



# Нащка в Сибирь

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Апрель 2001 г.

40-й год издания

№ 14 (2300)

<http://www-sbras.nsc.ru/HBC/>

Цена 2 рубля

## НОВОСТИ

### Лауреаты премий Правительства России 2000-го года в области науки и техники

Постановлением Правительства России от 19 марта 2000-го года присуждены 35 премий российским ученым и инженерам с присвоением звания «Лауреат премии Правительства России в области науки и техники». Среди лауреатов — ученые Сибирского отделения: академик Михаил Курленя, директор Института горного дела СО РАН (в составе коллектива авторов за разработку и внедрение комплекса мер борьбы с горными ударами на рудниках России); академик Лев Сандачиев, генеральный директор ГНЦБ «Вектор» (соавтор в разработке технологии получения субстанции интерферона альфа-2 человеческого рекомбинантного, готовых лекарственных средств на его основе и внедрении их в медицинскую практику); доктор технических наук Владимир Григорашенко, кандидаты технических наук Владимир Плавских, Вениамин Каменский, Сергей Тупицын — сотрудники Института горного дела СО РАН (соавторы в создании и внедрении конкурентоспособной технологии и оборудования по замене сетей водоотведения в городских условиях без производства земляных работ).

Лауреатам — наши поздравления!

### Заседание Президиума Отделения

В повестке очередного заседания Президиума СО РАН 4 апреля — научный доклад академика В.Пармона «Химические и биотехнологические реакторы нового поколения».

«О реструктуризации сети организации научного обслуживания СО РАН» — тема выступления заместителей председателя Отделения Г.Кулипанова и Г.Шурпаева.

Информация о ходе реструктуризации Издательства СО РАН для участников заседания представлена директором издательства, профессором Б.Чиковым и заместителем председателя Редакционно-издательского совета Отделения, профессором Б.Елеповым.

О порядке присуждения в 2001 году премии имени академика В.Коптюга — информация академика Н.Добрецова.

### Расширенное заседание Президиума РАН

27 марта в Москве прошло расширенное заседание Президиума РАН, на котором были подведены итоги работы Российской академии наук и ее Президиума в 2000-м году. С отчетными докладами выступили президент РАН, академик Ю.Осипов и главный ученый секретарь РАН, академик Н.Платз. Перед участниками заседания выступил вице-премьер Правительства России Е.Клебанов. Состоялась обширная дискуссия по отчетным докладам. Репортаж нашего корреспондента из Москвы — в ближайшем номере «НВС».

### Вакансия

Институт химии твердого тела и механохимии объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности «электрохимия» — одна вакансия.

Срок конкурса — месяц со дня опубликования.

Заявления и документы направлять на имя директора института по адресу: 630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18.

## На годичном Общем собрании СО РАН

22 марта состоялось Общее собрание Сибирского отделения РАН, на котором были подведены итоги работы СО РАН в 2000-м году и определены текущие и перспективные задачи. В работе собрания участвовали ведущие ученые Отделения, представители научной и вузовской общественности. В работе собрания принял участие первый заместитель Полномочного представителя Президента России в Сибирском федеральном округе И.Простяков, первый зам.главы администрации Новосибирской области В.Косоуров, мэр Новосибирска В.Городецкий, глава администрации Советского района Новосибирска А.Гордиенко, представители руководства СО РАН и СО РАСХН, ответственные работники администраций Новосибирской, Омской областей, Красноярского края и Республики Бурятия.

Участники собрания почтили память скончавшихся в 2000-м году академиков С.Христиановича, Г.Галазия, А.Ржанова и директора Института геологических наук (г. Якутск), профессора Б.Олейникова.

Кратким вступительным словом собрание открыл первый заместитель председателя Отделения академик Г.Толстик, который напомнил о высоких наградах, полученных учеными Отделения за прошлый год, поздравив всех награжденных и пожелав им дальнейших творческих успехов.

С докладом об основных результатах научной деятельности Сибирского отделения РАН в отчетном году выступил председатель СО РАН академик Н.Добрецов.

Главный ученый секретарь Отделения член-корреспондент В.Фомин в своем докладе ознакомил участников собрания с научно-организационной деятельностью СО РАН и выполнением решений предыдущего Общего собрания Отделения за отчетный период.

В дискуссии по отчетным докладам приняли участие: первый заместитель Полномочного представителя Президента России в Сибирском федеральном округе И.Простяков, мэр Новосибирска В.Городецкий, член-корреспондент Р.Салеев, академик А.Деревянко, академик Г.Толстик, член-корреспондент Н.Диканский, академик С.Багаев, академик В.Нагоряков, доктор химических наук К.Ионе, доктор физико-математических наук Г.Сапожников, доктор геолого-минералогических наук А.Чепуров, член-корреспондент М.Кузьмин. Академик Н.Добрецов выступил с ответами на вопросы и подвел итог дискуссии по докладам.

Участники собрания утвердили отчет Президиума СО РАН и приняли Постановление собрания по обсуждавшемуся вопросу.

Далее были рассмотрены кандидатуры на должности директоров институтов Сибирского отделения и председателя Президиума Томского научного центра СО РАН. После обсуждения кандидатур было проведено тайное голосование.

Рассмотрен также ряд дополнений и изменений, предлагаемых для внесения в Устав Сибирского отделения.



### В кулуарах Общего собрания СО РАН

Председатель Отделения, академик Н.Добрецов и его заместитель, доктор технических наук И.Гейци, главный ученый секретарь Отделения, член-корреспондент В.Фомин и его заместитель, кандидат геолого-минералогических наук В.Ермиков.

## III съезд профсоюза работников РАН

29—30 марта в Москве проходил III съезд профсоюза работников РАН. Ему предшествовала предварительная работа Совета и Президиума, различных комиссий, которые предложили съезду проекты основополагающих документов, по материалам которых и были сделаны отчетные доклады председателя Совета профсоюза В.Соболева и президента профсоюза В.Хлебодарова.

В проекте постановления съезда дана оценка работы Совета профсоюза, текущего момента, рассмотрены задачи на следующий пятилетний период. В качестве главной задачи названа проблема повышения уровня оплаты труда работников РАН, а также сокращение дифференциации в оплате труда за счет базового финансирования, которое в некоторых учреждениях РАН достигает соотношения 30 и выше. Об этом в преддверии

съезда говорил В.Соболев на расширенном Президиуме РАН. Президент РАН Ю.Осипов выразил интерес к поставленной проблеме и готовность к ее обсуждению.

От ННЦ СО РАН в работе съезда принимали участие 22 делегата, представлявших наиболее крупные профсоюзные организации ННЦ. Пять человек из них были избраны в рабочие органы съезда.

Основное внимание в докладе председателя Совета профсоюза В.Соболева было уделено оценке действий профсоюза, направленных на преодоление критических ситуаций в коллективах РАН, особенно связанных с проблемой финансирования, отмечены достижения и нерешенные проблемы.

В прениях выступило значительное число делегатов, которые положительно оценили работу Совета профсоюза РАН.

Гостями съезда были: вице-пре-

зидент РАН академик Г.Месяц, который обратился к съезду с приветствием от имени президента РАН, председатель комитета Госдумы по образованию и науке И.Мельников. В конце рабочего заседания приехал президент РАН Ю.Осипов, который в своем выступлении выразил надежду на конструктивное сотрудничество в интересах научного сообщества.

Съезд избрал руководящие органы на следующий пятилетний период. Председателем Совета профсоюза избран В.Соболев. Из состава делегации ННЦ СО РАН пять человек были избраны в Российский совет профсоюза: В.Абдульманов, А.Попков, О.Потатуркин, С.Таскаев, А.Яновский. В президиум Совета избран А.Попков, О.Потатуркин. Одним из заместителей председателя Российского Совета профсоюза вновь избран А.Попков.

Наш корр.

## СО РАН — атомной отрасли

В Конструкторско-технологическом институте гидроимпульсной техники СО РАН создано модернизированное технологическое оборудование для завода РТ-1 производственного объединения «Маяк».

В «НВС» уже не раз публиковались материалы о создании в КТИ ГИТ СО РАН уникального комплекса гидромеханических установок для механической разделки и переработки отработавших тепловыделяющих сборок (ОТВС). Это, во-первых, модернизированный агрегат резки АРПМ. (Он очень существенно отличается от первого агрегата АР-1, созданного в свое время под руководством академика Б.Войцеховского при непосредственном участии сотрудников ИГИЛ, в первую очередь профессоров В.Митрофанова и В.Истоминина). Во-вторых, это установки РИМ для отрезки от ОТВС массивных концевых элементов, которые, в отличие от активных частей, на измельчение в агрегат резки не поступают. Оригинальное техническое решение, заложенное в конструкцию установок РИМ, найдено Ю.Кузнецовым и реализовано в ряде других установок.

1-го февраля 2001 года пущена в промышленную эксплуатацию на заводе РТ-1 ПО «Маяк» технологическая линия, включающая АРПМ и РИМ. Идет переработка ОТВС атомных подводных лодок, что позволяет решать острые экологические проблемы.

В Российскую академию наук поступило благодарственное письмо из города Озерска Челябинской области, где расположены предприятия производственного объединения «Маяк». Письмо направлено и в адрес Президиума СО РАН и Объединенного института гидродинамики СО РАН. В нем, в частности, говорится, что в течение 1999—2000 годов на одной из технологических цепочек по переработке облученного топлива ядерных реакторов на заводе РТ-1 ПО «Маяк» была проведена реконструкция. Новое оборудование отвечает современным требованиям по надежности и безопасности.

В подготовке и проведении этих работ самое активное участие принимали специалисты Конструкторско-технологического института гидроимпульсной техники Сибирского отделения РАН, возглавляемого директором В.Пинаковым. В институте разработан и изготовлен уникальный комплекс гидромеханического оборудования, включающий установки для отрезки концевых деталей отработавших тепловыделяющих сборок (РИМ) и модернизированный агрегат измельчения сборок (АРПМ-1). При участии специалистов КТИ ГИТ оборудование было смонтировано на заводе РТ-1, налажено и успешно пущено в эксплуатацию.

Руководство производственного объединения «Маяк» выразило большую благодарность институту за качественно выполненную работу и особо отметило самых активных ее участников. Это руководитель работы заместитель директора института Ю.Кузнецов, главный конструктор проекта Б.Петренко, заместители заведующего отделом А.Черендин и С.Козлов, конструкторы В.Гудков, Д.Пустошилов, Н.Харченко, О.Гудкова, А.Камлягин, заведующий технологическим сектором А.Левочкин, рабочие высшей квалификации В.Шумков, П.Бондарев, В.Ярушин, В.Коломеев, А.Виноградов, Н.Дроздов, Ф.Кондаков, Г.Кужулов.

В перечень основных задач Министерства по атомной энергетике РФ включена реконструкция завода РТ-1 для обеспечения возможности переработки ОТВС реакторов ВВЭР-1000. Специалисты считают целесообразным привлечь КТИ ГИТ к разработке и изготовлению гидромеханического оборудования для переработки этого вида топлива.



ГОДИЧНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СО РАН

# Об итогах научной и научно-организационной деятельности СО РАН

Постановление Общего собрания Сибирского отделения Российской академии наук от 22 марта 2001 г.

Заслушав и обсудив доклады председателя Отделения академика Н.Л.Добрецова «Об основных результатах научной деятельности Сибирского отделения РАН в 2000 году» и главного ученого секретаря Отделения члена-корреспондента РАН В.М.Фомина «О научно-организационной деятельности Президиума СО РАН и выполнении решений Общего собрания Отделения за отчетный период», Общее собрание Сибирского отделения РАН констатирует, что подавляющее большинство научных коллективов Отделения успешно работают в новых условиях, добиваются в рамках приоритетных направлений фундаментальных исследований результатов мирового класса и успешно реализуют научные достижения в практике.

При поддержке Президиума Отделения на нескольких уровнях развиваются интеграционные исследования. Развивается сотрудничество в этом направлении с институтами центральной части РАН, с Уральским и Дальневосточным отделениями РАН, с сибирскими отделениями РАН и РАСХН, с НАН Беларуси и другими академиями наук стран СНГ, а также Китая, Монголии, Кореи и других азиатских стран.

Отделение занимало активную позицию по вопросам, связанным с развитием в стране и в Сибири науки и экономики. В правительственные органы в течение отчетного периода было представлено несколько концептуальных документов. В их числе подготовленные совместно с Советом Сибирского федерального округа и Межрегиональной ассоциацией «Сибирское соглашение» материалы к Государственной концепции развития Сибири на долгосрочную перспективу, которые были представлены Президенту РФ В.В.Путину и по которым Правительство РФ были даны соответствующие поручения.

В течение ряда лет ведется последовательное переоснащение институтов приборами и оборудованием, как за счет собственных средств институтов, так и за счет зарубежных кредитов и целевых средств, выделяемых Президиумом Отделения. В 2000 году с использованием централизованных средств была запущена аэродинамическая труба с уникальными характеристиками, готовится к вводу в строй первая очередь фотохимического центра на основе лазера на свободных электронах. В 2000 году были увеличены средства на капитальный ремонт.

В начале 2001 года закончены организованные Президиумом СО РАН комплексные проверки всех институтов Отделения.

Большинство комиссий, которые возглавляли представители бюро специализированных отделений РАН, дали высокую оценку научной деятельности институтов. Этому способствовала стабильная финансовая политика Правительства РФ, позволившая полностью выполнить план бюджетного финансирования СО РАН в 2000 году, а также научно-технологическая деятельность ведущих институтов, обеспечившая дополнительные поступления внебюджетных средств, превышающих в целом по Отделению 50%.

Вместе с тем, проверки показали, что за исключением некоторых институтов для Отделения в целом по-прежнему стоит серьезная проблема омоложения кадров. Принимаемые централизованные меры (увеличение количества аспирантов и повышение им стипендий, конкурсы молодежных проектов, активизация деятельности советов молодых ученых и т.п.) несколько стабилизировали ситуацию и даже обеспечили некоторый прирост квалифицированных молодых научных сотрудников в 2000 году, но добиться существенного перелома пока не удалось. По-прежнему наиболее острой остается проблема жилья для молодежи. В этой связи очень важно ускорить обновление экспериментальной базы институтов и добиться повышения уровня заработной платы научных сотрудников.

Существенно отстает от требований времени уровень организации финансово-правовой деятельности многих институтов и научных центров Отделения. Хотя в целом здесь пока не отмечено существенных потерь собственности и земель, многие институты понесли значительные финансовые убытки из-за неграмотного оформления хозяйственных и финансовых документов. Уставы и многие другие нормативные документы ряда институтов устарели и требуют срочного приведения в соответствие с действующим в Российской Федерации законодательством.

В части институтов слабо поставлена работа с документами, не налажен системный учет и своевременная сдача материалов в архив. В современных условиях, когда институтам часто приходится решать различные юридические проблемы, это также может привести к необоснованным потерям.

Общее собрание Сибирского отделения РАН также отмечает, что, несмотря на значительные усилия руководства Президиума и научных центров СО РАН, остается незавершенной реструктуризация сети научно-вспомогательных и обеспечивающих организаций научных центров, не решена проблема реструктуризации прошлых долгов за коммунальные услуги и энергообеспечение науч-

ных центров Отделения. Вопросы содержания и развития социально-бытовой инфраструктуры в целом и особенно строительства жилья для сотрудников в научных центрах Отделения по-прежнему остаются острыми и требуют для своего решения нетрадиционных подходов.

С учетом состоявшегося обсуждения Общее собрание Сибирского отделения Российской академии наук

## ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1 Утвердить отчет Президиума СО РАН о научной и научно-организационной деятельности Отделения в 2000 году.

Одобрить деятельность Президиума СО РАН по реализации мероприятий в соответствии с «Концепцией адаптации и реформирования СО РАН...», одобренной Общим собранием Отделения в 1997 году, и в частности по обеспечению выполнения централизованных программ Отделения, организации научно-методической помощи институтам.

Рекомендовать Президиуму Отделения определить стратегию развития СО РАН на ближайшие 5 лет, считая приоритетным для Президиума и руководства институтов СО РАН повышение уровня оплаты труда, особенно молодых ученых.

2 Одобрить практику регулярного проведения комплексных проверок институтов Отделения. Поручить руководству и ученым советам институтов Отделения в кратчайший срок осуществить мероприятия по исправлению недостатков, отмеченных комиссиями, а также указанных в постановлениях Президиума Отделения по результатам проверок. Президиуму Отделения предусмотреть в дальнейшем проведение комплексных проверок в плановом порядке.

3 Президиуму Отделения совместно с руководством институтов и научных центров Отделения завершить подготовку материалов в соответствии с требованиями Положения о государственной аккредитации научных организаций, их своевременное представление и проработку в Президиуме РАН и Минпромнауки РФ.

Считать целесообразным просить Президиум РАН обратиться в Правительство РФ с предложением о продлении срока действия выдаваемых свидетельств о государственной аккредитации научных организаций до 5 лет.

4 Руководству научных организаций СО РАН принять срочные меры по приведению уставов институтов в соответствие с действующим в Российской Федерации законодательством.

Генеральным дирекциям объединенных институтов Отделения завершить их органи-

зационное оформление как юридических лиц, в том числе ввести в действие уставные положения, определяющие порядок и основания взаимодействия объединенного и входящих в его состав институтов.

5 Рекомендовать руководству и ученым советам институтов Отделения разработать стратегию и план конкретных мероприятий на 5-летний срок по кардинальному омоложению кадров научных сотрудников и, прежде всего, руководящего состава научных лабораторий, имея в виду предельный возраст занятия этих должностей — 65 лет для докторов наук и 70 лет для членов РАН — и придерживаясь принятого в РАН правила. Поручить Президиуму СО РАН совместно с руководством научно-образовательных центров СО РАН рассмотреть вопрос о плановой подготовке научных кадров для НИИ Отделения, имея в виду прежде всего расширение объема подготовки специалистов по наиболее дефицитным для Отделения специальностям.

6 Рекомендовать всем организациям Сибирского отделения РАН вести, в соответствии с методическими указаниями Агентства по управлению имуществом РАН, плановую работу по совершенствованию учета и повышению эффективности использования федерального имущества, переданного им в оперативное управление или хозяйственное ведение, в том числе:

— предпринимать все меры для оформления необходимых правоустанавливающих документов с последующей регистрацией вещных прав на объекты недвижимости, включая закрепленные за организациями земельные участки;

— все случаи передачи объектов недвижимости (нежилых помещений) и другого федерального имущества в аренду или в безвозмездное пользование оформлять в строгом соответствии с действующим в СО РАН порядком, не допуская накопления долгов по арендной плате и своевременно организуя претензионную работу по взысканию образовавшихся задолженностей в судебном порядке.

Рекомендовать Президиуму СО РАН рассмотреть вопрос об использовании избытков производственных помещений, образовавшихся в организациях Отделения, в интересах СО РАН.

7 Президиуму СО РАН, Президиумам научных центров Отделения продолжить работу по совершенствованию систем управления жизнеобеспечением Новосибирского и других научных центров, а также по реорганизации их жилищно-коммунального хозяйства. Считать целесообразным обратиться в городские, областные, краевые, республиканские ад-

министрации с предложениями о совместной разработке долгосрочных программ конкретных мероприятий по развитию социальной инфраструктуры научных центров Отделения.

Рекомендовать ввести в практику регулярное обсуждение проблем развития социальной инфраструктуры на Общих собраниях Новосибирского и других научных центров Отделения.

8 Поручить Президиуму СО РАН провести анализ деятельности коммерческих и других организаций, созданных с участием организаций Сибирского отделения РАН. С учетом экономических показателей их работы, в том числе с учетом экономического эффекта, полученного от их деятельности организациями-учредителями, принять решения о целесообразности участия организаций СО РАН в деятельности этих структур и, при необходимости, привести в соответствие с действующим законодательством и интересами учредителей учредительные документы созданных структур.

9 Считать целесообразным обратиться в Правительство и Государственную Думу Федерального собрания по вопросам упрощения бюджетной классификации для организаций РАН, а также отмены решений о переводе счетов институтов из коммунальных банков в органы казначейства и взимании налога на добавленную стоимость с оборудования, получаемого институтами для проведения исследований.

10 Рекомендовать руководству Отделения и аппарату Президиума СО РАН расширить практику методологических семинаров для сотрудников аппарата управления научных центров и институтов в части обучения современным методам организации научной и финансовой деятельности, оперативного разъяснения российского законодательства и нормативных актов правительственных органов в области науки и реализации результатов научных исследований и других актуальных вопросов научно-организационной деятельности.

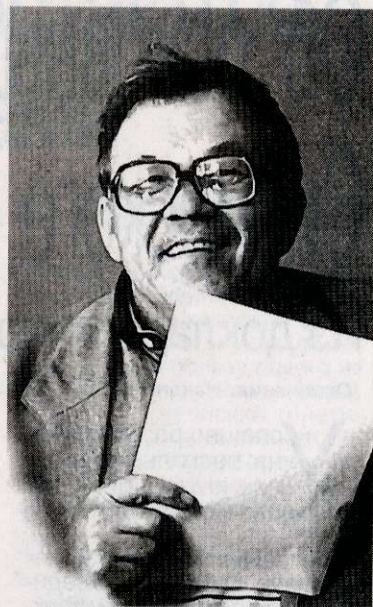
11 Президиуму СО РАН, Президиумам научных центров Отделения и соответствующим институтам принять меры по проведению на должном уровне мероприятий, посвященных 70-летию со дня рождения председателя Сибирского отделения РАН академика В.А.Коптюга и 90-летия со дня рождения одного из основателей Отделения академика А.А.Трофимука и академика А.Л.Яншина — выдающихся ученых и граждан нашей Родины.



ГОДИЧНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СО РАН

# Об основных результатах научной деятельности Сибирского отделения РАН в 2000 году

Из доклада председателя Отделения академика Н.Добрецова



В октябре 1996 г. на Общем собрании СО РАН было констатировано, что для Отделения закончилась стадия «выживания» и оно переходит к развитию в новых условиях. Это решение было конкретизировано на Общем собрании в мае 1997 года, а затем, как вы знаете, была принята «Концепция адаптации и реформирования СО РАН и меры по ее реализации».

2000 год является наглядным подтверждением, что принятые в свое время стратегические направления деятельности институтов Отделения и его Президиума были выбраны правильно. Завершение комплексных проверок всех институтов Отделения показало, что подавляющее большинство научных коллективов успешно работают в новых условиях, добиваются в рамках приоритетных направлений результатов мирового класса и имеют высокий авторитет у мировой и отечественной научной общественности. Такое заключение сделало большинство комиссий, которые возглавляли крупные ученые — представители бюро специализированных отделений РАН в г.Сибирске.

Проведение комплексных проверок потребовало значительных организационных усилий членов Президиума СО РАН и его аппарата, были и финансовые (командировочные) расходы. Однако, все директора, независимо от хода обсуждения деятельности институтов на заседаниях Президиума отмечали, что проверка была для институтов полезной во многих отношениях, она как бы позволила посмотреть на себя со стороны. Напомню, что последний раз комплексные проверки проводились в Сибирском отделении 10 лет назад.

Поэтому мне хотелось бы в сегодняшнем докладе не только подробно остановиться на результатах комплексных проверок, поскольку они показали, что мы идем правильным путем, но одновременно выделить ярче многие тяжелые проблемы, которые требуют методичной многолетней работы по их решению.

Первой из таких серьезных проблем, стоящих перед Отделением в целом, за исключением нескольких институтов, является проблема омоложения кадров.

Руководство и ученые советы институтов Отделения много сделали для сохранения и поддержания кадрового состава научных школ, подготовки научных работников высшей квали-

фикации. Президиум Отделения в свою очередь старается всячески способствовать этой деятельности централизованными мерами. Были сняты ограничения на количество выделяемых институтам аспирантских стипендий, увеличены объемы централизованного финансирования на поддержку работы аспирантов, с 1 января 2001 года она составляет 600 рублей на аспиранта (дополнительно к стипендии). Восстановлена деятельность советов научной молодежи по институтам и в научных центрах, с этого года в 2 раза увеличено финансирование по конкурсу молодежных проектов, принят ряд документов для дальнейшей интеграции с высшей школой, увеличился прием выпускников.

Практическая деятельность институтов и централизованные меры дали определенные положительные и обнадеживающие результаты. В отчетном году в институтах и в целом по Отделению удалось впервые приостановить ежегодное сокращение численности научных работников, имевшее место в СО РАН с 1993 г., и сокращение кандидатов наук, которое было постоянным, начиная с 1992 года. В 2000 году общая численность научных сотрудников увеличилась на 115 человек (1,3%), в том числе докторов наук — на 72 человека (7%), кандидатов наук — на 150 человек (3,1%). Что особенно важно, основной прирост научных сотрудников произошел за счет молодых кадров. Касаясь возрастной состава, следует отметить, что хотя Сибирское отделение выглядит несколько лучше Российской академии наук в целом, мы сильно проигрываем в этом отношении на мировом фоне.

Некоторые наши институты стоят на грани физического вымирания научных кадров. Есть целая группа институтов, где средний возраст научных сотрудников лежит в диапазоне от 51,5 (Институт почвоведения и агрохимии) до 53,5 (Институт горного дела) и 55,8 (Институт геофизики) лет. Самые старые доктора наук у нас в Геологическом институте в Улан-Удэ — средний возраст 64,9 года, кандидаты наук в Институте проблем малочисленных народов (Якутск) — средний возраст 57,4 года, а научные сотрудники без степени — в Институте геологии алмазов и благородных металлов — 53,9 года. У нас оказывается 46 институтов, где средний возраст научных сотрудников без степени старше 40 лет. Естественно, в этих же институтах очень мал процент молодых научных сотрудников (до 35 лет): в Институте почвоведения и агрохимии — 5,5%, в Институте горного дела — 7,6%, в Ин-

ституте космофизических исследований и аэронавтики — 8,1%, Институт геологии алмаза и благородных металлов — 8,7%, Институт геофизики 4,0% и так далее).

Я уже говорил, что проблема старения кадров — это проблема всего Отделения. Но есть и другие, положительные примеры. В Лимнологическом институте — 29,8% сотрудников до 35 лет и поэтому возраст кандидатов наук в среднем 46 лет, а научных сотрудников в целом — 43,3 года. В СИФБРе у Р.К.Салеева — 32,9% молодых и научные сотрудники в среднем имеют возраст 44 года. В том же Якутске в Институте биологических проблем криолитозоны 35,8% молодых научных сотрудников и всего 13,2% 60 лет и старше; в Институте горного дела Севера — 21,4% молодых ученых и средний возраст научных сотрудников 48,8 лет. В Институте лазерной физики треть сотрудников — молодые и средний возраст — 42,8 года.

У нас 21 институт в Отделении, где процент молодых ученых более 20. Значит, при прочих равных условиях можно решать возрастные проблемы!

Конечно, самая тяжелая проблема — жилье для молодежи. Мы пытаемся его строить в Новосибирске, Иркутске, Улан-Удэ. Будем искать возможности в других научных центрах. Но очень многое зависит от инициативы на месте, от лидера в Институте. Тот же чл.-к. РАН М.А. Грачев поставил перед комиссией по комплексной проверке вопрос о необходимости жилья для временного поселения молодых иностранных ученых. Рядом с ними растут и собственная молодежь. У него сегодня весь Институт говорит на английском. И почти никто не уезжает насосем за рубеж.

Я сознательно обострил проблему, чтобы показать, что существенного перелома в деле омоложения кадров нам добиться не удалось, но сдвиги есть и есть положительный опыт в этом деле уже у достаточно большого количества институтов.

**З**аметно лучше в Отделении положение с другими направлениями деятельности по реализации упомянутой «Концепции адаптации и реформирования СО РАН...».

Проведенная реструктуризация сети научных учреждений и реформирование самих институтов не только позволили сконцентрировать научный потенциал на решении крупных фундаментальных проблем, но и успешно реализовать научные достижения в практике. Поступления вне-

бюджетных средств по контрактам с зарубежными фирмами и хозяйственным и отечественным грантам у многих институтов заметно превышает 50% и в целом по Отделению доля этих средств превышает 50%.

Здесь также есть свои рекордсмены, у которых доля бюджетных средств в финансовом балансе составляет от 15% — ИЯФ, до 20—25% — Институт сильноточной электроники в Томске, институты Катализа, Геологии нефти и газа и Лазерной физики в Новосибирске и некоторые другие.

Есть и отстающие, доля бюджетных средств у которых составляет в балансе 65—70% и более — институты: Систем информатики, Математики, Твердого тела и механохимии, Систематики и экологии животных в Новосибирске, Общей и экспериментальной биологии в Улан-Удэ, Институт земной коры, Сибирский институт физиологии и биохимии растений в Иркутске, Институт физики прочности и материаловедения в Томске, Институт физики им. Л.В.Киренского в Красноярске и некоторые другие. Как правило, в этих же институтах недопустимо низкий уровень средней заработной платы. Совершенно недостаточно зарабатывают многие конструкторско-технологические институты. В свое время их поддерживали небольшим бюджетным финансированием. Но сегодня ситуация другая и пора начинать «отдавать долги».

Это не значит, что все малозарабатывающие институты живут хуже других. Сказывается разная стратегия адаптации к рынку. Там, где при институтах имеются «теневые» структуры, значительная часть средств и заработка сотрудников проходит через них, а не через бухгалтерию институтов. Комплексные проверки однозначно показали, что там, где институт выступает как единая научно-технологическая фирма, в течение многих лет сохраняется высокий уровень зарабатываемых средств, выплачивается достойная заработная плата и главное — мы каждый год видим результаты фундаментальных исследований в отчетных докладах на общих собраниях Сибирского отделения и РАН. В этих институтах обновляется приборная база не только за счет немецких кредитов или централизованных средств, но и за счет заработанных денег.

**З**десь следует отметить, что положение с поддержанием и развитием материально-технической базы институтов явно

сдвинулась с «мертвой точки». Начиная с 1997 года, ведется переоснащение институтов приборами и оборудованием не только за счет собственных средств (правда, неравномерно, хорошие примеры приведены выше), но и более равномерно за счет немецкого кредита и целевых средств, регулярно выделяемых Президиумом Отделения.

В 2000 году для нужд институтов СО РАН за счет целевых финансовых средств было закуплено крупных уникальных приборов и оборудования на сумму ~ 2,5 млн. долларов США. Среди закупленных приборов такие как атомно-эмиссионный спектрометр «Iris», лазерный десорбционный масс-спектрометр «Reflex III» и другие.

В прошедшем году часть целевых средств была выделена на приобретение мелкого лабораторного оборудования. Эти средства были распределены через объединенные ученые советы по наукам среди практически всех институтов СО РАН. Всего было закуплено около тысячи наименований различного лабораторного оборудования. Данная акция получила большую поддержку институтов Отделения, и поэтому было решено повторить ее в 2001 году.

В прошедшем году была начата работа по поддержке производства в СО РАН импортозамещающей техники. Всего таких приборов изготовлено в 2000 году на сумму 2,5 миллиона рублей.

В конце 2000 года приборная комиссия провела очередной тендер по заявкам институтов СО РАН на крупное научное оборудование для закупки его в 2001 году.

Следует отметить также, что с использованием централизованных средств, в 2000 году была запущена в эксплуатацию уникальная аэродинамическая труба и готовится к вводу в строй первая очередь фотохимического центра на основе лазера на свободных электронах. В 2001 году мы объединяем достаточно крупные средства с центральной Академией наук на достройку последнего (11 млн.руб. с двух сторон), а также 10 млн.рублей на создание Суперкомпьютерного центра в Новосибирском научном центре и 40 млн.рублей на реконструкцию телекоммуникационных сетей во всех научных центрах Отделения.

(Окончание на стр. 4)



ГОДИЧНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СО РАН

# Об основных результатах научной деятельности Сибирского отделения РАН в 2000 году

Из доклада председателя Отделения академика Н.Добрецова

(Окончание. Начало на стр. 3)

Успешно развиваются на нескольких уровнях интеграционные исследования в Отделении, это:

программы и проекты, реализуемые в рамках объединенных институтов; комплексные и междисциплинарные проекты, поддерживаемые из централизованного фонда Президиума СО РАН, а также, начиная с 2001 года, из фонда Президиума РАН и других региональных отделений РАН; проекты, реализуемые совместно с вузовскими коллективами Сибири по программе «Интеграция»; проекты, получившие гранты региональных конкурсов, проводимых совместно с РФФИ; международные проекты и программы, поддержанные зарубежными фондами. Очередной конкурс по интеграционным комплексным и междисциплинарным проектам СО РАН был проведен в начале 2000 года. С учетом высокого уровня результатов, полученных при реализации первого трехлетнего цикла работ по этим проектам, а также принимая во внимание энтузиазм, с которым наше научное сообщество восприняло очередной конкурс, Президиум Отделения принял решение увеличить в 2001 году объем централизованных средств, выделяемых на эти проекты более, чем в 2 раза — до суммы 50 млн. рублей. При этом количество проектов не увеличивалось, а средства между ними были повышены конкурсной комиссией неравномерно, исходя из результатов первого года работы и дополнительных задач, выявившихся в ходе исследований.

Успех наших интеграционных и, в особенности междисциплинарных исследований подтолкнул Президиум РАН в этом году также объявить конкурс о начале реализации интеграционных программ, которых пока названо 20. По некоторым из них в соответствии с ранее достигнутой договоренностью предполагается участие наших институтов (за наши деньги). Это лазер на свободных электронах, программное обеспечение для суперкомпьютеров. По некоторым, мы рекомендуем координаторам наших междисциплинарных проектов рассмотреть возможность их некоторой корректировки, с целью налаживания сотрудничества с институтами центральной части Академии в рамках объявленного перечня. В силу того, что мы самостоятельные бюджетополучатели, Президиум РАН не может нам напрямую передавать средства, но по некоторым программам наше участие будет определяться по договорам с головным Институтом.

В 2000 году были увеличены также средства на капитальный

ремонт и, хотя эта позиция по-прежнему остается тяжелой, Президиум Отделения планирует продолжить линию увеличения финансирования на эти цели.

Несомненно, этому способствует стабильная в последнее время (хотя и на существенно недостаточном уровне), финансовая политика Правительства РФ, позволившая полностью выполнить план бюджетного финансирования СО РАН в 2000 году. СО РАН постепенно наращивает бюджетное финансирование, которое было нарушено локальным максимумом в 1997 г. и локальным минимумом в 1998 г. В текущем 2001 году по бюджету Российской Федерации для СО РАН предусмотрено (позиция 401) 1 млрд 764 млн. руб., что в сопоставимых ценах в 1,54 раза превышает уровень 1994 г.

Думаю, необходимо коснуться еще одной проблемы, выявленной в ходе комплексных проверок наших институтов.

Существенно отстает от требований времени уровень организации финансово-правовой деятельности многих институтов и научных центров Отделения. Хотя в целом здесь пока не отмечено существенных потерь собственности и земель, многие организации понесли значительные финансовые убытки из-за неграмотного оформления хозяйственных и финансовых документов. По справке наших финансовых служб проверки КРУ Минфина РФ и других контрольных органов, в институтах Отделения установлено нецелевое использование бюджетных средств на 6 с лишним миллионов рублей. А они по закону подлежат взысканию в бюджет с наложением штрафных санкций.

Наше собственное КРО в ходе комплексных проверок отметило нецелевое использование средств в 38 институтах, в 63 институтах отмечено формальное или полное отсутствие инвентаризаций имущества — материальных ценностей, в 66 институтах — нарушения порядка ведения кассовых операций и штатной дисциплины.

Уставы и многие другие нормативные документы части институтов устарели и требуют срочного приведения в соответствие с действующим в Российской Федерации законодательством. Эта работа активизирована в связи с подготовкой к очередному этапу аккредитации. Здесь, например, выяснилось, что в большинстве объединенных институтов не определены порядок взаимодействия объединенного института и входящих в его состав юридических лиц. При аккредитации это может вызвать определенные трудности.

В части институтов слабо поставлена работа с документами, не налажен системный учет и своевременная сдача материалов в архив. В современных условиях, когда институтам часто приходится решать различные юридические

проблемы, это также может привести к необоснованным потерям.

Наведение порядка в этом деле особенно важно, поскольку мы в последнее время вышли на крупные многосторонние соглашения с серьезными фирмами, такими как Минатом РФ, железная дорога, нефтяная компания «ЮКОС» и другие.

Завершая анализ результатов комплексных проверок институтов Отделения, хотел бы отметить, что многие отмеченные в ходе комплексных проверок недостатки могут быть ликвидированы в короткий срок. Часть из них была исправлена в ходе комплексных проверок.

Главное, что институты Отделения в целом, руководствуясь принципами, заложенными его основателями, и в первую очередь академиком Михаилом Алексеевичем Лаврентьевым, 100-летие со дня рождения в 2000 г. отмечала широкая научная общественность в нашей стране и за рубежом, продолжают активно работать и получать интересные научные результаты, часть из которых приведена в годовом отчете Отделения. Традиционно, выбор результатов для публикации определялся не только их значимостью, но и возможностью проиллюстрировать в виде, доступном для понимания широким кругом специалистов. Еще меньше возможностей продемонстрировать научные результаты 2000 года я имею в своем докладе. Поэтому я приведу только некоторые важнейшие достижения, опираясь, прежде всего, на результаты институтов, признанных в числе лучших по рейтингу объединенных ученых советов по направлениям наук...

(Далее академик Н.Добрецов привел ряд конкретных результатов научных исследований институтов Отделения за 2000 год по всем направлениям наук).

...В заключение следует сказать, что Отделение занимало активную позицию по вопросам, связанным с развитием науки и экономики.

Сотрудниками ряда институтов СО РАН под руководством академиков В.В.Кулешова, А.Э.Конторовича и при моем участии разработаны материалы к Государственной концепции развития Сибири на долгосрочную перспективу. Разработчики стратегии развития Сибири основывались на системном подходе к экономике страны как к единому целому и ведущей роли Сибири, как ее важнейшего региона. Ведущая роль Сибири вытекает из анализа серьезных изменений, которые произошли в мировой экономике и энергетике за последние десятилетия XX века. Выдающийся российский ученый, академик П.Л.Капица в свое время отмечал, что для повышения уровня жизни населения необходимо увеличить потребление электроэнергии.

Анализ новой ситуации, выполненный в СО РАН, позво-

ляет сделать два важных вывода:

большинство развитых стран в последние десятилетия увеличивали не только количество потребляемой энергии, но и эффективность ее использования за счет высоких технологий; Россия прошла за 10 лет путь от позиции, близкой к Канаде, до позиции, аналогичной Венесуэле и Колумбии и рискует оказаться на самом неэффективном пути. В этой ситуации, развитие Сибири и ее ТЭК представляется важнейшим фактором стабильности России. Стратегические точки роста сибирской экономики на 80—90% определяются эффективным сочетанием трех источников:

существующий и потенциальный природно-ресурсный потенциал; оптимизация механизмов недропользования и формирования финансовых ресурсов территорий; накопленный производственный (включая предприятия ВПК) и научно-образовательный потенциал; выгодное геополитическое положение региона (в совокупности с Дальним Востоком). В Концепции намечены приоритетные задачи развития Сибири:

Решение давно назревших социальных проблем. Развитие и/или адаптация информационных и наукоемких технологий как база технического обновления производства и быстрого роста в локальных точках (создание софтовых информационно-вычислительных национальных центров в Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске; крупных технопарковых зон; реализации нескольких национальных проектов на базе предприятий ВПК). Развитие ТЭК Сибири на основе новой энергетической стратегии и государственных программ (стабилизация и обоснованное наращивание добычи нефти и газа в Западной Сибири; создание единой трубопроводной и энергетической системы с Северным Китаем, Кореей, Японией; развитие угольной промышленности; развитие глубокой переработки энергетического сырья; освоение гидроэнергетического потенциала). Развитие других частей природно-ресурсного комплекса: горно-добывающего, металлургического (Al, Ni, Cu, Au и др.) и лесопромышленного. Развитие инфраструктуры и транспортных коридоров: реконструкция Транссиба, перевалочных портов при стимулирующей тарифной системе; освоение БАМ, строительство Амуро-Якутской магистрали и Севсиба; реконструкция и реорганизация Севморпути, в том числе систем «река—море»; развитие трансконтинентальных воздушных коридоров и мультимодальных транспортных узлов (в Новосибирске, Иркутске и других городах). Повышение эффективности, увеличение объемов и изменение структуры внешнеэкономических связей при усилении их государственно-регулирующего. В качестве примера можно привести комплекс первоочередных мер по

повышению эффективности управления лесами и развития лесопромышленного комплекса (ЛПК) Сибири. Увеличение глубины переработки приводит к снижению транспортной составляющей в цене продукции ЛПК. Для роста экономической эффективности лесопромышленного производства и повышения конкурентной способности лесной продукции необходимо совершенствование форм и методов работы на региональном и федеральном уровнях, законодательное регулирование деятельности ЛПК, в том числе торговли с Китаем («лесной мост в КНР»).

Материалы были доложены Президенту РФ В.В.Путину во время его визита в Академгородок в ноябре 2000 года, а затем изданы в виде небольшой книги и представлены Правительству от имени Совета Федерального округа и Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение». В соответствии с поручением В.В.Путина Правительством РФ создана рабочая группа, которая должна подготовить окончательный вариант Государственной концепции развития Сибири к июню 2001 г. Продолжается работа с участием СО РАН по важнейшим отдельным направлениям концепции, в частности, по энергетической стратегии, реформированию электроэнергетики, развитию транспорта. В связи с этим хотелось бы с удовлетворением отметить, что в прошедшем году резко возросли наши контакты с руководством страны, с полпредом Президента в Сибири Л.В.Драчевским, губернаторами, с ведущими компаниями, работающими в Сибири, и есть надежда, что востребованность результатов наших работ и дальше будут возрастать.

\*\*\*

В заключение я хотел бы поблагодарить руководство научных центров Отделения, Институт гидродинамики, коллективы газеты «Наука в Сибири», Дома ученых, аппарат Президиума Отделения и всех других, кто приложил усилия к организации мероприятий, посвященных празднованию в 2000 году 100-летнего юбилея основателя Сибирского отделения РАН академика М.А.Лаврентьева.

В текущем году мы также отмечаем юбилей — 70-летие со дня рождения Валентина Афанасьевича Коптюга. Президиум СО РАН принял специальное постановление по этому поводу. Мы обратились в Президиум РАН с просьбой учредить премию имени академика В.А.Коптюга за работы в области химии окружающей среды. В Интернете на сайтах Сибирского отделения и Президиума размещены материалы, посвященные юбилею, готовятся книга воспоминаний, планируются торжественные заседания в Новосибирском и других научных центрах Отделения и ряд других мероприятий. На днях в г.Красноярске пройдет молодежная научная конференция, посвященная юбилею. В Новосибирске, на проспекте ак. В.А.Коптюга в июне планируется установить его бюст, автором которого является народный художник России В.М.Клыков.

Все мы хорошо помним Валентина Афанасьевича, и я уверен, что общими усилиями мы сможем отметить его юбилей на достойном уровне.



## Об избрании председателя Президиума Томского научного центра СО РАН — члена Президиума Отделения

### Постановление Общего собрания СО РАН

Общее собрание Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

1. В соответствии с пп. 23.0, 29 и 57 Устава Отделения избрать академика Бугаева Сергея Петровича председателем Президиума Томского научного центра СО РАН и членом Президиума Отделения.
2. Просить Президиума Российской академии наук утвердить настоящее постановление.

## Об избрании руководителей научно-исследовательских и конструкторско-технологических институтов СО РАН

### Постановление Общего собрания СО РАН

Общее собрание Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

1. В соответствии с пп. 23.11 и 29 Устава Сибирского отделения Российской академии наук избрать:

— академика Бугаева Сергея Петровича директором Института сильноточной электроники СО РАН;

— кандидата технических наук Журавлева Петра Васильевича директором Конструкторско-технологического института прикладной микроэлектроники в составе Объединенного института физики полупроводников СО РАН;

— академика Шокина Юрия Ивановича директором Института вычислительных технологий в составе Объединенного института информатики СО РАН;

— академика Шойнова Владимира Викторовича директором Института численного моделирования СО РАН;

— члена-корреспондента РАН Васильева Станислава Николаевича директором Института

динамики систем и теории управления СО РАН;

— члена-корреспондента РАН Пашкова Геннадия Леонидовича директором Института химии и химической технологии СО РАН;

— академика Сагдеева Рената Зиннуровича директором Международного томографического центра СО РАН;

— члена-корреспондента РАН Дегерменджи Андрея Георгиевича директором Института биофизики СО РАН;

— члена-корреспондента РАН Евсикова Вадима Ивановича директором Института систематики и экологии животных СО РАН;

— академика Шумного Владимира Константиновича директором Института цитологии и генетики СО РАН;

— доктора геолого-минералогических наук Миронова Анатолия Георгиевича директором Геологического института в составе Объединенного института геохимии и геологии СО РАН;

— доктора географических наук Винокурова Юрия Ивановича директором Института водных и экологических проблем СО РАН;

— доктора геолого-минералогических наук Парфенова Леонида Михайловича директором Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН;

— доктора технических наук Новопашина Михаила Дмитриевича директором Института горного дела Севера в составе Объединенного института мерзлотоведения и освоения природных ресурсов криолитозоны СО РАН;

— академика Соболева Николая Владимировича директором Института минералогии и петрографии в составе Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН;

— академика Гольдина Сергея Васильевича директором Института геофизики в составе Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН;

— доктора технических наук Елепова Бориса Степановича директором Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН.

Просить Президиум РАН утвердить избранных директоров научных учреждений СО РАН в должностном сроке на пять лет.

## «Ученые» не унимаются

Реплика председателя комиссии Президиума РАН по борьбе с лженаукой академика Э. П. Круглякова по поводу одной телепередачи

Вечером 21 марта с. г. состоялась телевизионная передача «Российские тайны: расследование ТВЦ», действующими лицами которой были господа Л. Уруцкоев, А. Войков и другие. Автор уже посвятил «открытиям» г-на Л. Уруцкоева с его командой? а также их покровителю заслуженному юристу Российской Федерации А. Войкову целую статью (см «НВС» № 5, февраль 2001 г.). Как и ранее в газетных публикациях, в передаче использованы явно недостойные приемы. Снова костерили каких-то «чиновников от науки», которые вставляют палки в колеса прогрессивному ученому Л. Уруцкоеву. Походя дезавуировали заключение комиссии Курчатовского института, поскольку-де ее члены не бывали на установке г-на Уруцкоева. Не говоря уж о том, что это просто неправда, хотел бы заметить, что для подтверждения или опровержения открытий экспертам вовсе необязательно посещать установку. Достаточно ознакомиться с результатами, полученными авторами. Ну, а если на основании одного из «открытий» страну обещают завалить золотом, производить из рутинных элемен-

тов периодической таблицы значительно более ценные, то и с «открытиями» знакомиться нет смысла. Как уже ранее отмечалось, в рецензируемый журнал статью Л. Уруцкоева и др. не пропустили: слишком бездоказательными для ученых выглядели содержащиеся в ней утверждения. Впрочем, нашел г-н Уруцкоев журнал, где рецензирование не требуется. Никто бы и не знал о его существовании, если бы не эта скандальная публикация. А теперь заметили. И вот уже известный физик-ядерщик из Института физики высоких энергий (ИФВЭ, Протвино), член-корреспондент РАН С. Герштейн пишет рецензию и представляет ее на суд Ученого Совета ИФВЭ. В ней, в частности, говорится: «Выводы авторов относительно появления магнитных монополей и трансмутации химических элементов при взрыве фольги совершенно не обоснованы и являются результатом некачественных экспериментов и скороспелых заключений... Необходим качественно другой уровень в постановке и анализе экспериментов, нежели тот, который обнаруживается у авторов». Ученый Совет ИФВЭ полностью поддержал экспертное заключение

С. Герштейна. Неужели и здесь сказались козни «чиновников от науки»? Что-то слишком уж их много! Резко отрицательные отзывы о деятельности группы Л. Уруцкоева дали эксперты Курчатовского института, Института ядерной физики (Новосибирск), ряда других институтов, теперь вот еще ИФВЭ. Напомним, что ядерно-физический центр в Арзамасе-16 (ныне Саров) даже поставил контрольные эксперименты, чего, конечно же, делать не следовало. Результат их ранее уже упоминался, а мнение участников эксперимента не отличается от мнений экспертов вышестоящих институтов. Но, похоже, неожиданный срыв с крючка возжеланной цели в виде Федеральной программы, которая должна была обеспечить безбедное существование всей этой команды, больно ударило по ее планам. Теперь господа А. Войков и Л. Уруцкоев, используя возможности, предоставленные телевидением, подобно мощному бульдозеру, пошли напролом к заветной цели, без тени стеснения называя белое черным.

Господа, а может быть вам все же остановиться? Не позорьте науку!

## Биологи остаются оптимистами

### О заседании Совета по наукам о жизни

Ольга Ушакова,

«НВС»

Науки о жизни набирают темп не только в других странах — в СО РАН складываются новые школы и направления, есть приоритетные работы мирового уровня.

Как традиционно принято в СО РАН, в дни Общего собрания в институтах прошли заседания советов по наукам.

На заседании Совета по наукам о жизни (стоит сказать, что эта формулировка, введенная несколько лет назад, наконец-то в основном прижилась и стала главенствовать в употреблении по сравнению с прежней «биологические науки») с докладом по итогам научно-организационной деятельности институтов выступил председатель Совета академик В. Шумный. Эти итоги достаточно подробно — и, надо сказать, впервые так подробно в силу преобладающего сегодня в мире интереса к наукам о жизни — были представлены в основном докладе академика Н. Добрецова на Общем собрании.

В связи с выборами на новый срок директоров трех институтов СО РАН с докладами о состоянии и перспективах развития возглавляемых ими научных коллективов выступили директор Института биофизики, член-корреспондент РАН А. Дегерменджи; директор Института систематики и экологии животных, член-корреспондент РАН В. Евсиков и директор Института цитологии и генетики, академик В. Шумный.

Нужно сказать, что несмотря на сохраняющееся трудное положение науки в стране в целом, в докладах достаточно отчетливо звучали оптимистические интонации. Все институты сумели не растеряться, сохранили самые важные позиции и, в то же время, сумели в последние годы даже создать новые направления и школы. В Красноярске активно занялись моделированием экологических процессов водоемов, в Новосибирске вышли на мировой уровень по биоинформатике. Сработали наконец и меры, предпринятые Президиумом СО РАН — в науку устремился поток молодежи.

Но особенно вдохновляющим моментом для оптимизма, конечно, оказалось то, что в стране, в Академии наук и в СО РАН резко вырос интерес к наукам о жизни и стало складываться осознание их приоритетности в науке, ценности для всего человечества.

Основополагающим фактором, способствующим всему этому, стали, конечно, сами научные достижения, благодаря которым было выиграно немало грантов отечественных и зарубежных фондов. Разнообразные финансовые «ручейки» были использованы весьма продуктивно. Очень сильно повлияли здесь общемировые достижения — расшифровка генома человека и новые коммуникативные возможности, связанные с распространением интернета — речь идет и о публикациях, и о контактах. В Институте биофизики КНЦ СО РАН сложился даже шуточно сформулированный, но очень серьезный девиз: «От каждого — по статье, каждому — по гранту».

Хотя проблемы, конечно же, остаются, и их надо решать. Институт цитологии и генетики, на-

пример, должен решить проблему содержания трех экспериментальных хозяйств. Вполне возможно, что придется делать выбор в пользу одного из них, а таковым, скорее всего, окажется Чергинский генетический центр, развитие которого определяется более глобальными задачами. Хотя и это не означает, что два других будут полностью утрачены. Нужны новые проекты, новые решения.

Отдельным моментом в заседании прозвучала тема оснащения науки современной приборной базой. В этом нуждается каждый из институтов биологического профиля. Но председатель Совета академик В. Шумный обратил внимание собравшихся на то, что к этому сегодня приходится относиться гораздо более остро, чем раньше. Современные фирменные приборы таковы, что от персонала, обслуживающего их, требуются теперь «и золотые руки, и золотая голова». Как пример, он назвал один из хроматографов, на корпусе которого написано нечто вроде «не открывай и не лезь, пока не освоишь 200 страниц инструкции». Естественно — на английском. А по поводу некоторых уже купленных масс-спектрометров было сказано: теперь нужно посылать людей непосредственно в фирму для освоения. В общем, приобретение и использование аппаратуры также становится неожиданно сложной задачей.

В целом, прошедший год для наук о жизни был плодотворным, но при этом очень непростым. Предстоящий тоже, видимо, будет весьма сложным, особенно по финансам. Поэтому нужно смотреть вперед, размышлять, прогнозировать и использовать любые намечающиеся возможности участия в крупных проектах и программах, как российского, так и международного характера.

Хотелось бы еще назвать проблемы, прозвучавшие в выступлении академика И. Коропачинского. Он обратил внимание участников заседания на то, что сегодня в Тюмени в Институте проблем освоения Севера и в Читинском институте природных ресурсов сложились достаточно сильные биологические группы ученых, но поскольку по тематике они «выпадают» из профилей институтов, то у них существует немало проблем, в решении которых им нужно помогать отсюда, из Новосибирска.

Также в поддержку и средствах нуждаются самый крупный в стране гербарий ЦСБС (около 600 тысяч листов) и самый большой в Сибири и, наверное, в России Зоологический музей, который существует в теснейших условиях, на ограниченных площадях.

Еще одна важная информация прозвучала в сообщении доктора наук Н. Колчанова (ИЦГ): 9—14 июля 2001 г. в Академгородке состоится международное рабочее совещание «Биоразнообразие и динамика экосистем: информационные технологии и моделирование».

На заседании были проведены выборы директоров трех институтов, перечисленных в начале этой информации. Все трое были перевыбраны на новый срок единогласно.



ГОДИЧНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СО РАН

# О научно-организационной деятельности Президиума СО РАН в 2000-м году

Из доклада главного ученого секретаря Отделения, члена-корреспондента РАН В.Фомина

## О работе Президиума Отделения

Президиумом СО РАН в 2000 году проведены годовое Общее собрание Отделения и торжественное заседание, посвященное 100-летию со дня рождения основателя и первого председателя СО РАН академика М.А. Лаврентьева, Общее собрание Новосибирского научного центра, 24 заседания Президиума СО РАН, 5 заседаний Бюро Президиума, а также несколько международных конференций.

Для Сибирского отделения РАН 2000-й год был «годом М.А.Лаврентьева», основателя и первого председателя Отделения. Столетию со дня рождения академика М.А.Лаврентьева были посвящены: конкурс-экспертиза проектов молодых ученых, «Лаврентьевские чтения» в Якутске и «Лаврентьевские чтения по математике, механике и физике» в Новосибирске, многочисленные научные конференции, в том числе конференции молодых ученых, цикл публикаций в газете «Наука в Сибири» и спецвыпуск в газете «Поиск», фотовыставка о М.А.Лаврентьеве к годовщине Общему собранию СО РАН (май) и фотовыставка к 100-летию М.А. Лаврентьева, экспозиция в Музее СО РАН и Новосибирском краеведческом музее. К юбилею издана книга «Век Лаврентьева», выпущена настольная юбилейная медаль. Торжественные мероприятия проведены в научных центрах Отделения, в ФМШ и НГУ, где состоялось открытие аудитории имени академика М.А.Лаврентьева.

Юбилейные мероприятия завершились проведением торжественного заседания Президиума СО РАН, администрации Новосибирской области и г. Новосибирска, научной общественности и вузов. На заседании присутствовали и выступили президент РАН академик Ю.С. Осипов, представители НАН Беларуси и Украины, Дальневосточного и Уральского отделений РАН, руководители области и города, соратники, коллеги, ученики М.А. Лаврентьева, ученые Сибирского отделения и др.

Попечительский совет Фонда им. М.А.Лаврентьева, учрежденного СО РАН и МАСС, объявил о проведении в 2001-м году конкурса по присуждению премий им. М.А.Лаврентьева в двух номинациях: за выдающийся вклад в развитие исследований в области математики, механики и прикладной фи-



зики; за выдающиеся междисциплинарные результаты, имеющие первостепенное значение для развития науки и образования и (или) внесшие значительный вклад в экономическое, социальное и культурное развитие регионов Сибири и Дальнего Востока.

В 2000 г. (25 января) проведено выездное совместное заседание президиумов СО РАН и СО РАСХН с повесткой «О научно-исследовательских работах отделений по решению проблем АПК Сибири». Заслушаны научные доклады ведущих ученых двух отделений. Принято совместное постановление, определены приоритетные направления сотрудничества, подписано Соглашение о научном сотрудничестве СО РАН и СО РАСХН. Издан сборник готовых научно-конструкторских разработок в области АПК.

Объединенная научная сессия СО РАН и СО РАМН «Новые технологии в медицине» проведена 22—23 июня. На сессии были представлены и обсуждены пленарные доклады и стендовые сообщения. В решении сессии отмечено, что сотрудничество СО РАН и СО РАМН в рамках утвержденных ранее приоритетных направлений идет успешно. Рекомендации сессии направлены на интеграцию усилий ученых СО РАН, СО РАМН, ГНЦ ВБ «Вектор» и работников здравоохранения в деле разработки и внедрения высокотехнологичных методов диагностики, лечения и использования достижений современной биологии в медицине. В соответствии с решением сессии создается Центр новых медицинских диагностических технологий СО РАН с целью испытания и ускоренного внедрения в медицинскую практику приборов и методов, разрабатываемых институтами СО РАН и СО РАМН.

Важнейшим этапом работы Президиума Отделения и его аппарата в текущем году были комплексные проверки деятельности институтов. Отчеты директоров об основных результатах работы институтов за последние пять лет и

перспективах развития, доклады председателей комиссий по итогам комплексных проверок заслушивались в течение года на каждом заседании Президиума. Итоги комплексных проверок подведены на специальном заседании Президиума и отмечены в докладе председателя Отделения.

Впервые проведено (12.10.2000) Общее собрание Новосибирского научного центра СО РАН, на котором всесторонне обсужден вопрос «О состоянии и перспективах развития социально-производственной инфраструктуры ННЦ СО РАН» (докл. председатель Отделения академик Н.Л.Добрецов, содокл. В.Л.Мошкин, В.Д.Набивич, В.П.Урушкин). В решении, принятом с учетом состоявшегося обсуждения, была подтверждена необходимость ежегодного проведения общих собраний ННЦ; одобрены основные направления капитального строительства в ННЦ, включая строительство кооперативного жилья, жилья для молодых ученых и специалистов, общежитий для студентов, аспирантов и молодых сотрудников, строительство жилья без финансового участия Отделения. Президиуму СО РАН рекомендовано усилить информированность населения ННЦ о принимаемых решениях по вопросам жизнедеятельности. Одобрены решения Президиума, направленные на совершенствование структуры управления жилищным хозяйством и ремонтно-эксплуатационными службами ННЦ.

В конце 2000 года (17 ноября) Сибирское отделение РАН посетил Президент России В.В.Путин. Программа его пребывания в ННЦ СО РАН включала посещение Института ядерной физики и постоянно действующей выставки разработок СО РАН. В.В.Путин возложил цветы к памятнику М.А.Лаврентьеву и символически открыл торжества, связанные с юбилеем выдающегося ученого и организатора науки.

В продолжение визита в Доме ученых было проведено региональное совещание по вопросам государственной стратегии развития Сибирского региона, в работе которого, наряду с руководителями республик, краев и областей, входящих в состав Сибирского федерального округа, членами Правительства и руководителями ведомств, компаний, предприятий, приняли участие ведущие ученые Сибири. С докладом «Стратегические точки роста и проблемы государственной значимости в Сибири и на Дальнем Востоке» на совещании выс-

тупил академик Н.Л.Добрецов (соавторы — академики А.Э.Конторович, В.В.Кулешов). Во исполнение поручений Президента и Правительства Президиумом СО РАН создана рабочая группа по подготовке материалов к государственной концепции развития Сибири на долгосрочную перспективу.

В плане взаимодействия академической и вузовской науки, реализации программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки» Президиумом СО РАН 23.11.2000 был рассмотрен вопрос о работах по проектам в рамках ФЦП «Интеграция» на базе НГУ и НГТУ и заслушаны доклады по двум проектам: «Новосибирский научно-образовательный консорциум по подготовке специалистов по приоритетным направлениям фундаментальных исследований и критическим технологиям на базе НГУ и ведущих школ ННЦ» и «Новосибирский объединенный исследовательский университет высоких технологий». Принято постановление «Об итогах работ по проектам ФЦП «Интеграция».

Вопрос о деятельности на базе институтов Отделения малых предприятий и фирм, расположенных на территории ННЦ, эффективности взаимодействия институтов ННЦ с этими структурами, состоянии дел и основных направлениях деятельности научно-технологического парка «Новосибирск» рассматривался на заседании Бюро Президиума СО РАН 25.04.2000. Проведенный анализ свидетельствует о том, что суммарные масштабы деятельности малых фирм, расположенных в ННЦ, сравнимы (по порядку величины) с деятельностью крупных институтов и необходимо выработка стратегии взаимовыгодных отношений с фирмами и технопарком «Новосибирск». По итогам данного обсуждения и дополнительно проведенной работы принято распоряжение Президиума СО РАН от 19.06.2000 «О деятельности малых предприятий и формировании технопарковой зоны на территории ННЦ». При Президиуме создана постоянно действующая комиссия по взаимодействию с малыми фирмами и технопарком «Новосибирск», главные задачи которой состоят в повышении эффективности взаимодействия институтов ННЦ с технопарком и действующими в ННЦ малыми фирмами, с ежегодным докладом результатов на заседании Президиума СО РАН; разработке нормативных документов, обеспечивающих реализацию взаимовыгодных отношений; определение

(ежегодное) перечня фирм, наиболее эффективно, на правовой основе работающих с институтами ННЦ.

В порядке совершенствования деятельности научных учреждений и изменения их структуры в текущем году Президиумом Отделения приняты, по итогам комплексных проверок, постановления о реструктуризации ОИИФ СО РАН и выведении ИАЭТ из состава ОИИФ; об Институте алмаза и благородных металлов в составе ЯНЦ СО РАН, переименовании Института геологических наук СО РАН в Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН и реорганизации его структуры.

Президиум СО РАН образовал Оргкомитет и утвердил план юбилейных мероприятий в связи с исполняющимся 9 июня 2001 года 70-летием со дня рождения выдающегося ученого, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР, организатора науки и общественного деятеля академика Валентина Афанасьевича Коптюга.

## Показатели финансирования СО РАН в 2000 году

Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2000 год» Сибирскому отделению Российской академии наук по разделу «Фундаментальные исследования и содействие научно-техническому прогрессу» утверждены расходы в сумме 1191810,0 тыс. руб., кроме того, увеличены расходы на 20327,0 тыс. руб. за счет дополнительных доходов федерального бюджета, что в целом на 60,2% больше бюджета 1999 года.

Этот прирост включил в себя индексацию с 1 апреля 2000 г. заработной платы и материальных затрат.

В 2000 году Отделение получило бюджетное финансирование в сумме 108640,8 тыс. руб. на погашение кредиторской задолженности, возникшей у учреждений в связи с недофинансированием Отделения в 1997 и 1998 годах по отдельным статьям сметы расходов.

Средства, полученные на погашение кредиторской задолженности прошлых лет, дали возможность Отделению рассчитаться по самым тяжелым долгам — коммунальным платежам и ряду других позиций.

(Продолжение на стр.7)



ГОДИЧНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СО РАН

# О научно-организационной деятельности Президиума СО РАН в 2000-м году

Из доклада главного ученого секретаря Отделения, члена-корреспондента РАН В. Фомина

(Продолжение.  
Начало на стр. 6)

## Кадры Отделения

Одним из важнейших направлений научно-организационной деятельности Президиума в отчетный период являлось проведение кадровой политики, направленной на сохранение потенциала Отделения, а также проработка возможных мер по корректровке негативных тенденций в состоянии и динамике изменения численности кадрового состава СО РАН.

За отчетный период общая численность работающих в Отделении уменьшилась на 746 чел. (2,2%) и на 01.01.2001 составляет 33283 чел., из них 25108 — в научно-исследовательских учреждениях, 1799 — в учреждениях научного обслуживания и 6376 — в организациях жизнеобеспечения и инфраструктуры научных центров. Следует отметить, что уменьшение работающих произошло в организациях научного обслуживания и социальной сферы в связи с проведенной в 2000 г. реорганизацией транспортных предприятий, организаций жилищно-коммунального хозяйства и строительных организаций, продолжающимся оттоком работающих.

Итоги по научному кадровому потенциалу Отделения за 2000 г. и результаты проведенных комплексных проверок позволяют выделить следующие основные моменты:

1. Руководство и ученые советы научных учреждений в 1996—2000 гг. уделяли серьезное внимание сохранению и поддержанию кадрового состава сложившихся в Институтах ведущих научных школ, подготовке научных работников высшей квалификации, проведению ранее принятой в Отделении кадровой политики, с учетом особенностей каждого учреждения, а также рекомендаций по прохождению научно-исследовательскими институтами Отделения государственной аккредитации в 1997 г. Практическая деятельность институтов за данный период времени дала определенные положительные и обнадеживающие результаты. В отчетном году в институтах и в целом по Отделению удалось впервые приостановить такие негативные тенденции в динамике кадрового состава, как ежегодное сокращение численности научных работников, имевшее место в СО

РАН с 1993 г., и сокращение кандидатов наук, которое было постоянным начиная с 1992 г. и продолжалось до 1999 г.

В 2000 году общая численность научных работников увеличилась на 115 чел. (1,3%), в том числе докторов наук — на 72 чел. (7%), и что особенно важно, кандидатов наук — на 150 чел. (3,1%). Рост научных работников высшей квалификации в научно-исследовательских учреждениях произошел по всем секциям, научным центрам и отдельным городам.

Существенное значение для увеличения численности научных кадров высшей квалификации имеет защита сотрудниками Отделения докторских и кандидатских диссертаций, количество которых постоянно возрастает при относительно устойчивом возрасте защищающих докторские диссертации и снижении возраста защищающих кандидатов наук. За отчетный год защищено 117 докторских и 328 кандидатских диссертаций (всего за 5 лет 475 и 1288 соответственно). Средний возраст защитивших в 2000 г. докторские диссертации составил 50,5 лет, а кандидатские диссертации — 33,9 года. В возрасте до 40 лет защитили докторские диссертации 6 чел., до 30 лет защитили кандидатские диссертации — 141 чел.

2. Деятельность Президиума, научных центров и институтов в отчетном году и за последние 5 лет была ориентирована на максимальное привлечение в научную сферу молодежи, в первую очередь выпускников вузов, подготовку научной смены и создание условий для дальнейшего профессионального роста молодых научных работников. Данное направление является наиболее актуальным, учитывая быстро идущий процесс старения ведущих научных кадров, который является очень болезненным для Российской академии наук в целом и особенно для территориально обособленных научных центров региональных отделений. Поэтому Президиум Отделения в отчетном периоде вносил существенные коррективы в ранее определенную систему централизованной поддержки молодежи в Отделении (были сняты ограничения по количеству выделяемых институтам стипендий для аспирантов с отрывом от производства, с 01.01.2001 увеличены объемы бюджетного финансирования для привлечения аспирантов к научной работе, из расчета 600 рублей в месяц на каждого аспиранта), принял решение о

возобновлении деятельности советов научной молодежи в научных центрах и институтах Отделения.

Активное участие в данной работе институтов Отделения позволило обеспечить условия для значительного привлечения студенческой молодежи к научно-исследовательской деятельности и расширения притока в научные учреждения талантливых ребят. В 2000 г. Сибирское отделение пополнилось 606 выпускниками вузов, из них 152 зачислены на штатные должности и 454 зачислены в аспирантуру.

Важную роль в подготовке научной смены играет аспирантура. В 2000 г. в аспирантуру зачислено 675 чел. (595 — с отрывом и 80 — без отрыва от производства), за последние 5 лет — 3057 чел., в том числе 2613 на очную форму обучения. В настоящее время в аспирантуре обучается 2046 чел. (в 1996 г. — 810 чел.), из них 1690 чел. с отрывом от производства или 22,6% от численности научных сотрудников Отделения. Аспиранты составляют 26,9% от численности аспирантов в РАН и 28,1% от обучающихся с отрывом от производства.

Фактический выпуск из аспирантуры в 2000 г. составил 403 чел. (348 — с отрывом и 55 — без отрыва от производства), из них 40 чел. (9,9%) — с защитой диссертации и 168 (41,7%) — с представлением диссертации к защите. Принято на работу в Отделение 242 чел., что составляет 43 % от общего приема в 2000 г.

В числе общих задач по омоложению кадрового состава, подтверждающихся результатами комплексных проверок, необходимо выделить: стабилизацию численности научных сотрудников без ученой степени, которые, как показывают результаты 2000 года, являются хорошей базой для последующего формирования контингента кандидатов наук; продолжить практику активного привлечения в аспирантуру молодежи, повысить качество ее подготовки, обеспечивая выпуск из аспирантуры преимущественно с защитой или с представлением к защите диссертаций.

## Международное сотрудничество

Состояние международных связей Отделения за истекший год можно представить следующими данными:

— осуществлено 2129 командировок сотрудников Отделения в 53 страны мира (в

1999 году — 1919 командировок в 48 стран).

Произошли небольшие изменения в приоритете стран: если в ФРГ, Китай, Италию, Бельгию, Финляндию, Австрию, Швецию численность поездок почти не изменилась, то в Испанию выезд увеличился в 3 раза, в Монголию и Чехию в 2 раза, в Японию, Францию, Р.Корея более чем на 50%.

Основными целями поездок за рубеж являлись: участие в международных конференциях — 40%; научно-исследовательская работа в зарубежных научных центрах и фирмах — 49%; заключение контрактов — 8%; проведение переговоров о научно-техническом сотрудничестве — 2%; чтение лекций — 1%.

Принято с учетом участников конференций 2077 иностранных ученых и специалистов из 60 стран, причем вектор визитов заметно сменился на восток: из Китая было принято 253 чел., из Японии — 185, из Кореи — 95. Прием представителей прессы и дипломатов остался почти на прежнем уровне. Более чем в 1,5 раза увеличился прием из фирм.

На 2000 год по предложениям институтов Отделения было запланировано 74 международных и всероссийских с участием зарубежных ученых научных мероприятий.

В отчетном году 39 институтов СО РАН осуществляли сотрудничество с научными организациями и фирмами 35 стран по 321 темам.

В мае 2000 года при Президиуме СО РАН создан Информационный офис ИНТАС по Новосибирску, Иркутску, Хабаровску и Владивостоку. За истекший период осуществлена рассылка по электронной и обычной почте сообщений об объявлении новых конкурсов ИНТАС и инфопакетов; организованы презентации конкурсов в Иркутске, Красноярске, Томске и Новосибирске; информация о новых конкурсах и информационные пакеты Конкурсов ИНТАС на 2000—2001 гг. размещены на веб-сервере Сибирского информационно-консультационного центра по сотрудничеству между РФ и ЕС в области науки и техники.

С 20 по 23 сентября 2000 г. делегация РАН в составе 4-х человек во главе с академиком Н.Л. Добрецовым приняла участие во втором международном симпозиуме «Научная политика в Азии», церемонии инаугурации Ассоциации академий наук Азии (ААНА), членом которой по представ-

лению РАН является Сибирское отделение РАН. Для участия в мероприятиях в Сеул прибыли представители 23 академий наук из 22 стран Азии и Океании. Следующее заседание Генеральной ассамблеи и симпозиум «Трансфер и адаптация передовых технологий в Азии» будет проведен 20—24 августа 2001 г. в г. Новосибирске. В перспективе одним из основных направлений деятельности должна стать реализация совместных проектов ученых ряда стран в соответствии с национальными приоритетами в области научных исследований и разработок.

В мае 2000 г. делегация Отделения в составе 4 человек во главе с академиком В.И. Молодиным посетила Пакистан для обсуждения вопросов возможного сотрудничества в области науки и техники. Делегация ознакомилась с тематикой и уровнем исследований ряда научно-исследовательских центров страны. Определены научные направления, представляющие взаимный интерес для обеих сторон, подготовлено Соглашение о сотрудничестве СО РАН с АН Пакистана. Во время визита делегация СО РАН была принята Президентом Пакистана Махоммедом Рафиком Тараром.

В 2000 году ряд ведущих сотрудников Отделения избраны в международные и национальные научные организации, получили престижные награды зарубежных научных сообществ, среди них:

— академик Н.Л. Добрецов избран первым вице-президентом Ассоциации академий наук стран Азии (ААНА);

— академик А.Н. Скринский избран иностранным членом Королевской Академии наук Швеции;

— академик В.К. Шумный избран зарубежным членом Национальной Академии наук Белоруссии;

— академик Ф.А. Кузнецов избран президентом Азиатско-Тихоокеанской академии материалов;

— академику В.И. Молодину присуждена премия им. Карпинского за 2000 год;

— д.т.н. Г.А. Швецов награжден медалью Питера Марка Международной ассоциации по электромагнитным технологиям и Института электромеханики и электроники (JEEE).

(Окончание на стр. 8)





ГОДИЧНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СО РАН

# О научно-организационной деятельности Президиума СО РАН в 2000-м году

Из доклада главного ученого секретаря Отделения, члена-корреспондента РАН В. Фомина

(Окончание. Начало на стр. 6)

## Издательская деятельность

В отчетном году в целях совершенствования издательской деятельности Сибирского отделения было реорганизовано Издательство СО РАН. Редакции научных журналов, в состав учредителей которых входит Сибирское отделение РАН, были переданы в штат Издательства. На базе Научно-издательского центра ОИГТМ и «Полиграфист» были созданы филиалы Издательства СО РАН «Гео» и Якутского научного центра. Следует отметить, что в последние годы значительно улучшилось качество редактирования и полиграфического исполнения научных изданий Отделения.

Издательством СО РАН, филиалом «Гео» и полиграфическими участками институтов выпущено 26 наименований научных журналов. Из них в 19 Сибирское отделение РАН является основным учредителем. В 2000 году начал выходить новый журнал «Археология, этнография и антропология Евразии», соучредителями которого выступили Сибирское отделение и Институт археологии и этнографии. Финансовую поддержку из резерва Президиума СО РАН получали 18 журналов.

Постановлением Президиума на основании предложений Комиссии по финансово-экономической оценке издательской деятельности при РИСО СО РАН определен порядок финансирования из резерва Отделения научных изданий в 2000 году, в соответствии с которым финансовые расчеты по научным журналам осуществлялись в зависимости от тиража. В качестве дополнительного источника финансирования периодических изданий использовались средства, получаемые ими от подписки. Это позволило выпуск журналов производить в плановые сроки.

Не решены в отчетном году вопросы создания электронных версий журналов.

За отчетный период по плану изданий Сибирского отделения выпущено 180 книг объемом 3213,9 учетно-издательских листов. Президиум Отделения сохранил в 2000 году порядок компенсации затрат институтов на издание плановых монографий в размере 50 % от расчетной стоимости одного учетно-издательского листа (2 100 руб.), определенной Комиссией по финансово-экономической оценке издательской деятельности при РИСО СО РАН.

Подготовлены к печати первые тома серии «Наука в Сибири в лицах». Продолжалась работа по выпуску очередных томов серий «Археология и этнографическое изучение Сибири», «Низкотемпературная плазма», «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока» и «Справочники и определители по фауне и флоре озера Байкал». Серийные издания финансировались в объеме 100 % от установленной стоимости. Общая сумма средств, выделенных Президиумом СО РАН в 2000 году на издательскую деятельность, составила более 5 миллионов рублей.

Помимо плановых изданий институтами самостоятельно выпущено 154 наименования объемом 2 224 учетно-издательских листа. Книги ученых Отделения (20 наименований) выпускались также зарубежными издательствами. В 2000 г. авторы 30 научных работ получили издательские гранты РФФИ и РГНФ.

Переход к формированию издательских планов Сибирского отделения по рукописям привел к сокращению темпла на 2001 года до 170 наименований, сделав его более реальным.

Издавая Отделение используемые для целей международного книгообмена, по-прежнему являются основным источником получения зарубежной научной литературы библиотеками Отделения.

## Приборы и оборудование

Деятельность приборной комиссии СО РАН в 2000г. осуществлялась по следующим основным направлениям:

Формирование стратегии закупок научного оборудования для институтов СО РАН. Приобретение крупного научного оборудования за счет целевых и дополнительных финансовых средств.

Приобретение мелкого оборудования за счет целевых и основных средств СО РАН на конкурсной основе.

Поддержка производства и закупок уникальных установок, приборов и оборудования по разработкам СО РАН.

Проведение тендера по заявкам институтов СО РАН на крупное научное оборудование для закупки в 2001г.

В 2000г. для нужд институтов СО РАН было закуплено крупных уникальных приборов и оборудования на сумму ~ 2,5 млн. долларов США. Все закупки проводились за счет целевых и дополнительных финансовых средств на основании ранее проведенного тендера по заявкам институтов Отделения. Среди закупленных приборов такие приборы как атомно-эмиссионный спектрометр «Iris», лазерный десорбционный масс-спектрометр «Reflex III» и другие.

В прошедшем году была начата работа по поддержке производства в Отделении импортзамещающей техники. Всего таких приборов изготовлено в 2000г. на сумму 2,5 млн. рублей.

В конце 2000г. приборная комиссия провела очередной тендер по заявкам институтов на крупное научное оборудование для закупки его в 2001г. Результаты работы приборной комиссии в 2000г. были доложены на Президиуме СО РАН ее председателем академиком Р.З. Сагдеевым и получили положительную оценку. На том же заседании Президиума были утверждены объемы и статьи финансирования закупок оборудования и приборов для институтов Отделения на 2001г.

## Показатели по капитальному строительству

Законом «О федеральном бюджете на 2000 год» и установленными в составе закона показателями инвестиционной программы Министерства экономики России были доведены лимиты государственных инвестиций по отраслям, федеральным целевым программам, стройкам и объектам, финансируемым за счет средств федерального бюджета и дополнительных доходов, в размере 31,5 млн руб.

Минфин России профинансировал полностью работы по капитальному строительству в соответствии с утвержденными лимитами года. По состоянию на 1 января 2001 года осталась неурегулированная кредиторская задолженность за счет средств федерального бюджета в размере 44,85 млн рублей. В Отделении введено в эксплуатацию жилых домов общей площадью 15,5 тыс. кв. м, в том числе жилье для молодых ученых — 1,0 тыс. кв. м.

## Имущество

Сибирский филиал Агентства по управлению имуществом РАН продолжил работу по совершенствованию системы учета федерального имущества, находящегося на балансе организаций Отделения, и контролю за его состоянием и эффективным использованием.

Наиболее значимой акцией в отношении имущественного комплекса Отделения в 2000 году было внесение объектов недвижимости в реестр федерального имущества. Из 148 организаций СО РАН, имеющих статус юридического лица, 132 получили соответствующие свидетельства Министерства имущественных отношений.

В оперативном управлении организаций Отделения на конец 2000 года находилось около 2350 зданий и строений общей площадью 3700 тыс. кв. м, балансовой стоимостью порядка 8 млрд руб. Из 102 организаций, имеющих на балансе объекты недвижимости, 82 сдавали неиспользуемые площади в аренду.

В 2000 г. получено 58,4 млн руб. арендной платы.

За отчетный период подготовлены документы на безвозмездную передачу в муниципальную собственность 69 объектов недвижимости общей площадью 220 тыс. кв. м. В основном это объекты социальной сферы — детские дошкольные учреждения, школы, жилые дома, детский оздоровительный лагерь, дороги и коммуникации.

В 2000 г. оформлены и получены правоустанавливающие документы на земельные участки, занимаемые объектами Отделения, например, земли водного фонда тепловой станции № 1 в г. Бердске, лечебно-оздоровительный комплекс «Алые па-

руса» в Новосибирском районе, скважинный водозабор в Советском районе г. Новосибирска и др.

Филиал продолжил работу по наполнению базы данных геоинформационной системы, позволяющей проводить мониторинг объектов недвижимости и земельных участков ННЦ, а также по инвентаризации границ земельных участков, занимаемых организациями Отделения в ННЦ, и уточнению данных по земельным участкам в других научных центрах.

Проверка организаций Отделения выявила недостаточную организацию учета объектов недвижимости и имущественного комплекса в целом. Поэтому работе по совершенствованию учета федерального имущества и его рациональному использованию руководители научных учреждений СО РАН должны уделять постоянное внимание.

## Эксплуатация объектов науки и жилищной сферы

В соответствии с Законом о федеральном бюджете на 2000 год разработаны и доведены до организаций и учреждений Отделения лимиты бюджетных обязательств.

Нормативный объем ремонта объектов Отделения на 2000 г. должен был составить 128 970 тыс. руб. Фактически на ремонт объектов Отделения в 2000 г. было выделено 47 396,0 тыс. руб. За счет собственных средств институтами выполнен объем ремонта в сумме 17 035 тыс. руб. Общий объем ремонта составил 64 431,0 тыс. руб., что составляет около 50 % от нормативного объема ремонта.

В помощь инженерно-техническим службам учреждений и организаций Отделения направлены подготовленные Службой главного инженера СО РАН нормативные документы по организации и проведению реконструкции, ремонта и технического обслуживания жилых и общественных зданий.

Вопросами содержания, эксплуатации и ремонта жилого фонда Отделения до 01.07.2000 г. занималось 10 организаций. На основании постановления Президиума СО РАН «О совершенствовании структуры управления жилищным хозяйством и ремонтно-эксплуатационными службами ННЦ СО РАН» произведено объединение четырех ПЖРЭУ ННЦ в одно ПЖРЭУ.

В настоящее время в Отделении 6 жилищных организаций. На балансе этих организаций находится 528 зданий, в том числе 487 жилых домов балансовой стоимостью 3 754 218,9 тыс. руб., жилой площадью 1730 249,7 кв. м.

## Состояние охраны труда

В 2000 году в организациях Отделения произошло 39 несчастных случаев. Один человек погиб в экспедиционном отряде Геологического

института. Трех пострадавшим установлена инвалидность, два из них работали в ИЯФ и один в КНЦ. Чаще всего среди научных учреждений травмировались работники институтов физико-математического и химического профиля.

На улучшение условий труда и профилактику травматизма в 2000 году израсходовано 20,7 млн рублей, что в пересчете на одного работающего составляет 630 рублей. Впервые за многие годы увеличились затраты на улучшение условий труда, которые превысили затраты на предоставление компенсаций за работу во вредных условиях труда почти на 30%. На обеспечение средствами индивидуальной защиты и поддержания их в исправном состоянии затрачено 5,65 млн рублей или 172 рубля на одного человека.

## Контрольно-ревизионная деятельность

Контрольно-ревизионным отделом Отделения в рамках плановых комплексных проверок было проверено 60 институтов Сибирского отделения, а также проведены дополнительные внеплановые проверки в 10 учреждениях.

В рамках комплексных проверок Контрольно-ревизионным отделом Отделения в рамках плановых комплексных проверок было проверено 60 институтов Сибирского отделения, а также проведены дополнительные внеплановые проверки в 10 учреждениях.

— за не целевое использование бюджетных средств в сумме 4855,6 тыс. руб.;

— за остатки денежных средств в кассах сверх установленных лимитов в сумме 45,2 тыс. руб.;

— за расчеты наличными деньгами сверх установленного размера в сумме 327,1 тыс. руб.

По итогам комплексных проверок руководители трех институтов поставлены в известность о неудовлетворительном внутреннем контроле за осуществлением финансово-хозяйственной деятельности.

В целом по Сибирскому отделению при наличии отдельных нарушений и замечаний оценка системы бухгалтерского учета и внутреннего контроля в институтах удовлетворительная. Действующая система учета обеспечивает выполнение основного требования к ведению бухгалтерского учета — отражения всей финансово-хозяйственной деятельности институтов в соответствии с требованиями действующего законодательства.

В целях оказания методической и практической помощи работникам финансовых служб учреждений СО РАН Отделом, совместно с ЦБ и ПФУ СО РАН, в декабре 2000 г. был проведен семинар, на котором рассмотрены вопросы налогообложения бюджетных учреждений в связи с принятием второй части «Налогового кодекса РФ» и изменений в бухгалтерском учете и отчетности в связи с переходом на новый план счетов в бюджетных учреждениях.

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 протект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск,

Морской протект, 2.

Телефоны: 34-31-58, 30-09-03, 30-15-59.

Корреспонденты: Иркутск 51-35-26,

Томск 21-16-51, Красноярск 49-43-75.

Фото в номере В. НОВИКОВА.

Стоимость рекламы: 20 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии

ИПП «Советская Сибирь»,

г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.

Подписано к печати 04.04.2001 г.

Объем 2 п. л. Тираж 2000. Заказ № 12469.

Редакция рукописи не рецензирует

и не возвращает.

Регистрационный № 484

в Мининформпечати России.

Подписной индекс 53012 в каталоге

«Пресса России-2001» (т. 1, стр. 75).

E-mail: presse@sbras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2001 г.