мачеха?

Под таким заголовком опубликовано изложение научного доклада на президиуме ДВО директора Института экономических исследований ДВО чл.-корр. РАН П. Минакира о Федеральной целевой программе «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья в 1996—2005 годах и на период до 2010 года».

Исходные позиции: к середине 80-х годов усилились угрозы для экономической и социальной системы Дальнего Востока и Забайкалья. Для региона была необходима новая, досконально продуманная целевая государственная программа. Такая программа была разработана и принята в 1996 году, но за последующие пять лет вложения в программные проекты составили лишь 20 процентов от планировавшегося уровня. Темпы падения производства в регионе существенно превышают среднероссийские.

В июле 2000 г. Президент России В. Путин на совещании в Благовещенске принял как политическое решение необходимость внести изменения в Программу. Обновленной программе и посвящен доклад П. Минакира.

Рассматриваются два сценария. Первый — без существенной государственной поддержки, при котором ожидается необратимая деградация экономики региона, практически превращение ее в узкий сегмент мирового рынка сырья. «Исполнение такого сценария будет означать добровольную сдачу нами Дальнего Востока и Забайкалья».

Второй сценарий представляет собой набор различных вариантов форм и степени государственной поддержки развития региона.

Он опирается на следующую систему приоритетов: формирование и развитие инфраструктуры, обеспечивающей геостратегические интересы России на Тихом океане (развитие транспортных коридоров и создание инженерной инфраструктуры энергетического сотрудничества); обеспечение энергетической безопасности Дальнего Востока и Забайкалья; укрепление населения в регионе; обеспечение структурной модернизации экономики; развитие международного экономического сотрудничества и реализация крупных международных экономических проектов.

Для решения этих задач разработан ряд подпрограмм.

В конце доклада излагается «варварская бюрократия в интерьере цивилизованной политики», а именно — тернистый и парадоксальный путь программы. Сначала в январе 2001 г. замминистра экономики М.М. Циканов предложил Институту экономических исследований ДВО стать разработчиком программы, но официального договора и техзаданий не последовало. Программу, разработанную Институтом совместно с субъектами Федерации, коллегами из отраслевых и академических НИИ, ряда вузов региона, одобряет Ассоциация «Дальний Восток и Забайкалье», а Минэкономики тем време-

нем заключает договор о подготовке программы по Дальнему Востоку: с Северо-Кавказским центром Высшей школы и «Зарубежсхемой» Минэкономики (куда в дальнейшем переписывается часть материалов Института экономических исследований ДВО РАН).

Институтом создан и представлен в правительство компромиссный вариант программы, а Минэкономики — повторно «ростовский» вариант. Министерский вариант оказался на 42 процента «дешевле» — конечно, при сокращении социального блока и инвестиций. Мнение профессора П. Минакира — «министерский» вариант просто подогнан под цифру, которую Минэкономики планирует «сбросить» Дальнему Востоку и Забайкалью. Согласованиям и корректировкам не видно конца... (ДВУ № 7).

В том же номере ДВУ — переписка из «Науки в Сибири» статьи академика В. Накорякова «Доживем ли до расцвета России?», с вынесенной в подзаголовок цитатой: «Как и многие жители провинции, я хотел бы видеть Россию не «головастиком» с мегацентром на основе Москвы и европейской части, а «гантелью» — со вторым мегаполисом в Приморье и Приамурье».

Небольшое дополнение к теме — уже за рамками газеты «Дальневосточный ученый». 15 мая 2001 г. на заседании Президиума РАН с докладом о судьбах российского Дальнего Востока выступил глава администрации Хабаровского края доктор экономических наук В. Ишаев. Эта проблема рассматривалась в рамках «Концепции стратегического развития России до 2010 года», разработанной группой ученых Отделения экономики РАН и Высшей школы экономики. Предлагалось 4 сценария, из которых предпочтительным назван четвертый.

Целью развития в рамках этого сценария является создание саморегулирующейся системы, способной настраиваться на эффективные способы решения экономических проблем. Мощное государственное воздействие через фонды регионального развития и законодательную деятельность должно обеспечить трансформацию региональной системы в желательном направлении.

Создание условий, соответствующих четвертому сценарию, является наилучшим вариантом развития событий. В то же время это предполагает наиболее жесткие требования к масштабам и качеству государственного вмешательства, реализации ряда проектов регионального развития, в том числе международных.

Нижне — фрагмент выступления (при состоявшемся обсуждении доклада) председателя СО РАН академика Н. Добрецова. «Нельзя превращать Сибирь и Дальний Восток в сырьевой придаток России или окружающих стран. Не будут развиваться наукоемкие производства — не будет расти средний класс, не повысится благосостояние ни в Сибири, ни на Дальнем Востоке. Если развивать наукоемкие технологии только в Европейской части (а такая точка зрения широко бытует), то в силу целого ряда тенденций вся Россия неизбежно станет сырьевым придатком других стран. Чтобы предотвратить это, важно объединить усилия не только Дальневосточного и Сибирского отделений, но и Академии наук в целом, вообще всей науки» («Вестник РАН», 2001, № 11).

Будет ли построена Аляско-Сибирская железная дорога (АСЖД)?

Такой проект (с туннелем под Беринговым проливом) существовал еще сто лет назад (под американским флагом и на американском капитале), но царское правительство под давлением общественности вынуждено было его отклонить. В начале 90-х годов XX века на-

чался, похоже, новый заход того же американского варианта, но с тем отличием, что ни региональные власти, ни ученые, ни экономисты к обсуждению не привлекались, хотя условия проекта для России не самые лучшие — концессионные земельные отводы вдоль трассы, неограниченные возможности вывоза природных ресурсов. Из редких материалов в прессе стало известно, что для реализации проекта создана международная организация «Трансконтиненталь», что в 1992—93 гг. в Вашингтоне, Москве и Хельсинки прошли международные конференции по этой проблеме.

Наиболее обстоятельный обзор — исследование «Вторжение в Евразию» опубликовали ученые СО РАН историк чл.-корр. РАН В.А. Ламин (тогда доктор наук) и А.П. Дубнов, доктор экономических наук (журнал «Дальний Восток» № 8 за 1994 г.). Они подробно рассмотрели историю вопроса и возможные последствия «закамуфлированной под флагом строительства АСЖД американской экспансии». В 2001 г. журналист Ю. Ефименко сообщил в статье «Открытие Америки Абрамовичем» (журнал «Тихоокеанский вестник» и ДВУ 19.09.2001) о новом повороте темы — губернатор Чукотки молодой олигарх Р. Абрамович вновь активизирует идею строительства туннеля и АСЖД. Есть серьезные опасения, что Америка не пожалеет «каких-то 40 млрд долларов» для окончательного низведения России до положения третьеразрядной страны и своего сырьевого донора (ДВУ № 2).

А пока что Р. Абрамович осуществляет программу по переселению жителей Чукотки в центральные районы России, где для них на чукотские деньги строится жилье. Переселенцы довольны, а ученые прогнозируют, что это повлечет за собой «интеллектуальное и профессиональное оскудение территории» (ДВУ № 8).

Наука и религия

Эта тема не раз встречается на страницах ДВУ. Первый номер 2002 года открывается изображением иконы «Крещение господне» и рассказом об обычаях освящения воды и купания в проруби. Целая полоса в № 5 — статья двух докторов наук «Свет и тьма в науке и религии». По их мнению, наука с религией подобны образу двойной спирали ДНК, между двумя нитями которой постоянно возникают «сшивки», и мы находимся в преддверии очередной такой сшивки. Много места уделено «слабо изученной (и потому нередко отвергаемой) энергоинформационной сфере взаимодействий между людьми». Описывается магия как средство управления психической энергией и поведением людей. Цитирую: «С помощью разных видов магии рекламируются товары, создаются и поддерживаются самые разные социальные организации, от воровских обществ до партийных фракций в парламентах». Далее следует крутой поворот к мыслям об образовании, а заканчивается все выводом в том, что педагог должен быть «тем самым «магом-жрецом», который подключает человека не только к нужному информационному банку, но и к высоконравственному и могучему национальному эгрегору (в словарях не нашла, Н.П.), каким нам видится на духовном плане будущая Россия».

«К вопросу о соотношении знания и веры» (ДВУ № 6) — пространное эссе с привлечением цитат из Спинозы, Фегеля, К. Маркса, Н. Бора, А. Лосева.

Большая (на полосу) статья А. Буквицкой, физика и учителя информатики «Религия с позиций науки» подана как обращение к ученым и педагогам. Анализируя развитие науки, автор приходит к выводу, что дифференциация и специализация подвигают мир к катастрофе, что наука явно подошла к тем пределам,



когда начинает добывать опасные знания.

«В создавшейся ситуации единственное, что может спасти нас от злоупотребления научно-техническим прогрессом, безверия — это нравственное чувство, в первую очередь, нравственное чувство ученого». После утверждения, что многие крупнейшие ученые (Ньютон, Планк, Эйнштейн и другие) были верующими людьми, следует неожиданное: «Сегодня большинство из нас не знает, что именно теоретическая физика пришла к признанию Творца, сумела объяснить феномены человеческого сознания, паранормальные явления, подтвердила существование Тонкого Мира, тонких тел человека, психической энергии. Именно теоретическая физика на главный вопрос — есть ли Бог? — дала ответ: «Бог есть!».

Здесь же ссылка на академика естественных наук А.Е. Акимова, который пишет: «Все, к чему сейчас подошла физика, практически без формул, но в содержательном плане, изложено в древнеиндийских ведических книгах. Мы пришли к тем знаниям, которые были известны на Востоке 3000 лет тому назад».

Дальше еще интереснее: «С физической точки зрения, сознание является особой формой полевой (торсионной) материи. То есть мысли и чувства — это торсионы, поскольку материя мыслей и чувств есть элемент торсионных полей. Мысль материальна. Каждое слово, каждый звук, произносимый нами, каждая мысль, излучаемая нами, искажают физический вакуум вокруг нас и создают торсионные поля. Торсионы жестокости, насилия, ужаса, раздирания, ненависти, злобы, созданные психотропным оружием — телевизором, 11 сентября 2001 года сошли с экрана в нашу жизнь».

И в конце — призыв использовать приемы и методы информатики во всех научных дисциплинах, «так как предмет изучения информатики — информация, явился недостающим звеном триединства: вещество, энергия, информация». Предлагается на этой основе создать новые фундаментальные учебные курсы (ДВУ № 7)...

Под небом Чукотки

Под таким названием публиковались этнографические очерки чукчанки Т.И. Тынены — Камышов, сотрудницы СВКНИИ ДВО РАН (ДВУ №№ 22—24 за 2001 г. и 1—2 — за 2002 г.). Это удивительные рассказы, живописующие все подробности быта ее предков — жителей тундровых поселков.

Здесь и все тонкости возведения яранги из оленьих шкур, и описание всевозможных предметов обихода из дерева и вулканического стекла (от инструментов для выделки шкур до посуды и своеобразной бижутерии), изготовление оленьей упряжи, приемы заготовки дров, способы заживления ран. По мнению профессора А. Галанина, культура аборигенов Арктики и Субарктики интереснее не менее, чем культура древних индейцев и древних египтян. Другой читатель предлагает опубликовать эти очерки в виде отдельной брошюры с иллюстрациями. Это имело бы и весьма практический смысл — коренные народы Севера в годы реформ оказались брошенными на произвол судьбы и опыт предков может им очень пригодиться (ДВУ № 5).

Жилье для молодых ученых

«О Положении по кредитованию жилья для молодых ученых» – Постановление Президиума СО РАН

В целях активизации программы обеспечения жильем молодых ученых Новосибирского научного центра СО РАН с учетом распоряжения Администрации от 30.05.2002 г. № 289-р «О мерах по развитию жилищного строительства для молодых ученых ННЦ СО РАН» и в соответствии с распоряжением

Президиума СО РАН № 15000-286 от 04.06.2002 г., Президиум Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

1. Утвердить «Положение о порядке предоставления финансовой поддержки молодым ученым ННЦ СО РАН на приобретение и строительство жилья».

2. Главному ученому секретарю Отделения чл.-к. РАН В.М. Фомину после согласования Положения с Администрацией Новосибирской области довести данное Положение до институтов ННЦ СО РАН и опубликовать его в газете «Наука в Сибири».

3. Заместителю председателя Отделения по финансовым и экономическим вопросам Г.К.

Шурпаеву до 1 июля 2002 года разработать и в установленном порядке представить на утверждение Президиума Отделения финансовый механизм погашения доли СО РАН по процентной ставке кредитов.

4. Поручить председателям президиумов научных центров СО РАН проработать вопрос с администрациями субъектов

Федерации Сибири о создании аналогичного механизма кредитования жилья для молодых ученых.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря Отделения чл.-к. РАН В.М. Фомина.

20.06.2002 г.
г. Новосибирск.

Положение о порядке предоставления финансовой поддержки молодым ученым ННЦ СО РАН на приобретение или строительство жилья

1. Настоящее Положение разработано в целях осуществления программы жилищного строительства в соответствии с распоряжением главы администрации Новосибирской области № 289-р от 30.05.2002 и распоряжением Президиума СО РАН № 15000-286 от 04.06.2002 г.

2. Основной целью настоящего Положения является выявление кандидатур и определение общего порядка оказания финансовой поддержки молодым ученым СО РАН в решении жилищной проблемы через получение кредитов физическими лицами на приобретение или строительство жилья.

3. Физическими лицами, на которых распространяется настоящее Положение, являются доктора наук не старше 40 лет, а также другие молодые научные сотрудники организа-

ций СО РАН (включая ЦКБ СО РАН) не старше 35 лет, имеющие трудовой стаж на основном месте работы в организациях СО РАН не менее четырех лет (включая аспирантуру).

4. Кредит на строительство или приобретение жилья предоставляется кредитными учреждениями под поручительство организаций СО РАН.

Размер кредита устанавливается дифференцировано, но не менее 250.000 рублей.

5. Кредитование осуществляется при соблюдении основных принципов кредитования: целевого использования, обеспеченности, срочности, платности, возвратности.

Подтверждением целевого использования кредита является предоставление заемщиком документов об использовании полученных средств на приобретение или строительство жилья.

Подтверждением возвратности является предоставление заемщиком документов о его платежеспособности и поручительство организации СО РАН.

6. Кредитные учреждения, заемщик и организация-поручитель оформляют трехстороннее соглашение о кредитовании с компенсацией расходов на погашение процентных выплат по предоставляемому кредиту за счет средств администрации Новосибирской области и Сибирского отделения РАН — до 75%, за счет средств организации-поручителя — до 22 %. Собственно кредит и оставшаяся часть процентных выплат по нему погашается непосредственно заемщиком в долях и сроках, определяемых кредитным соглашением.

7. Рассмотрение кандидатур молодых ученых СО РАН — заемщиков осуществляется по

конкурсу, проводимому по месту основной работы.

Проведение конкурсного отбора возлагается на ученый совет и совет научной молодежи института.

8. Количество предоставляемых кредитов определяется общим количеством выделенных средств и распределенных по организациям СО РАН пропорционально численности сотрудников, подпадающих под действие данного Положения, по состоянию на 1 января текущего года.

9. По итогам конкурса, организации СО РАН направляют заявки заемщиков в Совет научной молодежи ННЦ на согласование. Заявка должна включать:

— заявление с указанием суммы кредита и контактной информацией (телефон, факс, электронная почта);

— листок по учету кадров с приложением полного списка научных трудов соискателя;

— письмо-рекомендация от организации за подписью руководителя и главного бухгалтера;

— письмо-рекомендация от Совета молодых ученых организации.

10. После согласования кандидатур Советом молодых ученых ННЦ Президиум СО РАН совместно с Управлением науки, высшего, среднего профессионального образования и технологий администрации Новосибирской области рассматривает заявки, утверждает результаты конкурса и список заемщиков.

Главный ученый секретарь
Отделения чл.-к. РАН
В.М. Фомин.

Профсоюзу работников РАН — 10 лет

В конце июня 1992 года проходил учредительный съезд профсоюза РАН. За прошедшие 10 лет профсоюз окреп, набрал авторитет, расширил свое влияние. Большую роль в его становлении сыграл Центральный совет, бессменно возглавляемый председателем В.Соболевым. В тяжелый период реформ середины 90-х годов, когда казалось, что РАН рухнет под напором либеральных идей, на ее защиту вместе с членами и руководством Ака-

демии встал профсоюз. Десятки массовых акций протеста всероссийского масштаба, которые подготовил и провел профсоюз, безусловно помогли выстоять Академии наук, этот факт признается и руководством РАН.

Празднование десятилетнего юбилея профсоюз совместил с важной акцией — маршем протеста научной молодежи на Москву против нищенского существования студентов, аспирантов, молодых научных сотрудников, которые в родной стране не

имеют перспектив нормальной жизни и работы и зачастую вынуждены уезжать за рубеж. Таким образом Академия лишается будущего, преемственности. Кадровый кризис в РАН нарастает, средний возраст ученых уже пеоешагнул пенсионный.

Марш протеста, начавшийся 24 июня в Пушкино, закончился 27 в Москве митингом ученых на «горбатом» мосту перед Домом правительства. Участниками была принята резолюция, где изложены требования научно-

го сообщества, в частности, безусловного выполнения Закона о науке и выделение четырех процентов расходной части бюджета в 2003 году. На митинге от Минфина с объяснением ситуации вынужден был выступить зам.министра.

От Новосибирского научного центра СО РАН во всех мероприятиях участвовала делегация из семи человек, молодой научный сотрудник ИТПМ, к.ф.-м.н. Александр Жилин прошел марш протеста до Москвы.

Все предыдущие выступления профсоюза РАН были достаточно результативными. Есть надежда, что и сейчас правительство прислушается к голосу научного сообщества.

Предлагаем читателям ознакомиться с Обращением участников марша протеста к трудящимся России, которое публикуется в этом номере газеты.

А.Попков,
председатель ОКП ННЦ
СО РАН.

Обращение участников марша протеста к трудящимся России: работникам промышленности, сельского хозяйства, науки, образования, здравоохранения и культуры

Дорогие соотечественники! Мы начинаем свой марш на Москву не только для того, чтобы добиться от Правительства Российской Федерации выполнения требований ученых и молодежи России. Требования, которые оно упорно игнорирует. Сегодня, как никогда очевидно, что форсированная интеграция правящих кругов страны с Западом ставит перед трудящимися России исключительно важную задачу, важную для нашего общего выживания. Необходимо преодолеть разрозненность наших сил и достигнуть хотя бы такого же уровня народоуверия, который удалось отстоять трудящимся западных стран!

Чем отличается мы в этом отношении от Запада — наглядно видно при сравнении двух следующих событий.

13 июня текущего года Правительство РФ провело секвестирование (урезание) социальных расходов — расходов

на науку, образование, здравоохранение, культуру и многое другое, которые предусмотрены в федеральном бюджете текущего года. В ответ — гробовое молчание: молчит народ, молчит ФНПР и Соцпроф, молчит большинство отраслевых профсоюзов, молчат средства массовой информации.

Совсем по-другому реагируют на подобные выверты трудящиеся Запада. Когда несколько лет назад правительство Франции попыталось провести близкую по масштабу антинародную акцию по урезанию социальных расходов, на следующий же день на улицы Парижа вышли миллионы французов, полностью остановились общественный транспорт, закрылись офисы и торговые точки. Все многообразие жизни и личностей вылилось в единую силу протеста! Французы показали, что они не были, позволяющие по отношению к себе безответственные манипуляции, а Народ в самом

высоком понимании этого слова. Народ, который не допустит поправки своего человеческого и профессионального достоинства. Если бы французское правительство не одумалось тогда и не отменило бы свое решение — его участь была бы немедленно решена. Это участь пробки в бутылке с подогретым шампанским.

Утвержденный 13 июня правительственный проект федерального бюджета на следующий год является продолжением политики, направленной на разрушение человеческого потенциала России. Политики, ведущей к тому, чтобы оставить систему дошкольного воспитания без детей и воспитателей, школы — без учеников и учителей, вузы — без студентов и профессоров, переполненные больницы — без врачей, а науку — без ученых. Снова планируется сокращение реальных расходов на воспроизводство

человеческого фактора. Снова отвергаются надежды на достойное повышение стипендий студентам и аспирантам, оплаты труда в науке, образовании, здравоохранении и культуре. Снова работникам перечисленных отраслей не дается никаких гарантий решения жилищной проблемы...

Мы уверены, что подобная деградация, развал и дебилизация будут продолжаться до тех пор, пока подавляющим приоритетом для Правительства РФ будет оставаться (как это происходит сегодня и планируется на следующий год) выплата государственных долгов всевозможным закардонным фондам. Тех самых долгов, которые растранижены на фабрикации касты «стратегических собственников» — правящей ныне касты России. Именно она присвоила себе самые богатые в мире природные ресурсы России! Именно она бросает учителям, профес-

сорам, ученым, военным, работникам музеев и библиотек, студентам и аспирантам жалкие обеды от своих разгульных игрищ! В этом заключается суть политики Правительства РФ.

Даже под электронным микроскопом нельзя найти в этой политике каких-либо признаков народоуверия. Поэтому первый шаг к народной власти заключается в том, чтобы остановить разрушительную политику на всех фронтах!

Мы, представители научных коллективов и молодежи Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Пушкино, Протвино и Троицка, проводим Марш протеста против политики Правительства РФ, направленной на разрушение человеческого потенциала России!

По поручению участников Марша протеста Председатель РКК и Совета Профсоюза РАН В.Соболев.

РЕГИОН

«Сибирь» в Тюмени

В дни выездного заседания РНТП «Сибирь» председатель СО РАН академик Н.Добрецов и директор Института геологии нефти и газа академик А.Конторович побывали в Ханты-Мансийске, где встретились с губернатором автономного округа А.Филипенко. На встрече обсуждались вопросы развития научно-образовательного комплекса в основном нефтяном регионе и в целом — в Тюменской области. Планируется подписать Соглашение о создании научно-образовательных центров в Тюменской области на базе Тюменского научного центра СО РАН, Тюменского государственного университета и Тюменского государственного нефтегазового университета. В этом проекте участвует, кроме названных организаций, администрация Тюменской области и Уральское отделение РАН. В Тюмени проводилось выездное заседание РНТП «Сибирь» (с 28 по 30 мая с.г.). В рамках этого мероприятия в эти же дни была организована выставка-семинар «Разработки СО РАН для нефтегазового комплекса».

Выездное заседание программы «Сибирь» анонсировалось на Общем годовом собрании Сибирского отделения, на котором, в частности, обсуждались вопросы «превращения научных разработок в экономически выгодный, рыночный продукт». Известно, что институты Сибирского отделения владеют очень мощным ресурсом технологий, в том числе предназначенных для развития и переоснащения нефтегазового комплекса.

Приветствуя участников пленарного заседания в Центральном выставочном зале города, председатель СО РАН академик Н.Добрецов сказал, что пленарные доклады ведущих ученых как раз раскрывают потенциал Сибирского отделения, а Тюменский научный центр можно рассматривать как форпост СО РАН на Тюменской земле.

Академик А.Конторович в своем докладе раскрыл возможности институтов СО РАН в разработке стратегических задач развития нефтегазового комплекса Сибири.

О новых работах и технологиях в области металлообработки и модифицирования поверхностей деталей машин и оборудования рассказывал член-корреспондент В.Фомин.

Доктор наук Н.Куксанов (ИЯФ СО РАН) познакомил собравшихся с электронно-лучевыми технологиями.

Иллюстрацию и «вещественные доказательства» к пленарным докладам можно было увидеть на выставке.

Экспозиция была развернута в том же Центральном выставочном зале города, где работали и тематические семинары, в которых приняли участие руководители СО РАН, представители администрации Тюменской области и предприятий Тюмени и вузов (преподавательский состав и студенты). В целом выставку и семинары посетило около 300 человек из Тюмени, Нефтеюганска, Сургута, Нового Уренгоя, Уфы, других городов и регионов Сибири.

Выставка была сформирована по 8 тематическим разделам. Демонстрировалось 149 законченных разработок в виде тематических планшетов, действующих приборов и макетов, образцов, видеofilмов, компьютерных демонстрационных программ, рекламных проспектов. Свои разработки представили 35 институтов СО РАН. На выставке работало 39 специалистов. В их числе были директора и зам. директора институтов, заведующие лабораториями и руководители групп, старшие и младшие научные сотрудники, инженеры и технологи, менеджеры.

Для специалистов-нефтяников было прочитано 35 специальных докладов на семинарах: «Технологии для нефтедобычи и нефтепереработки», «Новые технологии и материалы для машиностроения и нефтегазового комплекса», «Энергосбережение и научное приборостроение», «Решение эко-

логических проблем на промышленных предприятиях», «Медицинские препараты и аппаратура» и другие.

Отделом выставок СО РАН были подготовлены: Каталог разработок с кратким их описанием, реквизитами разработчиков и сборник Аннотаций к докладам на семинарах вместе с программой их проведения. В издании выставочных материалов участвовал Тюменский научный центр.

Разумеется, организаторы выставки и ее участники рассчитывали на коммерческий интерес и на ответные предложения со стороны производителей на совместные разработки. По результатам выставки и отчетам институтов-участников было не так уж мало обращений по вопросам приобретения оборудования, приборов, установок. Случалось, что, буквально не отходя от экспоната, заключались договоры и выписывались счета на заинтересовавшую продукцию.

Например, директор Конструкторско-технологического центра ТНЦ СО РАН, доктор физико-математических наук В.Хачин и зам.директора по коммерции С.Мужека заключили договор с ЗАО «Союзмедсервис» (г. Тюмень) о предоставлении неисключительных прав на реализацию медицинской продукции ООО «СМЕТ» в Тюменской области и оставили на реализацию свою продукцию.

К разработке ИЯФ СО РАН «Стационарный флюорограф МЦРУ Сибирь-Н» — для ранней рентгенодиагностики заболеваний органов грудной клетки проявила интерес фирма ООО «МПО ТОИР» (г. Тюмень). Эта фирма выпускает «Мобильные жилые дома», в которых легко размещается установка МЦРУ (мобильный вариант) производства ЗАО «Научприбор» г. Орел. Дирекция и руководители производства «Научприбор» и ИЯФ СО РАН согласились с поставкой мобильного варианта МЦРУ в г. Тюмень для организации производства мобильных передвижных флюорографических кабинетов на предприятии ОАО «Тюменский завод мед. оборудования и инструментов».

Директор департамента здравоохранения области А.Гонцов предложил использовать данную разработку во вновь открывающихся таможенных пунктах на границе Тюмень-Казахстан.

Достигнута договоренность о том, что в ноябре разработки ИЯФ будут демонстрироваться на выставке «Здравоохранение 2002» в Тюмени, а в декабре — на второй Всероссийской выставке «Российские производители и снабжение Вооруженных Сил» — в Москве.

Наверное, это хороший знак, что в Тюмени заботятся о здоровье людей и охране окружающей среды. Достаточно сказать, какой популярностью пользовались разработки ИВ-МиМГ, которые представлял доктор физико-математических наук В.Пененко. Например, «Оценка экологической перспективы». Обсуждались возможности применения моде-

лей и методов для решения природоохранных задач для Тюмени и промышленных центров региона.

Новинки техники для производства, конечно, преобладали. Можно назвать только первый ряд (по количеству запросов). И здесь примечательно, что представлялась совместная продукция институтов Сибирского отделения и предприятий Новосибирска — заводов и раз-

нопрофильных фирм. В рамках межотраслевой региональной программы «Силовая электроника Сибири» были представлены новые разработки машин и оборудования для нефтегазового комплекса, а также для энергетики, освоение или осваиваемые в серийном производстве на предприятиях Новосибирска. Научное руководство программой осуществляется институтами СО РАН.

А вот небольшой перечень конкретных совместных разработок.

Установки индукционного нагрева жидкостей в технологических трубопроводах СПН-50, СПН-100, СПН-250 (производство ЗАО «Сибтехномаш»).

Регулируемые электроприводы «ЭРАТОН» (аналоговые) — производство ЗАО «ЭРАСИБ», разработки НИИАСЭ, ОАО «СэлС».

Цифровой регулятор возбуждения синхронных двигателей — разработка КТИ ВТ СО РАН, осваивается в серийном производстве на ОАО «НЭВЗ-Союз». Техника и технология виброисейсмического воздействия на нефтяные пласты — разработка Института горного дела СО РАН, производство ОАО «Элсиб».

Теплосчетчик ультразвуковой «Тритон» — разработка ИТФ СО РАН, производство ОАО «НЭВЗ-Союз».

Теплосчетчики серии «Союз» — производство ОАО «НЭВЗ-Союз».

Мехатронный нефтяной станок-качалка — разработка ООО «Сибирь-Мехатроника».

Сибирский научно-исследовательский институт энергосбережения и эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования (директор В.Фролов) и ИТЦ «Энергосбережение» (генеральный директор Е.Чердынцев) предложили свои услуги по продвижению новосибирской продукции на рынок Тюменской области.

Нельзя не напомнить о программе-презентации автоматизированной системы управления магистральными нефтепроводами, выполненной КТИ вычислительной техники СО РАН для Урайского УМН, ООО «Транснефть».

Наиболее результативные контакты по реализации разработок ИАиЭ СО РАН в области автоматизации, дистанционной диагностики и управления энергетическими и нефтегазовыми объектами возникли с представителями ОАО «Сургутнефтегаз» и ОАО «Тюменьэнерго».

Компьютерными программами по энергосбережению, кото-



рые демонстрировались специалистами из ИСЭМ (ИрНЦ СО РАН), заинтересовались: ОАО «СибНИИЭНГ»; Институт проблем освоения Севера; «Тюменьтрансгаз» (Пуровское ЛПУ); Тюменские тепловые сети ОАО «Тюменьэнерго».

Экспозиция Объединенного института физики полупроводников, содержала более 10 действующих образцов научно-технических изделий и макетов. В разделе «Приборостроение» были представлены различные варианты приборов ночного видения, технический мобильный тепловизор, низкоуровневые ТВ-камеры, «радиометка», оптоэлектронный сенсор деформаций и другие.

От Института теоретической и прикладной механики на выставке было представлено 9 разработок. Директор института В.Фомин сделал 7 тематических докладов для специалистов в области машиностроения и энергетики применительно к проблемам нефтегазового комплекса. Это дополнило и более глубоко раскрыло тематику представленных на стенде разработок ИТПМ. На докладах В.Фомина присутствовало самое большое количество слушателей (90 человек) по сравнению с другими семинарами. Интерес был проявлен практически ко всем разработкам ИТПМ. Это и «Технология холодного газодинамического напыления», «Лазерные технологии и комплексы» и другие.

Ряд предприятий Тюмени, обслуживающих газо- и нефтегазотранспорт, заинтересованы в установлении договорных отношений с Институтом неорганической химии по мощным композициям ТМС (ЗАО «СеверТранссервис», «Сургуттрансгаз» и ряд других компаний). К мощным композициям также проявлен интерес со стороны металлообрабатывающих компаний.

Отмечался большой интерес к разработке Института химии нефти (г. Томск) «Технология повышения нефтеотдачи пластов» со стороны таких предприятий, как «Тюменьгипронефтегаз», Тюменского филиала «СургутНИПИгаз», СибНИИП.

По количеству экспонируемых разработок и специалистов, командированных для работы на выставке, одной из самых пред-

ставительных была экспозиция Института катализа. Специалисты отметили большое внимание к разработкам по теплоэнергетике, экологии и практически полное отсутствие интереса (по их мнению) к процессам углубления переработки нефти в силу специфики сложившихся торговых отношений по поставке нефти в регионы России и за рубеж.

Многие специалисты, работавшие на выставке, отмечали большую пользу даже в том, что благодаря выставке они получили возможность познакомиться с разработками наших же институтов, которые представлены в экспозиции. Так, например, заместитель директора ИАиЭ О.Потатуркин отметил, что крайне важное значение имело также ознакомление с направлениями исследований и разработок, проводимых такими институтами, как Институт геологии нефти и газа СО РАН, Институт химии нефти СО РАН, Институт неорганической химии СО РАН, Институт систем энергетики СО РАН; Научно-инженерный центр «Цеосит» ОИК СО РАН и ОАО «Силовая электроника Сибири». Эти контакты способствуют более широкому пониманию проблематики в области разведки, добычи и переработки нефти и газа, энергосбережения в нефтегазовом и топливноэнергетическом комплексах, что позволит сориентировать разработки институтов, в том числе Института автоматики и электрометрии СО РАН в интересах указанных организаций.

В целом выставка полезна, но посещаемость ее оставляла желать лучшего — не уделили должного внимания рекламной кампании. Необходимо учитывать и местные традиции. Маловероятно (считают специалисты), что разработки СО РАН не представляют интереса для Тюменской области. Тем не менее, специалисты считают, что работа с предприятиями Тюмени является перспективной по различным направлениям.

Статья подготовлена нашим корреспондентом Г.Шпак по отчетам специалистов, работавших на выставке в Тюмени и Отдела выставок СО РАН.

ВЕСТИ

НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

Информация «Сибкадембанк»

В связи выходом ОАО «Сибкадембанк» из состава участников ЗАО «Вексельный центр «РНБ» сократился список юридических лиц, в которых Банк владеет 20% и более уставного капитала.

В связи выходом ОАО «Сибкадембанк» из состава участников ООО «Вексельный Центр Сибкадембанка», ООО «ФК «Ависта», ООО ОП «Защита», ООО «ОП «Дозор» сократился список юридических лиц, в которых Банк владеет 20% и более уставного капитала.

У кольца начала нет и нет конца...



Золотую свадьбу в июле отмечают старожилы новосибирского Академгородка Екатерина Дмитриевна и Виктор Сергеевич Соболевы. Эту пару хорошо знают и уважают в научном центре: Екатерина Дмитриевна много лет работала в аппарате Президиума СО РАН заместителем ученого секретаря по общественным наукам, Виктор Сергеевич — профессор, научный консультант Института автоматики и электрометрии СО РАН. В их жизненном календаре все как у всех: есть и радости, и огорчения. Но главное в семье Соболевы — мир и согласие, жизнелюбие и вера (отсюда и постоянство — полвека вместе не шуточки!). Выросли их дети, радуют внуки... Пусть они будут здоровы! Пусть душа никогда не знает одиночества! Пусть за праздничным столом рядом будут близкие люди!

Поздравляем с золотым юбилеем!
Вместе прошагали вы полвека,
Отдавая людям труд и мысль,
Лучшие порывы человека
С вашей судьбой переплелись.
Пусть еще светлее солнце брызнет
В этот день, в счастливый юбилей!
Доброй, долгой, радостной вам жизни
В окружении близких и друзей!

Друзья.

Вакансии

Экономический факультет НГУ объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

по кафедре теоретической экономики — профессор;
по кафедре общей социологии — профессор.
Срок подачи документов — месяц со дня опубликования.
Справки по тел.: 39-72-44, 39-74-12.

Институт теплофизики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего отделом технической теплофизики по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника».

Срок конкурса — месяц со дня публикации.
Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 1; тел. 34-43-62 (отдел кадров).

Институт земной коры СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности «палеомагнетизм» в лабораторию палеогеодинамики.

Срок подачи документов — месяц со дня опубликования.
Обращаться: 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 128, Институт земной коры. Справки по телефону: 46-34-78 (отдел кадров).

Юбилейный «Академтур-2002»

Оргкомитет международного детского теннисного турнира «Академтур-2002» в печали ожидал уимблдонского варианта, известного проливными дождями, но в день открытия выглянуло солнышко и не покидало небо до конца турнира, который проходил с 22 по 28 июля на центральных кортах ННЦ, кортах Института геологии и спортгородка «Иzumрудный». В турнире приняло участие более 160 юных теннисистов из 20 городов России и ближнего зарубежья. Помимо традиционных теннисных центров Сибири и Дальнего Востока приняли участие новые города: Минусинск и Уссурийск, а участие представителей г. Павлодара придало турниру статус международного. Появилась дополнительная турнирная сетка: мальчики и девочки 10 лет и моложе, а участники моложе 9 лет участвовали в товарищеских матчах.

Вот имена победителей:
— девочки 10 лет — Сумекенова Айнура (Павлодар);
— мальчики 10 лет — Осинцев Илья (Новосибирск);
— девочки 12 лет — Шроо Анна (Красноярск);
— мальчики 12 лет — Балашов Олег (Красноярск);
— девочки 14 лет — Алпина Ксения (Томск);
— мальчики 14 лет — Злобин Андрей (Красноярск);
— девочки 16 лет — Иванова Маша (Красноярск);
— мальчики 16 лет — Кихтянин Денис (Новосибирск).

Турнир стал хорошей школой подготовки для подрастающего поколения, а также явился важным этапом в рамках РТТ для более страших ребят.

Интригой турнира, определившей неофициальную командную позицию среди городов, стал матч между Андреем Злобиным из Красноярска и новосибирцем Кириллом Яковлевым. В захватывающем трехсетовом поединке победил представитель Красноярска, принеся командное первенство своему городу. Третье место в неофициальном командном первенстве занял Томск.

Порадовал организаторов турнира представитель Академгородка, воспитанник тренера Д.Везиришвили, директора турнира, Денис Кихтянин, занявший 1-е место в самой престижной сетке «юноши 16 лет и моложе», который обыграл с большим преимуществом представителя ДТЦ (Новосибирск) Александра Придорогина.

Все победители турнира (1—3 места, а малыши и 4-е места) были награждены грамотами и ценными призами.

В качестве спонсоров выступали: Управление делами СО РАН, полностью обеспечившее турнир теннисными мячами, ООО «Мир спорта» (директор П.Малахов) — постоянный спонсор «Академтура»; шоколадная фабрика г. Новосибирска, которая в честь юбилея турнира преподнесла участникам шоколадные медалки.

А.Бархатов, главный судья турнира.

Коллектив Института экономики и организации промышленного производства СО РАН с глубоким прискорбием извещает о кончине 21 июня 2002 года после тяжелой болезни ведущего научного сотрудника института, ветерана СО РАН РЕЧИНА Владимира Давыдовича и выражает глубокое соболезнование родным и близким.

Бег с «Зенитом» и с блокнотом...

9 июня состоялся очередной легкоатлетический пробег памяти В.Рыцарева, который проводится Институтом теоретической и прикладной механики СО РАН в честь человека, сумевшего проявить себя весьма незаурядной личностью. Валерий Рыцарев, молодой тогда научный сотрудник ИТПМ, стал известен научному городку в начале 70-х годов своими делами, связанными с возрождением Новосибирского планерного клуба. К сожалению, судьбою ему было отпущено слишком мало времени, поэтому многое из задуманного он так и не успел до конца воплотить в жизнь. Осталась незавершенной и почти готовая кандидатская. Уже существовавший легкоатлетический пробег ИТПМ СО РАН, благодаря В. Ищенко и другим любителям бега, вскоре после безвременной кончины В.Рыцарева в 1980 году стал мемориалом.



Мемориал В. Рыцарева привлекает как известных спортсменов, так и простых любителей бега своей прекрасной трассой, проложенной по территории Ботанического сада СО РАН, и демократичными формами проведения. Для старта необходимо лишь желание самого участника. При этом он сам волен выбрать себе понравившуюся дистанцию. По сложившейся уже традиции, мужчины старше 65 лет, женщины и дети соревнуются на дистанции 7,5 км, а остальные по той же трассе преодолевают два или три круга. Если нет уверенности в своих силах, даже участники среднего возраста вне конкурса могут стартовать на 7,5 км. По тому же принципу демократизма, женщины, в свою очередь, тоже могут выбрать любую дистанцию. Не возбраняется и такой не совсем спортивный вариант, когда участник заявляется на короткую дистанцию, а в ходе соревнований почувствовав уверенность в своих силах, продолжает бег вплоть до 22,5 км.

В этом году на старт 27-го пробега памяти В. Рыцарева вышли 166 спортсменов и любителей бега, младшему из которых, Васе Литвинову, оказалось всего четыре годика, а самой старшей участнице, Анне Зелениной из Барнаула, даже и поверить трудно, целых 78 (!) лет. На старт вышли более десяти мастеров и кандидатов в мастера спорта из разных городов Сибирского региона. На самую длинную дистанцию в 22,5 км отправились 33 спортсмена и 29 из них стойко продержались до самого конца, достойно продемонстрировав выдержку и волю к победе. Абсолютными победителями Мемориала-2002 стали наша землячка А. Косачева (7,5 км за 26 минут 42 секунды), В. Чукин из Юрги (15 км за 48:49) и Е. Лыков из Тайги (22,5 км за 1:17:21).

В это июньское воскресенье погода благоволила любителям бега. Было солнечно, но не жарко. На значительной части трассы пробега выстроившиеся в ряд рябины и березы, липы и сосны прекрасно защищали бегунов от прямых солнечных лучей и обеспечивали приятную свежесть и прохладу. На стартовой площадке и в середине дистанции спортсмены ждали прохладная вода, а на финише всем вручались памятные жетоны с символикой пробега. Очень интересно наблюдать за этими массовыми соревнованиями любителей бега, находясь в самой гуще происходящих событий. С разрешения главного судьи соревнований Б. Меламеда мне в этом году удалось не просто пробежать дистанцию в 7,5 км вместе со всеми, как я чаще всего делал в прежние годы, но и иметь при этом в руках фотоаппарат. Ради необычных кадров часть трассы пришлось бежать даже навстречу основному потоку участников мемориала.

Вскоре после старта плотная толпа спортсменов быстро стала вытягиваться в длинную цепочку, а спустя минут десять начала расплываться на отдельные неравномерные группы. Лидеры пробега уже к середине первого круга значительно оторвались от остальных и продолжали увеличивать свое преимущество. За основной массой бегунов держались те, которых увлекал сам бег, а не высокие результаты на финише. В арьергард попали детишки и почтенные дамы, рекордсменки спортивного долголетия. После половины круга к арьергарду стали прибавляться и некоторые ребята постарше, но неопытности или из-за спортивного азарта не рассчитавшие своих сил на начальном участке дистанции и от усталости вы-

нужденные перейти на полуходьбу-полубег. Тем временем сильнейшие участники пробега уже преодолели первый круг и пошли на второй, с завидной легкостью несась навстречу середнячкам и уставшим бегунам арьергарда. В общей сложности интересная борьба на трассе соревнований продолжалась более двух часов, после чего наступила приятная минута награждения победителей и призеров пробега.

Победители в семи возрастных категориях на каждой дистанции получили памятные медали и призы, учрежденные генеральным спонсором пробега — Торговым домом «Рембытехника» (руководитель — С. Данильченко), Институтом теоретической и прикладной механики (директор В. Фомин), Спортивно-оздоровительным отделом СО РАН (П. Дрожжин), Спорткомитетом администрации Советского района (Е. Горланов), Комитетом по физической культуре и спорту мэрии г. Новосибирска (Ю. Кабанов), Объединенным комитетом профсоюзов ННЦ (А. Попков), а также ООО «Солинка» (А. Неганов). Главные призы Мемориала-2002 — микроволновая печь, пылесос и печь-гриль, учрежденные «Рембытехником», достались Евгению Лыкову, Анфисе Косачевой и Вадиму Чукину. Призы получили и самые юные участники соревнований (Маша Перминова и Сергей Радигин), и самый мужественный (Сергей Мусихин), и самые пожилые (Николай Смирнов и Анна Зеленина), а также спортивные семьи (Юлия, Павел, Юрий Горчаковы и Вася, Ольга, Леонид Литвиновы) и мисс пробега (Катя Болдырева). Не были обижены и малыши, мужественно державшиеся на трассе: всем им были вручены сладкие призы — шоколадки.

Ровно через год, во второе воскресенье июня, всех любителей бега будет ждать 28-й легкоатлетический пробег памяти В. Рыцарева. Есть время подготовиться, настроиться на спортивное и принять в нем участие. Организаторы и судьи пробега всегда рады спортсменам и любителям и приглашают всех на следующие старты.

А. Максимов, научный сотрудник ИТПМ СО РАН.

На снимках:
— Первые минуты пробега.
— Спортивная семья Горчаковых.

Фото автора.



ВЕСТИ

Ведущий «Очевидного — невероятного» в Академгородке

Профессор С.Капица, автор и ведущий популярной научной телепередачи «Очевидное — невероятное», стал гостем новосибирского Академгородка.



После нескольких лет перерыва передача «Очевидное — невероятное» возобновилась на канале «ТВЦ». Сергей Петрович

Капица был приглашен в Новосибирск на празднование Дня города и, конечно, воспользовался возможностью пообщаться с кол-

легами, побывать в научных институтах, набраться идей для будущих телепередач.

На дружескую встречу с учеными были приглашены представители средств массовой информации — журналисты, пишущие о науке. Ученые отметили, насколько мощным оружием является журналистика, особенно телевидение. Пожалуй, сейчас это самое действенное средство влияния на общественное мнение, на принятие решений правительством. Именно СМИ имеют возможность широкой просветительской деятельности, именно они способны довести до каждого человека почему так важна наука и что с ее помощью можно сделать. Кроме того, они могут и должны показывать людям, стоящим у власти, что без науки у России нет будущего и что отечественные ученые лучше зарубежных специалистов понимают российские проблемы и готовы предложить способы их решения.

Много лет телепередача «Очевидное — невероятное» помога-

ла формировать в обществе отношение к науке как к важнейшей составляющей мировоззрения современного человека. Передача анализировала процессы, происходящие между обществом и наукой, заставляла человека думать, а не погружаться разумом в средневековое мракобесие. Гостями передачи в разные годы были представители различных наук: физики, химики, экономисты, математики и др., и на прошедшей встрече ученые предлагали разные темы, а академик А.Конторович сформулировал свою: «Все знают, что сегодняшняя экономика и будущее благополучие России зависят по большей части от нефти и газа. Все знают, что ресурсы эти невозможны, и что рано или поздно они истощаются, что нужно постоянно искать новые месторождения. Это очевидно. А невероятно то, что эти очевидные вещи не может понять наше правительство и делает все для того, чтобы угробить геологоразведку, которая и должна готовить эти запасы.



Разве это не тема для «Очевидного — невероятного»?

1 июля Сергей Капица посетил ИТПМ и ИЯФ, где провел научный семинар.

Наш корр.

Дом ученых СО РАН — итоги сезона

В Доме ученых СО РАН подведены итоги работы Совета Дома ученых и клубной деятельности за период сезона осень 2001 — весна 2002 г.

29 мая в уютной гостиной Дома ученых СО РАН собрался Совет ДУ, чтобы подвести итоги работы прошедшего сезона, а также определить основные направления работы на следующий сезон. Для тех, кого интересует, как формируется Совет ДУ СО РАН, дадим краткую информацию.

Согласно существующего «Положения о статусе членов Дома ученых», научная общественность представлена Советом, президиумом Совета ДУ, председателем Совета Дома ученых. Совет формируется из Председателей клубов и активистов.

К сожалению, количество членов ДУ ежегодно падает. И если в 1995 г. их было 431 чел., то в прошлом, 2001 г., — лишь 286. Но радует многое, и то, что 95% из них представители науки, и самое главное, что количество клубов в ДУ не сокращается. Благодаря активной работе руководителей клубов, которые смогли не только сохранить богатейший опыт прошлых лет, но и найти новые формы работы, клубная деятельность здесь продолжает успешно развиваться.

Невозможно описать всю работу, которая проводилась в этом направлении. Но наиболее значимые мероприятия клубов на Совете Дома ученых были отмечены.

Отделом изобразительного искусства (руководитель засл. работник культуры Г.Лаевская) успешно проведены абонементные лекции по искусству «Великие мастера 19-го века». Были организованы поездки-экскурсии на Буготакские сопки для клубов «Сакура» и «Мудрец».

Выставки «Нет наркотикам!», «Солнечная береста Сибири», «Гобелены Доры Нейтфельд», «Карикатуризм», «Духовные мотивы в творчестве новосибирских художников» и многие другие привлекли огромное количество любителей искусства не только Академгородка, но и всего Новосибирска.

Клуб «Сакура» (руководитель Н.Руднова) в очередной раз обворожил поклонников аранжировки цветов своими высокопрофессиональными выставками «Пер-

воцветы», «Рождественская». Были проведены и пользовались большой популярностью учебные курсы по флористике, фитодекору и выращиванию бонсай.

Фото клуб «Мудрец» (руководитель А.Пашис, м.н.с. ИК) к 45-летию образования СО РАН подготовил выставку «Мой Академгородок». Большой интерес у любителей фотографии вызвали встречи-воспоминания старейших членов клуба А.Бороздина и А.Лаврентьева.

В музыкальном салоне клуб любителей пения (руководитель засл. артистка РФ О.Башина) прошел вечер «Любим и поем оперетту». Желающие исполнить песни, арии и дуэты из любимых оперетт едва вместились в музыкальный салон.

Клуб «Вокалист» как всегда порадовал своих поклонников вечером «Золотой век русской оперы». А прекрасным заключительным аккордом для солистов студии стал вечер «Листая страницы прошлых программ».

Клуб «Народной песни» (руководитель педагог высшей категории Н.Оболенская) по-прежнему не изменяет своим традициям — их «вечорки» посещают все, кому интересны и не безразличны русские народные традиции.

А в клубе «Наш Дом» (руководитель к. б.н. Л.Солоненко) прошел незабываемый праздничный вечер с участием курсантов Военного института, посвященный дню Победы. Хотелось высказать огромную благодарность Галине Никитиной, которая на протяжении десяти лет является инициатором и идейным вдохновителем клуба.

Совет ДУ гордится и клубом «Родник» (руководитель к.ф.-м.н. ИК И.Овсянникова). Ставшие уже традицией выставки-ярмарки «Урожай» вот уже как третий год переросли в районные. Но по-прежнему «урожай» клуба остается самым многочисленным и плодотворным. Продолжается и благотворительная деятельность Дома престарелых г.Бердска, которую клуб «Родник» проводит уже более 15 лет.

Ярким событием этого года стал 80-летний юбилей Константина Александровича Коробасо-

ва, к.х.н., руководителя клуба филателистов. Сейчас клуб готовится к юбилею ДУ, который будет отмечаться в 2003 г. А выставка будет называться «Наука и ученые на марках».

Киноклуб «Сигма» знают все в Академгородке (руководитель д.ф.-м.н. Л.Боярский). Более 40 видеофильмов из серии «Шедевры мировых искусств» были показаны на большом экране за этот период. Выделить что-то особое невозможно, ясно одно, форма показа «элитарного кино» в виде кинолектория актуальна и вызывает большой интерес у зрителя, что конечно же, соответствует интеллектуальному духу ДУ. Поэтому поклонников клуба «Сигма» становится с каждым сезоном все больше и больше.

Клуб межнаучных контактов провел ряд встреч, дискуссий, тематических заседаний посвященных актуальным проблемам во всех отраслях науки. Пользовались интересом и мемориальные заседания, посвященные памяти выдающихся ученых Сибирского отделения (И.Полетаева, Ю.Румера, Р.Бартини, Н.Желтухина, И.Ладенко). А вечер-представления книги Г.Пашкевича «Самые знаменитые ученые России» (ведущий академик С.Гольдин) надолго остался в памяти жителей Академгородка. К сожалению, клуб потерял своего идейного вдохновителя и бессменного руководителя В.Ермолаева, к.х.н., старейшего члена ДУ, много сделавшего не только для клуба, но и для Дома ученых.

Сейчас во многом судьба клуба зависит от лидера, который возглавит этот клуб. Хотелось бы, чтобы это был авторитетный и инициативный ученый, который бы не только сохранил традиции клуба, но и вдохнул в него новые идеи.

Всем известно, что в ДУ активно работают и развиваются иностранные клубы. Деятельность их многогранна, их руководители — грамотные и любящие свое дело специалисты.

В английском клубе (руководитель О.Малышев) было проведено много дискуссий («Проблемы безопасности в современном мире», «Война и мир в современ-



ной политике» и др.), вечеров поэзии.

Молодежный немецкий клуб (руководитель Ольга Гербер) существует первый год, но уже успел зарекомендовать себя и прекрасно отпраздновал «Октоберфест». Испанский клуб (руководитель М.Остроушко) постоянно в поисках связей с испано язычными странами. И благодаря энергии своего руководителя — небезуспешно. В итоге — в ноябре клуб принял гостей из Мехико, в мае — гостей Интернедели из Колумбии, в конце мая — преподавателя испанского университета Аликанте, Марию Хесус Гомес. Французский клуб (руководитель Г.Багаева) сумел порадовать любителей языка циклом лекций профессора университета Тулона Жана Муассона. Зам. председателя клуба В.Трус провела циклы «Популярных программ французского телевидения», вечера поэзии Шарля Бодлера. Театр «Академ-франс» показал спектакль А.Франка «Первая явка». На высоком уровне был проведен праздник франкофонии. А телевизионные музыкальные спектакли «Нотр-Дам де Пари», «Ромео и Джульета», «Десять заповедей», шоу «Французская песня» посетило более 1700 зрителей.

Особо отмечено, что ДУ стал много проводить мероприятий для детей. Уже стали традиционными «Елки с Дедом Морозом», празд-

ники, посвященные 8-му марта и «Дню защиты детей», ионская детская площадка с занятиями английским языком, спортом, играми и развлечениями.

Совет Дома ученых избрал новый состав Президиума, в который кроме директора ДУ вошел профессор В.Целищев, к.г.-м.н. С.Николаев, д.ф.-м.н. Л.Боярский, к.б.н. Л.Солоненко. Председателем избран академик А.Ребров.

Совет ДУ поблагодарил старый состав Президиума за плодотворную работу прошлых лет и пожелал удачи вновь избранному Президиуму.

Следующее заседание Совета ДУ планируется провести в сентябре, где будет обсуждаться перспективный план работы ДУ на текущий сезон, а также планы по подготовке к 40-летию юбилею ДУ.

Читателей «НВС» приглашаем посетить наши клубы, которые возобновят свою работу в полном составе в сентябре. А тем, кто хочет стать членом Дома ученых и узнать что для этого нужно и какие льготы и права имеют члены ДУ, рекомендуем позвонить по тел. 30-17-80. Мы всегда рады людям активной жизненной позиции, мы всегда рады всем, кто стремится к красоте и знаниям.

Г.ЛОЗОВАЯ,
директор Дома ученых СО РАН.
На снимке: члены Совета Дома ученых.

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
Редактор И. ГЛОТОВ.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

«НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты можно приобрести в киоске «На вахте»
Управления делами СО РАН
(Академгородок, Морской проект, 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 25-92-76, Красноярск 49-43-75, Кемерово 28-78-11

Фото в номере В. НОВИКОВА.

Стоимость рекламы: 25 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии

ИПП «Советская Сибирь».

г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.

Подписано к печати: 04.07.2002 г.

Объем 3 п. л. Тираж 2000. Заказ № 14203.

Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Регистрационный № 484

в Мининформпечати России.

Подписной индекс 53012 в каталоге

«Пресса России-2002» (том 1, стр. 96).

E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2002 г.