



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Май 2000 г.

40-й год издания

№ 17 (2253)

Цена 1 рубль

НОВОСТИ

НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ СО РАН В МАЕ

4—5, Омск. II всероссийская конференция «Сибирь: вклад в победу в Великой Отечественной войне», посвященная 55-летию Победы. Организатор — ОФ ОИИФ СО РАН, тел. (381-2) 66-33-35, 22-46-08.

4—6, Новосибирск. Международная конференция по математической логике, посвященная 60-летию академика Ю.Л.Ершова. Организатор — ИМ СО РАН, тел. (383-2) 33-28-94.

10—14, Томск. II всероссийская конференция «Проблемы региональной экологии», посвященная 100-летию со дня рождения академика М.А.Лаврентьева. Организатор — ТФ ИЛ СО РАН, тел. (382-2) 25-88-55.

12—15, г. Пушино. Международная конференция «Ритмы природных процессов в криосфере Земли». Организатор — ИКЗ СО РАН, тел. (345-2) 25-11-53.

15—18, г. Томск. Региональная конференция «Пятые Макушинские чтения». Организатор — ГИИТ СО РАН, тел. (383-2) 66-18-60.

20—21, г. Омск. IV всероссийская научно-практическая конференция «Катанаевские чтения». Организатор — ОФ ОИИФ СО РАН, тел. (381-2) 66-33-35.

22, г. Новосибирск. Семинар памяти профессора В.В.Полковского. Организатор — ИК СО РАН, тел. (383-2) 34-32-69, 34-12-97.

23—25, г. Красноярск. Ежегодный семинар «Этносоциальные процессы в Сибири». Организатор — ИИПР ОИИФ СО РАН, тел. (383-2) 30-27-86.

29—30, г. Новосибирск. Международная конференция «Социальные эксклюзии в современном переходном обществе: пути преодоления». Организатор — ИЭОП, НГУ, «Сиб-Ново-Центр», тел. (383-2) 30-05-36.

30 мая — 3 июня, г. Красноярск. IV международный симпозиум «Катализические и термохимические превращения природных органических полимеров». Организатор — ИХХТ СО РАН, тел. (391-2) 49-48-94.

С ЮБИЛЕЕМ!

Президиум Сибирского отделения РАН тепло поздравил с 60-летним юбилеем лидера сибирской школы алгебры и логики, директора Института дискретной математики и информатики Министерства образования, заведующего отделом математической логики Института математики академика Юрия Леонидовича Ершова и, наградив его Почетной грамотой Отделения, пожелал процветания руководимым им научным учреждениям, доброго здоровья, счастья и благополучия.

ВАКАНСИИ

Институт неорганической химии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника (кандидата наук) по специальности «аналитическая химия» 02.00.02.

Срок конкурса — месяц со дня публикации.

Документы направлять по адресу: 630090 Новосибирск, проспект ак.Лаврентьева, 3. Справки по телефону 34-29-49 (отдел кадров).

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей старших научных сотрудников по специальностям: «электрохимия» — 1 вакансия, «химия твердого тела» — 1 вакансия, заведующего лабораторией механохимических реакций и заведующего лабораторией методов синхротронного излучения.

Срок конкурса — один 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

Утреннее заседание годового Общего собрания СО РАН 20 апреля открылось вступительным словом председателя Отделения академика Н.Добрецова. Он проинформировал, что в работе собрания принимают участие первый вице-президент РАН академик Г.Месяц, член Президиума РАН, директор Агентства по управлению имуществом РАН академик Л.Леонтьев, губернатор Новосибирской области В.Толконский, мэр г.Новосибирска В.Городецкий, генеральный директор РГНФ профессор Е.Семенов, руководители УРО РАН, СО РАМН, СО РАСХН, ответственные работники Министерства науки и технологий.

Участники собрания минутой молчания почтили память выдающихся ученых Сибири, скончавшихся в период между годичными собраниями. Ушли из жизни академики П.Я.Кочина, А.Д.Александров, Б.В.Войцеховский, А.Л.Яншин, член-корреспондент Л.М.Горюшкин, профессор К.А.Соболевская, профессор А.Т.Логвиненко. Далее председатель Отделения напомнил о высоких наградах и премиях, которыми за прошедший период отмечены выдающиеся научные результаты сибиряков. Три Государственные премии России в области науки и техники за 1999 г.; три премии Правительства России в области науки и техники за 1999 г.; премия Правительства России в области образования, именная премия РАН им. Немецовой, общенациональная неправительственная Демидовская премия; три медали с премиями РАН для молодых ученых, премия Национальной академии наук Беларуси и СО РАН им. В.А.Коптюга; серебряная медаль Международного общества электронного парамагнитного резонанса; две премии Европейской академии для молодых ученых СНГ. Четверо членов Сибирского отделения избраны в состав зарубежных академий. Президиум СО РАН присудил 30-ти молодым научным сотрудникам премии имени выдающихся ученых СО РАН. Присуждены премии Президиума Отделения и мэрии Новосибирска победителям конкурса работ молодых ученых ННЦ СО РАН, посвященного 275-летию РАН (в том числе 10 однокомнатных квартир).

Ученые Отделения награждены премией им. А.А.Трофимюка, учрежденной мэрией Новосибирска; премиями Алтайского края в области науки и техники; премией им. В.И.Муравленко, учрежденной Тюменской областной администрацией.

В связи с 275-летним юбилеем Российской академии наук, а также 50-летием образования Иркутского научного центра и Института земной коры СО РАН

орденами и медалями России награждены 117 сотрудников Сибирского отделения.

Были заслушаны и обсуждены доклады «Об основных научных результатах деятельности Сибирского отделения РАН в 1999 году», (ак. Н.Добрецов), «О работе Президиума СО РАН в 1999 году и выполнении решений Общего собрания СО РАН» (член-корр. В.Фомин).

В прениях выступили: глава администрации Новосибирской области В.Толконский, мэр г.Новосибирска В.Городецкий, академики Л.Леонтьев, Г.Месяц, В.Панин, С.Багаев, В.Ларионов, члены-корреспонденты В.Филиппов, Р.Салаев, Г.Грицко.

Утвержден отчет о деятельности Отделения и принято соответствующее постановление Общего собрания по итогам работы в 1999 году.

Рассмотрен вопрос «О внесении изменений в Устав Сибирского отделения РАН» (докладчик — член-корр. В.Фомин). Общим собранием Отделения принята новая редакция Устава СО РАН в соответствии с внесенными поправками.

Участники Общего собрания приняли обращение к руководству страны, где выразили решительное несогласие с принятием Государственной Думой России в первом чтении Закона, изменяющего положения Федерального Закона «О науке и научно-технической политике». Принятие таких решений может полностью перечеркнуть все принятые ранее правительством и федеральным собранием России меры, а также усилия научного сообщества по реформированию отечественной науки и ее адаптации к новым рыночным условиям.

Во второй день работы Общего собрания, 21 апреля, проведены выборы директоров 11 институтов Отделения, в связи с истечением срока полномочий нынешних руководителей институтов, и председателя Президиума Омского научного центра, которым стал доктор химических наук В.А.Лихолобов. В состав СО РАН введены члены-корреспонденты РАН С.С.Иванчев (Санкт-Петербург) и М.И.Клеандров (Тюмень).

Рассмотрен вопрос «О поддержке кандидатов в действительные члены и члены-корреспонденты РАН по вакансиям Сибирского отделения РАН». По данным вопросам проведено тайное голосование среди участников Общего собрания и приняты соответствующие постановления о рекомендациях.



ОБ ИЗБРАНИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

Постановление Общего собрания СО РАН

Общее собрание Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

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

- академика Жеребцова Гелия Александровича директором Института солнечно-земной физики СО РАН;

- члена-корреспондента РАН Фомина Василия Михайловича директором Института теоретической и прикладной механики СО РАН;

- академика Пармона Валентина Николаевича директором Института катализа им. Г.К.Борескова в составе Объединенного института катализа СО РАН;

- академика Кузнецова Федора Андреевича директором Института неорганической химии СО РАН;

- академика Добрецова Николая Леонтьевича директором Института геологии в составе Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН;

- доктора технических наук Грузнова Владимира Матвеевича директором Конструкторско-технологического института геофизического и экологического приборостроения в составе Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН;

- доктора геолого-минералогических наук Чепурова Анатолия Ильича директором Конструкторско-технологического института монокристаллов в составе Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН;

- доктора географических наук Снытко Валерия Афанасьевича директором Института географии СО РАН;

- доктора геолого-минералогических наук Сафронова Александра Федотовича директором Института проблем нефти и газа в составе Объединенного института физико-технических проблем Севера СО РАН;

- доктора биологических наук Седельникова Вячеслава Петровича директором Центрального сибирского ботанического сада СО РАН;

- академика Деревянко Анатолия Пантелеевича директором Института археологии и этнографии в составе Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН.

2. Просить Президиум Российской академии наук утвердить избранных директоров научных учреждений СО РАН в должности сроком на пять лет.

ОБРАЩЕНИЕ

Избранному Президенту РФ В.В. Путину
Председателю Совета Федерации ФС РФ Е.С. Строеву
Председателю Государственной Думы ФС РФ
Г.Н. Селезневу

Уважаемые Владимир Владимирович, Егор Семенович и Геннадий Николаевич!

Государственная Дума ФС РФ по предложению Правительства РФ приняла в первом чтении Закон, изменяющий важные положения Федерального Закона «О науке и научно-технической политике». Это — отмена поддержки российской науки государством в размере не менее 4% расходной части бюджета и зачет средств, получаемых от сдачи в аренду переданного в безвозмездное пользование научным учреждениям имущества в федеральный бюджет (прямое финансирование вместо дополнительного). Общее собрание Сибирского отделения Российской академии наук выражает решительное несогласие с принятием таких решений, которые могут полностью перечеркнуть все принятые ранее меры Правительством и Федеральным собранием РФ, а также усилия научного сообщества по реформированию отечественной науки и ее адаптации к новым рыночным условиям.

Известно, что за время перехода экономики России от плановых к рыночным методам управления, бюджетное финансирование отечественной науки и, в частности, Российской академии наук снизилось более чем в 10 раз. Многие годы устанавливаемые для науки финансовые показатели, были значительно ниже 4% от затратной части бюджета РФ и подвергались систематическому секвестированию. В 1999 году определенный Федеральным Законом для СО РАН «жесткий бюджет» впервые был выполнен полностью. Однако, в нем финансировались лишь затраты на заработную плату, начисления на нее и частично — коммунальные платежи. Не предусматривались средства на необходимые для экспериментов современные приборы и оборудование, реактивы и материалы, на поддержку уникальных установок, получение научной информации, проведение экспедиций, издание книг и журналов, командировки и прочее. Острый недостаток средств частично компенсировался за счет отечественных и зарубежных грантов, реализации научно-технических разработок и вынужденной частичной сдачи в аренду временно не используемых помещений.

Самое возникновение неиспользуемых площадей в институтах РАН является следствием временного сокращения или снижения темпов НИР из-за отсутствия соответствующего финансирования науки. Их сдача в аренду дает дополнительные средства для поддержания в рабочем состоянии приборного парка и тех исследований, которые еще продолжаются. Мы надеемся, что по мере подъема экономики России финансирование науки будет постепенно улучшаться и тогда ныне сдаваемые в аренду помещения снова будут использоваться по прямому назначению. Вносимая ныне поправка об использовании средств от аренды приведет к прекращению арендных отношений, появлению неэффективно используемых или даже бесхозных и разрушающихся площадей, потере дополнительного источника финансирования и как следствие к еще большему сокращению объема НИР. Более того, деньги от сдачи в аренду получают только некоторые институты, а изыматься будут средства у всей Академии наук.

В случае принятия предполагаемых решений, Правительство получит исковую незначительную экономию бюджета, но это приведет не только к дальнейшему распаду отечественной науки, но и к потере ее создававшейся десятилетиями материальной базы.

От имени Общего собрания СО РАН и всего сообщества ученых, работающих в 19 Субъектах Федерации Сибири

Председатель Сибирского отделения РАН,
Вице-президент РАН академик Н.Л. Добрецов
Главный ученый секретарь Сибирского отделения РАН
чл.-к. РАН В.М. Фомин

Единогласно принято Общим собранием Сибирского отделения Российской академии наук
21 апреля 2000 года

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

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

Заслушав и обсудив доклады председателя Отделения академика Н.Добрецова «Об основных научных результатах деятельности Сибирского отделения РАН в 1999 году» и главного ученого секретаря Отделения члена-корреспондента РАН В.Фомина «О работе Президиума СО РАН в 1999 году и выполнении решений Общего собрания СО РАН», Общее собрание Сибирского отделения РАН констатирует, что в 1999 году институты Отделения продолжали активно работать, ученые СО РАН, используя бюджетные и дополнительные финансовые источники и кооперацию с отечественными и зарубежными учеными, получили научные результаты высокого уровня; в ряде институтов создавались или модернизировались научные установки национального масштаба, начата реализация совместных программ с Минобразования, РАО «ЕЭС России», железной дорогой, нефтяными компаниями и др.

Впервые за многие годы Правительством РФ были полностью выполнены объемы финансирования, установленные Сибирскому отделению РАН Законом РФ «О федеральном бюджете на 1999 год». Хотя в этом бюджете были запланированы расходы в основном только в части заработной платы и коммунальных услуг, Президиум Отделения, руководством институтов и научных центров СО РАН были изысканы средства на прочие расходы из других, в том числе, внебюджетных источников. Президиуму СО РАН удалось в основном выполнить план финансирования целевых программ Отделения и успешно завершить проекты, выполнявшиеся в рамках конкурсов молодых ученых и интеграционных программ.

В 1999 году завершилась аккредитация научных организаций Отделения и была продолжена реструктуризация сети обеспечивающих организаций и социальной сферы научных центров СО РАН. В 1999 году была продолжена политика развития интеграционных процессов. Успешно развивается сотрудничество с Национальной академией Республики Беларусь, дополнительно заключены соглашения о научно-техническом

сотрудничестве с академиями наук Кыргызской Республики и Монголии. Совместно с Корейской академией наук и технологий Сибирское отделение РАН явилось инициатором учреждения Ассоциации академий наук в Азии, учредительные документы которой подписаны представителями 11 стран-участниц.

Заключены соглашения и одобрены интеграционные программы с Дальневосточным и Уральским отделениями РАН, проведены совместные заседания президиумов СО РАН, СО РАСХН и СО РАМН, изданы сборники готовых научно-технических разработок в области АПК и медицины.

Для повышения эффективности реализации молодежной политики в Отделении проведена работа по воссозданию советов молодых ученых в институтах и научных центрах. Советы молодых ученых приняли активное участие в организации и проведении очередных конкурсов молодых ученых. После длительного перерыва в Отделении возобновились комплексные проверки научных учреждений. Результаты первых проверок показали их необходимость и полезность. С одной стороны они позволили оценить насколько удачными были решения, принятые при реструктуризации сети научных учреждений СО РАН, с другой — выявить ряд проблем и трудностей, решение которых требует систематической и углубленной работы Президиума СО РАН и руководства институтов и научных центров Отделения.

Применительно к сегодняшним правовым условиям требуют корректировки учредительные документы всех уровней, включая Устав Сибирского отделения РАН, поправки к которому рассмотрены на настоящем собрании. Необходима срочная дополнительная работа по оформлению других основополагающих документов, научных центров и организаций, прежде всего в области прав материальной и интеллектуальной собственности.

Серьезные трудности для многих институтов Отделения создает проблема старения кадров и появление «возрастного разрыва» между поколениями руководителей основного звена РАН — директорского корпуса и заведующих

РАН, поправки к которому рассмотрены на настоящем собрании. Необходима срочная дополнительная работа по оформлению других основополагающих документов, научных центров и организаций, прежде всего в области прав материальной и интеллектуальной собственности.

Серьезные трудности для многих институтов Отделения создает проблема старения кадров и появление «возрастного разрыва» между поколениями руководителей основного звена РАН — директорского корпуса и заведующих

РАН по обеспечению реализации централизованных программ Отделения, оказанию научно-методической помощи институтам через организацию комплексных проверок, расширению научного сотрудничества с вузами Сибири, другими региональными отделениями РАН, сибирскими отделениями РАМН и РАСХН, академиями наук стран СНГ, научными организациями ближнего и дальнего зарубежья, по поддержке научной молодежи, сохранению и реформированию обеспечивающей сферы и социальной инфраструктуры научных центров.

2. Поручить Президиуму СО РАН: — продолжить практику организации на конкурсной основе интеграционных и молодежных программ и проектов, совершенствуя правила экспертизы и отбора заявок, а также формы финансирования на основе анализа промежуточной и окончательной отчетности; — совместно с администрациями регионов и городов Сибири разрабатывать меры централизованной поддержки инновационной и производственной деятельности институтов, а также организаций с их участием малых предприятий и фирм, направленных на практическую реализацию интеллектуальной собственности институтов; продолжать анализ тенденций и проработку мероприятий по формированию в рамках научных центров Отделения технопарковых зон; — активизировать работу по взаимоотношениям с отраслями и ведущими компаниями страны для усиления воздействия науки на народное хозяйство, и прежде всего на ТЭК, конверсионную и оборонную промышленность, сельское

хозяйство, здравоохранение и др.; — продолжить работу по подготовке краткосрочных и долгосрочных прогнозов и рекомендаций для Правительства РФ по направлениям развития ведущих отраслей народного хозяйства и восточных регионов страны на основе достижений научно-технического прогресса;

— не снижать усилий по обновлению парка приборов и научного оборудования в институтах Отделения, имея в виду не только импортные закупки по кредитам, но и оснащение на основе собственного производства по разработкам институтами аналогов, не уступающих или превосходящих по основным параметрам зарубежные образцы;

— провести анализ эффективности научно-технического сотрудничества с академиями наук стран СНГ, имея в виду концентрацию усилий на сложившихся формах и успешно реализуемых направлениях кооперации.

3. Президиуму Отделения завершить реструктуризацию сети обслуживающих организаций и социальной сферы научных центров. Совместно с президиумами научных центров изыскивать дополнительные возможности и пути строительства жилья для сотрудников.

4. Считать целесообразным обратиться к руководству всех субъектов Федерации на территории Сибири с предложениями по совместным мероприятиям для поддержки молодежи, включая проведение молодежных конкурсов и кооперацию при строительстве жилья для молодых ученых. Активизировать деятельность президиумов научных центров и советов молодых ученых в этом направлении.

5. Президиуму СО РАН и президиумам научных центров Отделения принять меры по проведению на должном уровне мероприятий, посвященных 100-летию основателя Сибирского отделения РАН, выдающегося ученого и гражданина академика М.А.Лаврентьева.

Председатель Отделения академика Н.Добрецов. Главный ученый секретарь Отделения чл.-к. РАН В.Фомин.

Возможно, действительно руководители региональной научно-технической программы «Сибирь» подпишут «крутое» Решение, ведь снова придется отстаивать интересы науки и соотечественников — направлять внимание еще не сформированного нового правительства Российской Федерации на сибирские проблемы...

Заседание Межведомственного научного совета по программе «Сибирь», которое состоялось 19 апреля, было на редкость активным. Малый зал Дома ученых Новосибирского научного центра, где традиционно проводятся подобные заседания, превратился в большой зал по числу высоких гостей и представителей научных центров Сибирского отделения РАН.

Заседание началось неожиданным выступлением председателя СО РАН академика Н.Добрецова (в повестке дня его выступление не указывалось). «Нарушение регламента» подтвердило предположение о решительных действиях руководства Сибирского отделения и программы «Сибирь».

В приветственном слове академик Н.Добрецов сказал, что само представительное собрание свидетельствует о том, что программа «Сибирь» продолжает жить, но в очень трудных условиях.

— Надеюсь, что в ходе обсуждения главное внимание будет уделено проблемам, которые мы пытаемся решить в рамках программы «Сибирь», даже если сильно не хватает финансирования. Важен и обмен мнениями, но если мы превратим обсуждение только в дискуссионный клуб, то значение этой программы будет стремиться к нулю.

Смысл сказанного прояснился, когда Николай Леонтьевич напомнил о четырехстороннем Соглашении о сотрудничестве в области формирования

и реализации научно-технической и инновационной политики, подготовки кадров высшей квалификации. Соглашение заключено между Министерством науки и технологий Российской Федерации, Министерством общего и профессионального образования РФ, Межрегиональной ассоциацией экономического взаимодействия («Сибирское соглашение») и Сибирским отделением Российской академии наук.

Этот документ был подписан в сентябре 1999 года. — Это был первый документ, подписанный в присутствии В.Путина, назначенного председателем правительства Российской Федерации, — уточнил Н.Добрецов. — Сам по себе этот символический жест должен был бы помочь намеченной программе действий, но это Соглашение до сих пор почти не работает. Мы должны совместными усилиями, прежде всего с ассоциацией «Сибирское соглашение», претворять в жизнь те возможности, которые заложены в Соглашении.

Это касается и программы «Сибирь». Н.Добрецов прямо обратился к представителям областных, краевых, республиканских администраций, находившимся в зале, и призвал их содействовать и взаимодействовать, в том числе и через программы республиканского, областного и краевого уровня.

— Нам надо создавать единую сеть исследований, которые, независимо от источников финансирования, работают на общее дело (программы местного уровня финансируются довольно стабильно).

И, конечно, нужно добиваться исполнения обещанных льгот и поддержки, которые помогли бы Сибирским предприятиям различных форм собственности сотрудничать с наукой — за-

ывать необходимые исследования в рамках программы «Сибирь». О необходимости новых технологий, переснащения производства на всех уровнях провозглашаются лозунги — от самого верхнего до городского. В частности, город Новосибирск принял концепцию развития наукоемких технологий... Надо все-таки, чтобы эти лозунги, наконец, начали превращаться в реальные дела. Есть надежда — пер-

на совещании в Томске, по словам академика Г.Толстикова, председателя Межведомственного научного совета программы «Сибирь», Сибирское отделение выложило все козыри, которые имелись в активе программы «Сибирь». Работы, которые предлагаются от ее имени, многократно демонстрировались на выставках. Это «хорошо сверстаные и обчитанные работы, которые нуждаются только в месте

для пластов и опыт сотрудничества с нефтяными компаниями Западной Сибири. Обсуждались разработки в интересах горного дела, атомной энергетики, сельского хозяйства, железнодорожного транспорта. Выборочный перечень проблем прозрачно указывает адреса — с какими министерствами наиболее результативно сотрудничает Сибирское отделение.

Завершилось заседание научного совета общей дискуссией, в которой приняли участие московские гости и, разумеется, — сибирские из областей, краев и республик нашего региона.

Главная мысль, прозвучавшая в этом обсуждении, — не деньги, за которые надо бороться, хотя, бесспорно, необходимо менять финансовую политику, главное — обратить внимание нового российского правительства на необходимость делового подхода к решению региональных проблем, в данном случае — сибирских. Если используется программный подход, то требуется управлять реализацией программ таких, как федеральная целевая программа «Сибирь», с которой тесно связана одноименная региональная научно-техническая.

Экономисты снова говорят о переходном периоде. Хватит ли энергии в прямом и переносном смысле для такого перехода? И каким он будет? Многие ученые склонны считать, что жизнеобразующие отрасли народного хозяйства должны быть прерогативой не рынка, то есть личной выгоды группы так называемых олигархов, но — государства. Иначе за битвой олигархов у нас в Сибири, да и повсюду, некому будет наблюдать. Это, наверное, было самое «крутое» высказывание на научном совете.

Г. Шпак, наш корр.

РЕШЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ «КРУТЫМ»



О РЕКОМЕНДАЦИИ КАНДИДАТОВ ДЛЯ ИЗБРАНИЯ В ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНЫ РАН НА ВАКАНСИИ ДЛЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Постановление Общего собрания СО РАН

Общее собрание Сибирского отделения Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

В соответствии с п. 23.5 и 29 Устава Отделения рекомендовать кандидатами для избрания в действительные члены РАН на вакансии для Сибирского отделения РАН:

— по Отделению общей физики и астрономии по специальности «физика»: Бугаева Сергея Петровича;

— по Отделению проблем машиностроения, механики и процессов управления по специальности «механика»: Реброва Алексея Кузьмича, Фомина Василия Михайловича;

— по Отделению общей и технической химии по специальности «органическая химия»: Трофимова Бориса Александровича;

— по Отделению физико-химической биологии по специальности «физико-химическая биология»: Власова Валентина Викторовича;

— по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горным наукам по специальности «геохимия»: Кузьмина Михаила Ивановича, Ревардато Владимира Викторовича;

— по Отделению океанологии, физики атмосферы и географии по специальности «география, мерзлотоведение»: Мельникова Владимира Павловича.

21.04.2000.

О РЕКОМЕНДАЦИИ КАНДИДАТОВ ДЛЯ ИЗБРАНИЯ В ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ РАН НА ВАКАНСИИ ДЛЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Постановление Общего собрания СО РАН

Общее собрание Сибирского отделения Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

В соответствии с п. 23.5 и 29 Устава Отделения рекомендовать кандидатами для избрания в члены-корреспонденты РАН на вакансии для Сибирского отделения РАН:

— по Отделению математики по специальности «математика»: Кажихова Александра Васильевича, Толстоногова Александра Александровича, Фокина Михаила Валентиновича;

— по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации по специальности «математическое моделирование»: Береснева Владимира Леонидовича, Ковеню Виктора Михайловича, Михайленко Бориса Григорьевича;

— по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации по специальности «элементарная база микроэлектроники»: Асеева Александра Леонидовича;

— по Отделению общей физики и астрономии по специальности «астрофизика»: Григорьева Виктора Михайловича, Смолькова Геннадия Яковлевича;

— по Отделению физико-технических проблем энергетики по специальности «электрофизика»: Биченкова Евгения Ивановича, Корвина Сергея Дмитриевича, Семенова Александра Петровича;

— по Отделению физико-технических проблем энергетики по специальности «тепловыделение»:

Алексеев Сергея Владимировича, Кирдяшкина Анатолия Григорьевича;

— по Отделению физико-технических проблем энергетики по специальности «энергетика»: Баева Владимира Константиновича, Воробья Николая Ивановича;

— по Отделению проблем машиностроения, механики и процессов управления по специальности «механика»: Аннина Бориса Дмитриевича, Губайдулина Амира Анваровича, Кедринского Валерия Кирилловича, Ревузенко Александра Филипповича;

— по Отделению общей и технической химии по специальности «техническая химия»: Алтунову Любовь Константиновну, Лихолобова Владимира Александровича, Овчаренко Виктора Ивановича;

— по Отделению физико-химической биологии по специальности «биофизика, физико-химическая биология»: Дегерменджи Андрея Георгиевича, Колчанова Николая Александровича;

— по Отделению общей биологии по специальности «почвоведение, лесоведение»: Корсунова Владимира Михайловича,

Плешикова Федора Ивановича;

— по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горным наукам по специальности «нефтегазовая геология, геофизика»: Карагодина Юрия Николаевича, Каширцева Владимира Аркадьевича, Эпова Михаила Ивановича;

— по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горным наукам по специальности «разработка месторождений нефти и газа»: Ермилова Олега Михайловича, Медведского Родиона Ивановича;

— по Отделению геологии, геофизики, геохимии и горным наукам по специальности «петрология, геодинамика»: Похиленко Николая Петровича, Шарпова Виктора Николаевича, Шацкого Владислава Станиславовича;

— по Отделению океанологии, физики атмосферы и географии по специальности «география, экология»: Пененко Владимира Викторовича, Тулохонова Арнольда Кирилловича, Уфимцева Геннадия Феодосиевича;

— по Отделению истории по специальности «история»: Киришину Юрия Федоровича, Ламину Владимира Александровича, Медведева Виталия Егоровича;

— по Отделению экономики по специальности «экономика»: Вальтуха Константина Куртовича, Савеева Бориса Григорьевича.

21.04.2000.

ОБСУЖДЕНЫ ПОПРАВКИ К УСТАВУ СО РАН

В целях приведения Устава Сибирского отделения РАН в соответствие с новыми нормативными актами Российской Федерации и Уставу Российской академии наук, с внесенными в него поправками, более четкого определения правового статуса Сибирского отделения РАН, а также в связи с совершенствованием структуры Сибирского Отделения, Общим собранием Сибирского отделения РАН были внесены изменения и дополнения в Устав Сибирского отделения РАН, действующий с 23 декабря 1992 г.

В соответствии с внесенными поправками Устав СО РАН определяет, что Сибирское отделение Российской академии наук является как региональным отделением Российской академии наук, так и юридическим лицом. Как региональное отделение СО РАН состоит из научных центров и учреждений, организаций научного обслуживания и социальной сферы, расположенных на территории Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской, Тюменской, Читинской областей, Алтайского и Красноярского краев, а также республик Алтай, Бурятия, Саха (Якутия), Тыва и Хакасия, и объединяет действительных членов и членов-корреспондентов РАН, избираемых Общим собранием Российской академии наук, ведущих постоянную основную работу на территории Сибирского региона, и научных сотрудников учреждений Отделения. Как юридическое лицо, СО РАН является научным учреждением, имеющим государственный статус, самоуправляемой организацией, наделенной правами управления своей деятельностью и имуществом.

Уставом СО РАН с внесенными в него изменениями установлено, что научная и научно-техническая деятельность Сибирского отделения РАН осуществляется на основе сочетания принципов государственного регулирования и самоуправления. Целью деятельности Отделения как научного сообщества является получение, систематизация новых знаний об основных законах природы, общества и природных ресурсах Сибирского региона, применение знаний на благо российского общества и просвещение российского общества.

В число основных задач Отделения внесены дополнительно следующие:

- определение основных направлений фундаментальных исследований;
- решение важнейших научных проблем, проблем развития Сибирского региона, способствующих экономическому, социальному и духовному развитию общества анализ состояния и развития мировой и отечественной науки;
- анализ состояния и развития мировой и отечественной науки;
- проведение исследований, содействующих сохранению и развитию национальных культур и гармонизации межнациональных отношений;
- интеграция академической, вузовской и отраслевой науки с целью всемерного развития и эффективного укрепления взаимодействия между наукой, образованием и культурой и реализации единой научно-технической политики на территории Сибирского региона;
- выявление и поддержка талантливых исследователей, содействие творческому росту молодых ученых.

Расширены функции Сибирского отделения РАН как субъекта гражданско-правовых отношений, связанные с обеспечением целостности, сохранности, развития и эффективного использования имущественного комплекса, находящегося на балансе Отделения, организацией взаимовыгодного сотрудничества со сторонними организациями, координацией и контролем за деятельностью организаций научного обслуживания и социальной сферы, осуществлением хозяйственной и предпринимательской деятельности.

В новой редакции Устава СО РАН нашло свое отражение установленное Федеральным законом от 23.08.96 г. N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» положение о том, что Сибирское отделение Российской академии наук является прямым получателем и главным распределителем средств федерального бюджета, для обеспечения научной и хозяйственной деятельности которого и организаций, входящих в его состав, закреплено на правах оперативного управления, хозяйственного ведения федеральное имущество, а также права Сибирского отделения РАН на распоряжение указанным имуществом. Дополнительно в Устав СО РАН введено право на осуществление предпринимательской деятельности, обеспечивающей достижение уставных целей и задач, в том числе право на приобретение и реализацию ценных бумаг, имущественных и неимущественных прав, участие в хозяйственных обществах и товариществах. Глава IV Устава определяет структуру Сибирского отделения РАН, в которую входят научные региональные центры, институты, организации научного обслуживания и социальной сферы и которая объединяет действительных членов и членов-корреспондентов РАН, ведущих постоянную основную работу на территории Сибирского региона, и научных сотрудников учреждений Отделения. В структуре Отделения признаны действующими: Президиум (Бюро Президиума), объединенные ученые советы по направлениям наук, ученые (научно-технические) советы, комитеты, комиссии по научным проблемам, организуемые в порядке, устанавливаемом Президиумом РАН и Президиумом Отделения, и его служебный аппарат.

Определено, что Сибирское отделение Российской академии наук по соглашениям с зарубежными научными учреждениями участвует в создании международных научных учреждений и организаций, вступает в международные организации.

В новой редакции Устава в один раздел объединены положения, определяющие порядок деятельности и формирования органов управления Сибирского отделения РАН — Общего собрания и Президиума.

Расширена компетенция Общего собрания. Установлено, что Общее собрание Отделения созывается по мере надобности, но не реже одного раза в год. Годишнее Общее собрание Отделения созывается накануне годового собрания Российской академии наук. Вопросы для обсуждения на Общем собрании вносятся через Президиум СО РАН членами Общего собрания, решениями объединенных ученых советов Отделения и ученых (научно-технических) советов научных организаций в письменном виде за месяц до собрания.

С учетом поправок, внесенных в Устав РАН, конкретизированы вопросы формирования состава Президиума Отделения, который избирается одновременно, тайным голосованием, сроком на пять лет; внесены некоторые изменения в компетенцию Президиума Отделения; уточнены права председателя Сибирского отделения РАН, возглавляющего Президиум Отделения и осуществляющего общее руководство деятельностью Отделения и организаций по всем направлениям их деятельности.

Разделы VI, VII и VIII Устава устанавливают правовое положение Объединенных ученых советов по направлениям наук, Научных центров и институтов. Если раздел VI, устанавливающий порядок образования и деятельности Объединенных ученых советов по направлениям наук практически не изменен, то в раздел, посвященный региональным научным центрам внесены изменения, касающиеся правового статуса научного центра. Новая редакция Устава устанавливает: Научные центры являются юридическими лицами (кроме Новосибирского научного центра), имеют самостоятельный баланс, расчетный и иные счета, гербовую печать, а также иные, необходимые для его деятельности печати и штампы. Научные центры являются научными организациями (учреждениями), имеют государственный статус, высшим органом управления которого является Общее собрание центра, а в период между сессиями Общего собрания руководящим органом научного центра Сибирского отделения определен Президиум научного центра Отделения.

Уставом Сибирского отделения Российской академии наук также установлено, что основным структурным звеном Сибирского отделения Российской академии наук является институт, главная цель которого состоит в проведении фундаментальных и прикладных исследований.

Научные центры и институты признаны действующими на основании собственных уставов.

Устав СО РАН в новой редакции состоит из девяти разделов и имеет восемьдесят две статьи.

Все принятые поправки в Устав Сибирского отделения РАН будут внесены для утверждения Общим собранием Российской академии наук и приобретут силу для третьих лиц с момента их государственной регистрации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Юридический отдел СО РАН.

ОТКРЫТА МЕМОРИАЛЬНАЯ ДОСКА



20 апреля у главного корпуса Института физики полупроводников состоялось торжественное открытие мемориальной доски, посвященной памяти члена-корреспондента Российской академии наук Константина Константиновича Свиташева.

На митинге, посвященном открытию мемориальной доски, кроме многочисленных сотрудников института, присутствовали председатель Сибирского отделения академик Н.Добрецов, первый вице-президент РАН академик Г.Месяц, главный ученый секретарь Сибирского отделения член-корреспондент В.Фомин, представители мэрии г.Новосибирска, участники Общего собрания СО РАН из других регионов Сибири, директора и ведущие сотрудники институтов физико-технического профиля, а также друзья и родственники Константина Константиновича.

Митинг открыл директор института д.ф.-м.н. А.Асеев. Затем с краткими речами, посвященными памяти К.К.Свиташева, выступили: директор Конструкторско-технологического института прикладной микроэлектроники д.ф.-м.н. В.Овсюк, академик Н.Добрецов, директор департамента и вице-мэр Новосибирска, доктор социологических наук Г.Пошевнев, вице-мэр Константина Константиновича, Светлана Николаевна Свиташева.

Выступающие отметили огромный вклад К.К.Свиташева в разви-

тие Института физики полупроводников, который благодаря его усилиям стал одним из ведущих научных учреждений в России, а научные результаты, достигнутые в нем, получили мировое признание.

В выступлениях прозвучала высокая оценка его деятельности в качестве заместителя председателя Сибирского отделения, курирующего разработки СО РАН прикладного и оборонного значения; его научные заслуги в развитии эллипсометрии и организации промышленного выпуска в нашей стране эллипсометров, предназначенных для прецизионного контроля и измерения характеристик поверхности полупроводниковых структур; в создании базовых технологий получения новых материалов и структур для инфракрасной техники и полупроводниковых электронно-оптических преобразователей.

Особо была подчеркнута роль К.К.Свиташева в решении острой общероссийской проблемы создания технологии получения сверхчистого монокристаллического кремния — основы микро- и нанозлектроники двадцать первого века.

Участники митинга возложили к мемориальной доске цветы. С.Лучинин, к.ф.-м.н., ученый секретарь Объединенного института физики полупроводников.





Академик Н.Добрецов оставил на знаменательных событиях прошедшего года, главным из которых было 275-летие Российской академии наук. В начале года завершилась реорганизация и аккредитация научных организаций и центров Отделения. Прошедший год был сравнительно благополучным в финансовом отношении, скудный федеральный паек наука получала вовремя и полностью, из прочих источников институты заработали столько же, сколько составили все бюджетные поступления.

Успешным оказался опыт финансирования конкурсных и интеграционных проектов. Итоги оказались впечатляющими: результаты мирового уровня, статьи в престижных журналах, монографии.

Получили развитие интеграционные процессы между Сибирским отделением, Дальневосточным и Уральским отделениями Академии наук. Заключены соглашения о научно-техническом сотрудничестве между Академией наук Беларуси, Украины, Казахстана, Кыргызской Республики, Монголии, Китая. Самое результативное сотрудничество оказалось с Академией наук Беларуси.

В Отделении проводится целенаправленная работа по решению проблем молодых ученых и закреплению их в институтах Академии наук. Воссозданы Советы молодых ученых, которые уже приняли активное участие в проведении очередного конкурса молодежных проектов. При поддержке мэрии проведен конкурс на лучшую работу среди научной молодежи ННЦ, по его итогам десять молодых ученых получили однокомнатные квартиры, оплаченные на 70 процентов.

В прошедшем году ученые Сибирского отделения, используя кооперацию с отечественными и зарубежными учеными, различные источники финансирования, получили результаты высокого уровня. В докладе названы научные результаты, которые отвечают трем критериям: поднимают престиж России; содержат новые подходы, прогрессивные методы и технологии при решении насущных проблем; несут экономический или социальный эффект. Такие результаты есть во многих институтах.

Перечисление достижений начато, как всегда, с королевских наук — математики. В отчете РАН за 1999 год из 50 достижений в области математики 19 принадлежат ученым СО РАН. В Институте систем информатики им. А.П.Ершова выпущен в свет толковый словарь по теории графов. В нем собрано свыше 1700 наиболее употребительных терминов по теории графов и ее приложениям в информатике и программировании.

Принципиальный результат получен в Институте гидродинамики им. М.А.Лаврентьева

при решении уравнений двумерной газовой динамики с использованием программы подмоделей. Это решение обобщено на нестационарный случай.

В отчетном году получен ряд замечательных результатов с применением ЭВМ практически по всем направлениям наук.

В Институте вычислительной математики и математической геофизики разработан алгоритм решения нестационарных задач акустики и сейсмологии на основе интегральных преобразований Лагерра. Эти задачи теперь удается

изменения (мутации) части из которых приводят к широко известным онкологическим заболеваниям.

Работы Новосибирского института биоорганической химии в области создания ген-направленных биологически активных веществ имеют мировой приоритет. В этом году в Институте создан принципиально новый вид ген-направленных биологически активных веществ на основе олигонуклеотидов — тандемные реакционноспособные системы. Эти системы обладают уникальными свойствами

технология получения разрушаемых термопластичных биопластиков нового поколения — полиоксиканоатов, которая, в отличие от зарубежных решений, реализуется в результате хемосинтеза на непищевом сырье.

Говоря об интеграционных исследованиях в Сибирском отделении РАН, нельзя не упомянуть крупный проект, в котором работает коллектив ученых из более чем 20 институтов, представляющих все направления наук. Это — «Изменения климата Сибири в голоцене и плейстоцене в кон-

ноголического института, институтов Ядерной физики, Неорганической химии и Объединенного института геологии, геофизики и минералогии. Вопрос современного антропогенного потепления не столь прост и однозначен, а ученые, исходя из закономерностей прошлых изменений климата смогут точнее прогнозировать наше ближайшее будущее.

В Институте горного дела СО РАН получен результат, который имеет фундаментальное значение для предсказания землетрясений, горных ударов и других процессов разрушения геоматериалов.

Институтом геологии нефти и газа совместно с производственными организациями и Китайской национальной нефтяной корпорацией проведен геодинамический анализ истории развития Северо-Азиатского кратона, который показал наличие в его пределах нескольких уровней нефтегазообразования. Наиболее крупные из них связаны с отложениями рифей, ранне-среднего кембрия, позднего карбона-перми и юры.

Впервые по биомаркерным признакам осуществлена классификация углеродов этого кратона на два Царства. Нефти первого Царства образовались из аквагенного (морского) органического вещества, источником нефти второго Царства является высшая наземная растительность.

В Институте минералогии и петрографии впервые экспериментально реализованы нуклеация и рост алмаза в неметаллических системах при температуре 1150—1420 градусов Цельсия и давлении 5,7 ГПа, соответствующих параметрам природного алмазообразования. Показано, что процесс алмазообразования в силикатных системах при этих параметрах реализуется только при наличии карбонатов или C-O-H флюида.

Образование алмазов в процессе взрыва исследованы в рамках интеграционного проекта институтов Химии твердого тела и механохимии, Гидродинамики им. М.А.Лаврентьева и Ядерной физики. На канале СИ создана установка для исследования структурных превращений во взрывных процессах in situ во время экспозиции 1 нс.

В Институте химической кинетики и горения совместно с голландскими и итальянскими коллегами методом импульсного двойного электрон-электронного резонанса установлена структура спин-меченых пептидов типа трихогана. Метод дает необходимую для структурной биохимии информацию о строении спин-меченых белков.

В Международном томографическом центре получены крупные монокристаллы слоисто-полимерных комплексов меди (II) со стабильными органическими радикалами. Такие монокристаллы представляют интерес для создания рабочих элементов квантовых компьютеров, а также для специфических конструкций магнитных защит.

В Институте катализа разработаны оригинальные блочные катализаторы сотовой структуры для процесса селективного окисления природного газа в синтез-газ при миллисекундных временах контакта. Новый процесс, по сравнению с ранее известными, позволяет уменьшить капитальные затраты в 5—10 раз, а текущие затраты — на 30—50%.

В Иркутском институте химии разработан общий эффективный подход к синтезу принципиально новой группы парамагнитных

Окончание на 5 стр.

ИНТЕГРАЦИЯ, МОЛОДЕЖЬ, ПРАКТИКА

Из доклада председателя Сибирского отделения РАН академика Н.Добрецова на годичном Общем собрании Отделения 20 апреля 2000 года

решать на ЭВМ в десятки раз быстрее.

В Институте вычислительного моделирования разработана трехмерная магнитогидродинамическая модель обтекания магнитосферы Земли солнечным ветром — космической замагниченной плазмой. Предложенная модель позволяет достоверно прогнозировать влияние солнечной активности на состояние магнитосферы Земли.

В Институте динамики систем и теории управления разработаны математические методы и программные средства для исследования устойчивости и нелинейной динамики, автоматизированной имитации наземных испытаний и полетной поддержки цифровой отказоустойчивой системы управления движением разгонного блока выведения ИКАР ракеты-носителя «Союз». Созданные методы и программные средства в сочетании с другими методиками позволяют обеспечить отказоустойчивость и динамическую надежность системы управления.

В Институте теоретической и прикладной механики развит новый алгоритм решения задачи трехмерной томографии в условиях ограниченной угловой информации об объекте, применяемый для оптической томографии живых клеток.

Информационная генетика — одно из бурно развивающихся направлений современной биологии. В Институте цитологии и генетики создана компьютерная система «ГенЭкспресс». Она предназначена для анализа и моделирования регуляции функции генов и генных сетей — ансамблей координированно работающих генов, обеспечивающих выполнение жизненно важных функций организмов.

Основным результатом международной программы «Геном человека» стал выход на молекулярную диагностику многих генетических и онкологических заболеваний и изучение подходов к их возможному генотерапевтическому лечению. В рамках этой программы в Институте цитологии и генетики проведена работа по полному картированию хромосомы 3 человека. С помощью флюоресцентной in situ гибридизации локализовано более 100 новых, ранее не изученных генов,

ценными в плане создания терапевтических препаратов для инактивации вирусных нуклеиновых кислот и онкогенов. Таким образом, разработаны вещества, которые избирательно инактивируют определенные РНК и ДНК, а на их основе могут быть созданы терапевтические препараты противовирусного и противоракового действия.

Учеными Сибирского института физиологии и биохимии растений впервые показано наличие белков-дегидринов в растительных митохондриях — (пшеница, рожь, кукуруза), — органеллах, являющихся энергетическим аппаратом клетки. До сих пор дегидрины были найдены только в ядре и цитоплазме клеток. Методом иммуноблоттинга установлено, что два типа дегидринов не только присутствуют в митохондриях при обычной температуре, но и накапливаются там при закаливании растений к холоду. Результаты будут использованы для направленного увеличения устойчивости сортов к низким температурам.

Учеными Лимнологического института впервые для озера Байкал установлено существование специфического биосообщества, развивающегося в толще весеннего тающего льда.

В Центральном Сибирском ботаническом саду завершено составление эколого-фитоценотической карты (М 1:1000000) на юг Западной и Средней Сибири. Карта и легенда к ней содержат 143 картируемых единицы растительного покрова (выдел), объединенных в блоки по сходству условий тепло- и влагоемкости. По уровню информации легенда к карте не имеет аналогов в мировой практике.

В Новосибирском институте органической химии, совместно с Институтом цитологии и генетики и ГНЦ «Вектор» из ландшафтных растений Сибири и Алтая выделены и изучены биологически активные вещества, перспективные в качестве лекарственных веществ и иммуномодуляторов.

Важные результаты, которые могут найти широкое применение в практике, получены в Институте биофизики. Там пока на лабораторном уровне разработана и запатентована новая перспективная

тексте глобальных изменений», который координируют академики А. Деревянко и Е. Ваганов, а также член-корреспондент РАН М. Грачев.

Получено много интересных результатов на уникальных природных объектах Алтая, Байкала, Севера Сибири. В этом докладе был сделан акцент на результаты, касающиеся только голоцена — последнего периода Земли, когда уже существовал человек.

В Институте почвоведения и агрохимии разработан и опробован, не имеющий аналогов, педогумусовый метод расшифровки эволюции почв и природных условий их формирования. В сотрудничестве с Институтом археологии и этнографии СО РАН получен большой массив данных, подтвердивших репрезентативность метода и позволивший реконструировать климат и характеристики природной среды для разных периодов плейстоцен-голоценовой истории некоторых территорий Сибири, Казахстана, Горного Алтая, Монголии, Урала и Поволжья.

В Институте мерзлотоведения разработан численно-графический метод реконструкции палеотемператур поверхности мерзлых горных пород на момент максимума сартанского оледенения (18—20 тыс. лет назад). С его помощью оценены палеотемпературы и палеомощности мерзлых пород сартанской эпохи в 19 пунктах на севере Западной Сибири и в низовьях Енисея.

Институтом леса обнаружена наилучшая из зарегистрированных в мировой литературе связь радиального прироста с изменением летних температур при анализе живых деревьев и остатков мертвых стволов. Построены абсолютно датированные древесно-кольцевые хронологии длительностью более 2,5 тысячи лет. Старые деревья являются самыми лучшими природными термографами в Северном Полушарии и свидетелями последнего средневекового потепления.

Результаты сканирования элементного состава колонки донных отложений Телецкого озера на пучке синхротронного излучения из накопителя ВЭПП-3 показали изменение обстановки в водосборном бассейне озера. В работе участвовали ученые из Лим-

Окончание. Нач. на 4 стр.

и электроактивных материалов на основе глубокой сульфурзации полимеров. Полученные сульфидированные пленки имеют проводимость на 6—7 порядков выше исходного материала.

В отчете РАН за 1999 год институты физического профиля из Сибирского отделения представлены хотя и меньше, чем математики, но весьма солидно: механики — 25% результатов, ИЯФ — тоже 25% результатов из 84 по ядерной физике и т.п.

В Институте гидродинамики им. М.А.Лаврентьева проведено исследование силового воздействия внутренних волн на закрепленные тела, а также динамических характеристик тел, колеблющихся в жидкостях, плотность которых меняется с глубиной. Результаты исследований по теме вошли в цикл работ, отмеченных медалью РАН по механике для молодых ученых и премией имени М.А.Лаврентьева для молодых ученых СО РАН.

В Институте теоретической и прикладной механики экспериментально и численно показано, что в случае обтекаемого тела навстречу сверхзвуковому потоку плазменной струи можно управлять режимами проникновения струи в поток. Это важно для снижения аэродинамического сопротивления летательных аппаратов.

Творческим коллективом из сотрудников трех институтов: ИТПМ, ИГиЛ и КТИ ГИТ в 1999 г. завершены работы по созданию новой аэродинамической трубы АТ-303, которая реализует разрабатывавшуюся ранее в Сибирском отделении концепцию аэродинамических труб нового поколения. Она позволяет адекватно моделировать полет перспективных воздушно-космических летательных аппаратов.

В Институте физики прочности и материаловедения СО РАН с помощью новых методик атомно-силовой и сканирующей туннельной микроскопии in situ впервые обнаружены на поверхности нагруженных твердых тел потоки поверхностных дефектов. На этой основе развиты новые концептуальные представления об определяющей роли поверхности в пластичности и прочности твердых тел, усталостном разрушении нагруженных материалов и конструкций. В микропроцессорах компьютеров исследование таких потоков позволит разработать методы, устойчивой работы компьютеров.

В Институте теплофизики им. С.С.Кутателадзе разработан мощный источник оптического излучения на основе безэлектродного низкочастотного разряда трансформаторного типа в парах ртути. Такой способ получения оптического излучения для источников большой мощности осуществлен впервые в мировой практике и создает большие перспективы создания высокоэффективных светильников нового типа. Источник имеет значительную протяженность

светящегося объема и рекордно высокие общий световой поток и соотношение «световой поток/мощность», что позволяет применить данное устройство для освещения крупных объектов (железнодорожных станций, аэропортов и морских портов, заполярных городов и т.п.), а также в разнообразных технологиях, требующих высокие световые потоки ультрафиолетового излучения.

В Институте сильноточной электроники создан не имеющий аналогов в мире генератор сверхширокополосного СВЧ-излучения актуального для микроволновой радиолокации и исследований электрофизических свойств веществ в экстремальных состояниях.

Учеными Института ядерной физики на установке «Газодинамическая ловушка» в устойчивых режимах удержания плазмы проведены первые эксперименты с инжекцией мощных дейтериевых пучков, в которых наблюдается заметный выход термоядерных нейтронов. Полученные экспериментальные результаты важны для проекта создания в г.Снежинске многоцелевого интенсивного источника нейтронов на основе открытой плазменной ловушки. Реализация этого проекта позволит решить проблему создания взрыво-безопасных подкритических атомных электростанций и проблему дожига радиоактивных отходов. Представленные результаты являются очередным шагом в развитии проекта нейтронного источника, где Россия имеет безусловный приоритет.

Исследования, выполненные учеными Института космофизики и аэронауки в г. Якутске на основе ранее ими разработанной теории ускорения космических лучей в остатках сверхновых, дают объяснение наблюдаемой особенности химического состава галактических космических лучей — их относительной обогащенности ядрами тяжелых элементов. Этот факт служит дополнительным подтверждением того, что остатки сверхновых звезд являются основным источником космических лучей.

В Институте оптики атмосферы совместно с Институтом солнечно-земной физики осуществлена разработка, изготовление, монтаж, отработка алгоритмов и испытания макета адаптивной оптической системы для коррекции турбулентных, рефракционных и инструментальных искажений, приводящих к дрожанию изображения участка Солнца, формируемого апертурой Большого солнечного вакуумного телескопа Института солнечно-земной физики СО РАН. Телескоп, оснащенный данной адаптивной системой, увеличивает свою эффективность в 4—8 раз, при этом улучшается контрастность изображения участка «поверхности» Солнца. Данный макет является первым опытом в России по созданию реальных систем коррекции изображения в солнечном телескопе. Уровень готовности разработки позволяет в краткий срок 4—6 месяцев воспроизвести подобную систему практически любого солнечного телескопа России. Макет системы выполнен целиком из элементов и комплектующих из-

делий производства России.

Учеными Института физики полупроводников на базе разработанных ранее многослойных лазерных структур на основе соединений GaAs AlAs InAs создан лазер с вертикальным резонатором (ЛВР) с рекордными результатами по размерам и мощности излучения.

Такие лазеры являются очень перспективными для создания быстросрабатывающих волоконно-оптических систем связи. Другим важным свойством созданного лазера является зависимость выделяемой мощности от апертуры. Ярким примером внедрения высоких технологий физиков в 1999 г. могут служить 3 следующие разработки.

1. Искусственный хрусталик глаза, созданный совместно институтами Ядерной физики и Автоматики и электротехники и изобретенный методом радиационно-стимулированного удаления материала под действием синхротронного излучения.

2. Система импульсного пневмотранспорта (ИПТ) для транспортировки высокоактивных металлических отходов тепловыделяющих сборок атомных электростанций на длительное хранение, созданная в Институте гидродинамики им. М.А.Лаврентьева.

3. Исследования ученых-материаловедов Якутска позволили создать износостойкие материалы для машин, механизмов и инструментов, работающих в условиях Крайнего Севера.

Общественные науки традиционно играли в Сибирском отделении особую роль хотя бы потому, что изначально одной из задач СО РАН была работа в интересах сибирского региона.

В Институте филологии завершена огромная работа по системному лексикографическому описанию древнейших русских говоров, сохранившихся в Сибири. Издано два словаря: «Словарь говоров старообрядцев (семейских) Забайкалья»; «Словарь русских говоров Сибири».

Применение новейших методов исследования, пришедших в археологию из естественных наук, позволило сделать очередное сенсационное открытие, которое в будущем может существенно изменить сложившиеся представления о развитии цивилизации в Сибири.

Геофизические исследования поселенческого комплекса VIII—VII в.в. до н.э., проведенные совместной археологической экспедицией Института археологии и этнографии и Германским археологическим институтом (Берлин) в Барабинской лесостепи позволили открыть протогородское сооружение. Используемый метод, применяемый в последние годы в зарубежной археологии, основан на эффекте микроаномалий в магнитном поле, возникающих в результате биологических процессов на месте древних жилищ, построек, ремесленных площадок, продуктовых хранилищ, захоронений и т.д. В России этот метод применялся впервые и дал очень хорошие результаты.

По сравнению с древним городом, реальный город Новосибирск, в котором мы живем сегодня, так-

же, хочет знать не только свое прошлое, но и будущее. Специалисты из разных институтов Отделения и, прежде всего, из Института экономики и организации промышленного производства приняли активное участие в разработке «Концепции социально-экономического развития города Новосибирска в первые десятилетия XXI века». В Концепции детально проработаны «проблемный», «гуманитарно-градообразующий», «экономико-финансовый» блоки, а также «блок сценариев будущего развития» и «блок управления». Сделан вывод, что если не предложить качественно новую стратегию развития экономики г. Новосибирска, неминуем распад мощного производственного и интеллектуального потенциала этого крупнейшего в России города, и эти последствия могут иметь необратимый характер. В то же время показано, что г.Новосибирск имеет существенные резервы и источники для саморазвития. Предложены три основных «сценария» развития г. Новосибирска: «инерционный сценарий», «промышленно-транспортный сценарий» и сценарий «Новосибирск как современный центр в области бизнеса, высоких технологий, образования и медицинского обслуживания».

Институтом экономики и организации промышленного производства значительно обновлена концепция развития Сибири в условиях перехода к рынку (Монография «Сибирь на пороге нового тысячелетия»).

В Институте истории впервые в отечественной и зарубежной историографии проанализированы ключевые проблемы исторического опыта формирования, современного состояния и перспективного развития транспортной системы России (монография «Глобальный трек: развитие транспортной системы на востоке страны»).

В Институте экономики и организации промышленного производства в результате исследования транспортной системы Сибири выявлены предпосылки и условия встраивания транспортной сети Азиатской России в мировую транспортную систему. Показаны пути формирования трех евроазиатских межконтинентальных коридоров и воздушного моста Северная Америка — Северный полюс — Сибирь — Южная Азия.

Завершая краткий обзор результатов институтов за 1999 год, можно с удовлетворением констатировать, что Отделение активно работает, а ученые получили целый ряд приоритетных результатов, соответствующих не только высоким меркам мировой науки, но и тем практическим критериям, о которых говорилось в начале доклада.

Заканчивая свой доклад, академик Н.Добрецов задал риторический вопрос — если мы такие умные, то почему такие бедные? — и попытался ответить на него.

После восьмилетнего перерыва возобновились комплексные проверки научных учреждений Отделения. За это время многое изменилось. Результаты проверок показали насколько удачными были решения при реструктуризации СО РАН, отмечен положительный опыт, обозначены проблемы и пути их решения.

Деятельность всех 29 проведенных институтов оценена вполне удовлетворительно. Научные результаты большинства из них находятся на высоком теоретическом и практическом уровне. Правда, комиссии высказали ряд рекомендаций. Одна из них — повысить уровень научных изданий, от уровня публикации зависит не только рейтинг внутри Отделения, но и известность автора как ученого. Другая рекомендация — корректировка основных научных направлений и уточнение тематики и структуры институтов. Серьезного внимания руководства институтов требуют замечания к основополагающим документам институтов, а также к оформлению материальной и интеллектуальной собственности. Небрежность в оформлении учредительных документов, документов на собственность, договоров на аренду и контрактов, может обернуться большими непроизводственными и финансовыми потерями.

Самая большая проблема для многих институтов Отделения — старение кадров. Во многих институтах количество сотрудников старше 50 лет превышает 50 процентов. Президиум принимает централизованные акции по поддержке молодежи. Однако многое зависит от кадровой политики самих институтов. Здесь нужны экстраординарные меры, иначе некоторые институты через 5—7 лет могут вымереть физически.

Другие замечания и выводы требуют дополнительного разбирательства, например, анализа деятельности малых предприятий, которые используют интеллектуальную собственность институтов. Некоторым ОУС, Сибирскому филиалу агентства РАН по управлению имуществом и землеустройства поручено изучить вопрос об эффективности использования площадей, ряду объединенных институтов рекомендовано усилить имущественную и научную интеграцию. Одобрены ряд предложений по созданию центров коллективного пользования и формированию совместных программ ОУС по приоритетным направлениям и т.п.

...Анализируя состояние институтов Отделения, сказал в заключение академик Н.Добрецов, можно отметить одну закономерность — те институты, которые глубоко продумали стратегию вхождения в рынок и вовремя начали процесс постепенного превращения академического института в научно-технологическую фирму (но не в «воронью слободку» из набора малых предприятий), независимо от размеров учреждения, не только лучше живут и получают научные результаты мирового класса, но и имеют ясные перспективы своего развития по всем направлениям.

В сегодняшних условиях это, видимо, главный путь к плодотворной научной деятельности и достойной жизни ученых, и мы должны его придерживаться в дальнейшем. Наши ключевые слова те же, что и во времена М.А.Лаврентьева — интеграция, молодежь, практика.



Информация ОАО «Сибкадембанк»

20 апреля 2000 г. состоялось годовое общее собрание акционеров ОАО «Сибкадембанк» (Протокол N 2 от 20.04.2000 г.), на котором были приняты следующие решения:

1. Образовать счетную комиссию в составе: Скубневский Э.В. — председатель комиссии, Кулешова Н.В., Березенцев Д.В.
2. Утвердить годовой отчет ОАО «Сибкадембанк», годовой бухгалтерский баланс, счет прибылей и убытков по итогам 1999 года.
3. Утвердить отчет ревизионной комиссии о результатах проверки деятельности ОАО «Сибкадембанк» в 1999 году.
4. Утвердить аудитором ОАО «Сибкадембанк» на 2000 год ООО «Алтай-Аудит-Консалтинг».
5. Избрать совет директоров в количестве 9 человек.
6. Избрать совет директоров в следующем составе: Бекарев А.А., Вяткин А.А., Ким И.В., Институт горного дела СО РАН — представитель института — директор института Курленя М.В., Накоряков В.Е., Старостенко В.И., Таранов А.А., Шабанов В.Ф., Шенфельд К.П.
7. Избрать ревизионную комиссию в составе: Гнедкова О.Э., Юрченко А.С., Семина Т.С.
8. Выплатить годовые дивиденды по привилегированным акциям ОАО «Сибкадембанк» с определенным размером дивиденда в рублях в размере 10 процентов от номинальной стоимости акций. Дата начала выплаты дивидендов — 20 июня 2000 г.
9. Прибыль ОАО «Сибкадембанк» за 1999 год в размере 16.313.107 рублей 58 копеек распределить следующим образом: 1. Дивиденды по привилегированным акциям — 15.000 рублей. 2. Резервный фонд банка — 820.000 рублей. 3. Фонд развития банка — 15.478.107 рублей 58 копеек.
10. Внести изменения и дополнения в регистрационные документы выпусков акций банка, находящихся в обращении.

20 апреля 2000 года состоялось совместное общее собрание акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ (Протокол N 3 от 20.04.2000 г.), на котором были приняты следующие решения:

1. Утвердить регламент проведения общего собрания акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ.
2. Утвердить изменения и дополнения в Устав ОАО «Сибкадембанк».
3. Предоставить право подписания ходатайства о согласовании изменений и дополнений в Устав ОАО «Сибкадембанк» председателю совета директоров.
4. Утвердить порядок конвертации долей участия в уставном капитале ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ в акции ОАО «Сибкадембанк».
5. Утвердить сводный баланс ОАО «Сибкадембанк» и ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ.
6. Выпустить обыкновенные акции ОАО «Сибкадембанк» на сумму 32.033.572 рубля. Утвердить проспект эмиссии и отчет об итогах выпуска акций.
7. Досрочно прекратить полномочия членов совета директоров ОАО «Сибкадембанк».
8. Избрать совет директоров в следующем составе: Бекарев А.А., Вяткин А.А., Ким И.В., Институт горного дела СО РАН — представитель института — директор института Курленя М.В., Накоряков В.Е., Старостенко В.И., Таранов А.А., Шабанов В.Ф., Шенфельд К.П.
9. Досрочно прекратить полномочия генерального директора ОАО «Сибкадембанк».
10. Избрать генеральным директором ОАО «Сибкадембанк» Кима Игоря Владимировича.

На состоявшемся 20 апреля 2000 года годовом общем собрании акционеров ОАО «Сибкадембанк» (Протокол N 2 от 20.04.2000 г.) избран Совет Директоров ОАО «Сибкадембанк» в следующем составе: Бекарев А.А., Вяткин А.А., Ким И.В., Институт горного дела СО РАН — представитель института — директор института Курленя М.В., Накоряков В.Е., Старостенко В.И., Таранов А.А., Шабанов В.Ф., Шенфельд К.П.

На состоявшемся 20 апреля 2000 года совместном общем собрании акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ (Протокол N 3 от 20.04.2000 г.) избран Совет Директоров ОАО «Сибкадембанк» в следующем составе: Бекарев А.А., Вяткин А.А., Ким И.В., Институт горного дела СО РАН — представитель института — директор института Курленя М.В., Накоряков В.Е., Старостенко В.И., Таранов А.А., Шабанов В.Ф., Шенфельд К.П. Генеральным директором ОАО «Сибкадембанк» избран Ким И.В. На состоявшемся в этот же день заседании Совета Директоров ОАО «Сибкадембанк» (Протокол N 5 от 20.04.2000 г.) было принято решение избрать Председателем Совета Директоров ОАО «Сибкадембанк» Шенфельда К.П.

Доля члена Совета Директоров ОАО «Сибкадембанк» Старостенко В.И. в уставном капитале Банка составляет 0,0001%.

На состоявшемся 20 апреля 2000 года годовом общем собрании акционеров ОАО «Сибкадембанк» (протокол N 2 от 20.04.2000 г.) принято решение о выплате годовых дивидендов по привилегированным акциям с определенным размером дивиденда в рублях в размере 10% от номинальной стоимости акций. Дата начала выплаты дивидендов — 20 июня 2000 года.

На состоявшемся 20 апреля 2000г. совместном общем собрании акционеров ОАО «Сибкадембанк» и участников ООО «Кузбасстрансбанк», КТБ (Протокол N 3 от 20.04.2000 г.) было принято решение о проведении 8-ой эмиссии обыкновенных именных акций банка.

СПИСОК АФФИЛИРОВАННЫХ ЛИЦ ОАО «Сибкадембанк» по состоянию на 01 апреля 2000 г.

1. Байбородина Марина Николаевна (акций общества — не имеет)
2. Бекарев Андрей Александрович (акций общества — 19 439, обыкновенные)
3. Вавилов Юрий Викторович (акций общества — не имеет)
4. Вяткин Андрей Анатольевич (акций общества — 100, обыкновенные)
5. Газизулина Ирина Александровна (акций общества — не имеет)
6. Гайдук Александр Егорович (акций общества — не имеет)
7. Ким Игорь Владимирович (акций общества — 28 814, обыкновенные; 1 112 — привилегированные)
8. Курленя Михаил Владимирович (акций общества — не имеет)
9. Маслов Владимир Александрович (акций общества — 2 500, обыкновенные)
10. Накоряков Владимир Елиферьевич (акций общества — 100, обыкновенные)
11. Таранов Александр Александрович (акций общества — 22 049, обыкновенные, 10 000 — привилегированные)
12. Шабанов Василий Филиппович (акций общества — 100, обыкновенные)
13. Шенфельд Константин Петрович (акций общества — 100, обыкновенные)
14. Акционерное общество закрытого типа «Охранное Агентство «Шериф-СО РАН» (акций общества — не имеет)
15. Акционерное общество закрытого типа «Реком» (акций общества — не имеет)
16. Акционерное общество открытого типа «Сибкадемторг» (акций общества — не имеет)
17. Общество с ограниченной ответственностью «Финансовая компания «Ависта» (акций общества — не имеет)
18. Закрытое акционерное общество «Западно-Сибирский вексельный центр» (акций общества — не имеет)
19. Закрытое акционерное общество «Вексельный центр «РНБ» (акций общества — не имеет)
20. Частное охранное предприятие «Патрон» (акций общества — не имеет)
21. Общество с ограниченной ответственностью «Вексельный центр Сибкадембанка» (акций общества — не имеет)

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Академик Юрий Леонидович Ершов — выдающийся ученый в области алгебры и математической логики, информатики и прикладной логики, философии математики, внесший фундаментальный вклад в развитие этих важнейших разделов современной математики. Первого мая 2000 года ему исполняется шестьдесят лет, и свой юбилей он встречает полным новых идей и фантастической работоспособностью. Ю.Ершов опубликовал более 140 научных работ, из них 8 монографий, которые переведены за рубежом и получили высокую оценку специалистов.

В сокровищницу математических знаний прочно вошли такие понятия как принцип Акса-Кочена-Ершова, элементарная классификация Ершова-Тарского булевых алгебр, иерархия Ершова и многие теоремы Ершова.

Юрий Леонидович Ершов родился 1 мая 1940 г. в Новосибирске в семье инженера-железнодорожника. В 1958 г. поступил на механико-математический факультет Томского университета. Позже он, увлеченный математикой, переводится в только что организованный в Новосибирске университет, куда съехались из Москвы и Ленинграда выдающиеся математики. В Новосибирске студент Ершов встречается с академиком А.Мальцевым, который направляет молодого исследователя на решение наиболее актуальных проблем математической логики, связанных с проблемами разрешимости элементарных теорий. Он решает ряд труднейших проблем, привлекав-

ной семантики программ, где им построены и изучены топологические А-пространства, которые получены независимо и одновременно с денотационной семантикой Скотта, но обладают более естественной структурой. Им были разработаны и проблемы вычислимости через аппроксимации конечными элементами. В последнее время им ведутся интересные исследования по теории допустимых множеств. Им доказаны теоремы о существовании универсальных вычислимых отношений в этих надстройках, построена теория вычислимых отношений конечных типов. Эти результаты легли в основу нового подхода к созданию логических языков программирования — семанти-



ком А.Мальцевым. В настоящее время эта школа включает более 35 докторов и 80 кандидатов наук. Его учениками защищено 10 докторских и более 40 кандидатских диссертаций. Членами Сибирской школы алгебры и логики создан благотворитель-

ЛИДЕР СИБИРСКОЙ ШКОЛЫ АЛГЕБРЫ И ЛОГИКИ

ших внимание многих ученых как у нас в стране, так и за рубежом. Всестороннее признание получили результаты и методы Ю.Ершова по разрешимости и неразрешимости элементарных теорий. Через несколько месяцев после окончания университета он защищает кандидатскую диссертацию. Им решена классическая проблема А.Тарского о разрешимости теории λ -адических чисел. Эти результаты ставят молодого ученого в ряд всемирно признанных корифеев современной математической логики. Среди участников семинара Института математики «Алгебра и логика» устанавливается неформальный критерий трудности математической проблемы, которой стоит заниматься — это та, которую молодой математик Ю.Ершов не может решить за пять минут.

Через два года Ю.Ершов защитил докторскую диссертацию на тему «Элементарные теории полей». Это интересное новое направление в математической логике было связано с проблемой алгоритмической разрешимости элементарных теорий. В указанной области Ю.Ершов получил ряд крупных результатов, которые были высоко оценены академиком П.Новиковым в России и А.Тарским в США. Ю.Ершов создал новые эффективные методы доказательства разрешимости или неразрешимости элементарных теорий, которые позволили выявить алгоритмическую природу теорий многих классов алгебраических систем, имеющих фундаментальное значение для алгебры и математической логики. Наряду с решением классической проблемы А.Тарского о разрешимости теории поля λ -адических чисел, Ю.Ершов доказал также разрешимость теории булевых алгебр, теории дистрибутивных решеток с отношением дополнения, теории алгебр Поста. Им же была доказана неразрешимость теории конечных простых групп, теории свободных дистрибутивных решеток, теории полей простой характеристики. Изложению результатов и методов о разрешимости и неразрешимости теорий посвящена монография Ю.Ершова «Проблемы разрешимости и конструктивные модели» (1980). Им разработаны новые методы, базирующиеся на глубоких исследованиях теоретико-модельных свойств полей и проконечных групп. В 1995 году он доказал разрешимость элементарной теории totally λ -адических алгебраических чисел. Эта одна из классических проблем теории полей. На основе этих новых результатов им подготовлена монография по элементарным теориям полей «Кратко нормированные поля», которая будет издана в 2000 году.

Выдающийся вклад внес Ю.Ершов в теорию алгоритмов. Им создана структурная теория нумераций, построена иерархия Ершова и обоснованы ее свойства, решена проблема характеристики полурешетки m -степеней. В исследованиях Ю.Ершова глубокого содержания достигла теория нумераций, основные идеи которой восходят к работам А.Колмогорова, В.Успенского, А.Мальцева и А.Лаврова. В теории нумераций разработаны методы исследования алгоритмических свойств различных классов объектов. Наряду с выдающимися результатами в чистой математике Ю.Ершовым получены и фундаментальные результаты в информатике (Theoretical Computer Science). Важнейший вклад Ю.Ершов внес в теорию денотацион-

ного программирования. На базе теории определений в допустимых множествах строится СИГМА-язык программирования, его денотационная и теоретико-модельная семантика. Формальные языки показали свою эффективность при решении проблем выбора стратегий управления, экспертных системах, гибридных системах и решении других прикладных задач. В то же время он оказался эффективным и при решении математических проблем, связанных с основаниями математики, проблемами неразрешимости, проблемами теории конструктивных моделей и другими. В 1996 году появилось первое издание монографии Ю.Ершова «Определимость и вычислимость», которое привлекло внимание специалистов как работающих в математической логике, так специалистов в теоретическом и практическом программировании.

Научное творчество академика Ю.Ершова отличается наряду с глубиной проникновения в исследуемый предмет и удивительной широтой. Основной принцип его математических исследований — «математика едина». В его работах тесно переплетаются методы из самых различных разделов математики. Он принадлежит к числу тех немногих математиков, кто обладает уникальными энциклопедическими знаниями по самым разным разделам математики. Другим принципом его исследований является, как он сам говорит, прагматический позитивизм, который отличает выбор предмета исследований, определение приоритетных направлений. Математические исследования должны определяться обоснованными целями, связанными с конкретными проблемами познания окружающего мира и реальными проблемами математики и/или связанными с ее применениями наук. Его отличает также высокая требовательность к себе и окружающим его коллегам, он не переносит халтуры в науке. Его глубоко волнуют проблемы развития математики. В этой связи он уделяет большое внимание проблемам философии и оснований математики и путей развития математики.

Его яркие и глубокие результаты в области математики получили широкое признание. В 1970 г. тридцатилетний Ю.Ершов был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1991 г. — действительным членом РАН. Он является первым лауреатом премии академика А.Мальцева Российской академии наук. Он был приглашенным докладчиком на конгрессах математики в Москве (1966), Ницце (1970), Ванкувере (1974) и на ряде других международных конгрессов и конференций в Англии, Канаде, Польше, ФРГ, США, Японии, Финляндии и других странах. Ю.Ершов является крупным организатором науки. В течение восьми лет он был ректором одного из лучших вузов России — Новосибирского государственного университета, до этого был деканом механико-математического факультета, много лет бесценно заведует кафедрой алгебры и математической логики НГУ. С 1991 ведет большую научно-организационную работу в качестве директора Государственного научно-исследовательского института дискретной математики и информатики Министерства образования Российской Федерации и осуществляет научное руководство отделом математической логики Института математики Сибирского Отделения РАН. Он является признанным лидером Сибирской школы алгебры и логики, созданной его учителем академи-

ком А.Мальцевым. В настоящее время эта школа включает более 35 докторов и 80 кандидатов наук. Его учениками защищено 10 докторских и более 40 кандидатских диссертаций. Членами Сибирской школы алгебры и логики создан благотворитель-

ный фонд «Сибирский фонд алгебры и логики», который оказывает финансовую поддержку аспирантам, магистрантам, студентам Новосибирского университета, успешно обучающимся на кафедре алгебры и логики, молодым сотрудникам Института математики. Академик Ю.Ершов был избран президентом этого фонда. Сибирская логическая школа, возглавляемая академиком Ю.Ершовым, занимает одно из лидирующих мест в современной математической логике, тесные научные связи со многими зарубежными научными центрами США, Японии, Германии, Англии, Австралии, Ирана, и Новой Зеландии, Польши, Болгарии, Испании, вместе с которыми ведутся исследования и проводятся конференции. Ее члены неоднократно приглашались во многие зарубежные университеты для чтения лекций, а также в качестве пленарных докладчиков на международных симпозиумах и конференциях. В 1996 году Ю.Ершов был сопредседателем конгресса ЮНЕСКО «Образование и информатика». В течении многих лет он является председателем программного комитета ежегодной всероссийской конференции «Новые информационные технологии в университетском образовании», собирающей ведущих специалистов из вузов России, и международной конференции «Мальцевские чтения», позволяющей российским ученым обмениваться новыми идеями и результатами и скоординировать свои научные исследования по выполнению совместных исследований с российскими и зарубежными исследователями.

Чрезвычайно важна для дальнейшего развития математической логики в России издательская деятельность, ведущаяся в научной школе Ю.Ершова. Совместно с Государственным научно-исследовательским институтом дискретной математики и информатики Министерства образования издает всемирно известный журнал «Алгебра и логика» и начал издание серии монографий «Сибирская школа алгебры и логики», которые переводятся на английский язык. Под руководством академика Ю.Ершова в Сибирской логической школе ведется и большая научно-организационная и преподавательская работа по проведению всероссийских и международных научных конференций, семинаров, работе со студентами и аспирантами, в Новосибирском университете читаются основные курсы по математической логике, теории алгоритмов и прикладной логике, а также целый спектр специальных курсов. Совместно с профессором Е.Палютиным им был написан и издан учебник «Математическая логика» для вузов. Его ученики удостоивались самых высоких научных наград за научные работы.

Юрий Леонидович Ершов находится в расцвете своих духовных и физических сил, полон неиссякаемой энергии для новых свершений в математической науке и всей его многогранной деятельности. Его умение во всем искать и находить эффективные решения будет и в дальнейшем способствовать развитию и укреплению науки в Сибири. Желаем ему крепкого здоровья, новых творческих успехов и большого семейного счастья.

С.С.Гончаров, И.А.Лавров, В.Д.Мазуров, А.А.Мальцев, А.С.Морозов, А.А.Никитин, Е.А.Палютин, Д.М.Смирнов.

НА ОБЩЕМ СОБРАНИИ СО РАН

Главный итог в области научно-организационной деятельности СО РАН за прошедший год состоит в том, что все учреждения СО РАН продолжают работать, производить знания, умножая наш вклад в копилку мировой науки. Наиболее интересные научные результаты, полученные сотрудниками институтов, были представлены общему собранию в докладе Н.Л.Добрецова.

Деятельность Президиума Отделения в истекшем году находилась в русле решений постоянно возникающих проблем, связанных, в основном, с сохранением и развитием научного потенциала, недостаточным финансированием, приобретением оборудования, приборов, комплектующих и расходных материалов для научных исследований, жильем вообще и для молодых ученых в частности.

Несмотря на трудности нашего времени, Президиум СО направил все свои усилия на поддержание высокого научного уровня фундаментальных исследований, не оставляя при этом без внимания и прикладные, активно работая с законодательной и исполнительной властями на всех уровнях.

«Об итогах работы по интеграционным проектам СО РАН», признано целесообразным с апреля 2000 года организовать в СО РАН конкурс междисциплинарных интеграционных проектов на новый 3-летний срок, предусмотрев выделение на эти цели средств из централизованного финансирования.

В плане интеграции научного потенциала Сибири проведено совместное заседание с Президиумом СО РАМН, на котором принято Соглашение о научном сотрудничестве в области медицины и здравоохранения и утверждены приоритетные направления совместных работ. Ведется подготовка совместной научной сессии «Новые технологии в медицине». Проведено совместное заседание президиумов СО РАН и СО РАСХН, издан сборник готовых научно-конструкторских разработок.

Серьезное внимание уделялось развитию интеграции между академическими учреждениями и вузами в вопросах проведения фундаментальных исследований и подготовки кадров. В этом плане оказался полезным многолетний опыт работы научно-образовательных комп-

Интеграция с учеными ближнего зарубежья осуществляется пока наиболее успешно с НАН Беларуси. Проведен конкурс работ на премию имени Валентина Афанасьевича Коптюга, премия за 1999 год была присуждена академиком Войтовичу А.П. и Багаеву С.Н. за цикл работ «Лазерная спектроскопия высокого разрешения и ее фундаментальные приложения».

Цели и задачи сотрудничества в области формирования и реализации научно-технической, инновационной и образовательной политики на территории регионов, входящих в Межрегиональную ассоциацию «Сибирское соглашение», определены Соглашением, заключенным Миннауки, Минобразования, Советом МАСС и сибирскими отделениями РАН, РАСХН и РАМН.

Для повышения эффективности молодежной политики Президиум Отделения провел работу по восстановлению советов научной молодежи в институтах и научных центрах Отделения; принято постановление об участии председателей СНМ в работе руководящих органов Отделения путем введения их в состав президиумов Отделения и

вило 87% от объемов, предусмотренных «Законом о бюджете» в основном в части защищенных статей расходов и коммунальных услуг. Таким образом, бюджет Отделения на 1999 год был утвержден очень «жесткий», в нем не были запланированы такие статьи расходов, как приобретение рас-

Президиум Отделения принял целый ряд решений по руководству кадровому составу, которые оформлены в виде постановлений.

По состоянию на 01.01.2000 г. в Сибирском отделении РАН работает 8969 научных работников, из них в научных учреждениях 8930 человек; это 35,8% от общей численности работающих, в том числе 105 членов Академии, 1432 доктора и 4805 кандидатов наук, 2588 научных сотрудников без ученой степени.

За отчетный период из научных учреждений выбыли 447 научных работников, в том числе 50 докторов и 232 кандидата наук, 165 научных сотрудников без ученой степени (в 1998 г. соответственно 668, 63 и 321, 284). Несмотря на такой большой отток, общая численность научных работников уменьшилась на 38 человек или 0,4% (в 1998 г. на 336 человек или 3,6%), при этом количество докторов наук увеличилось на 64 человека и кандидатов наук — на 53 человека. Численность научных работников без ученой степени сократилась на 155 человек (в 1998 г. на 307 человек).

Сотрудниками Отделения в 1999 г. защищено 90 докторских



О РАБОТЕ ПРЕЗИДИУМА СО РАН В 1999 ГОДУ И ВЫПОЛНЕНИИ РЕШЕНИЙ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ СО РАН

Доклад главного ученого секретаря Отделения члена-корреспондента РАН В.Фомина на Общем собрании 20 апреля 2000 г.

1. О научно-организационной деятельности Президиума Сибирского отделения РАН

В 1999 году проведены годовое Общее собрание Отделения и торжественное заседание, посвященное 275-летию Российской академии наук, 22 заседания Президиума (в том числе 4 научные сессии, одна из них в г. Иркутске) и 7 заседаний Бюро Президиума, а также международный симпозиум «Научная политика в Азии».

В отчетном периоде продолжена работа по развитию новых организационных форм координации научных исследований, сосредоточению усилий и потенциала на приоритетных направлениях, усилению интеграционных процессов внутри Отделения и с другими научными организациями, академиями наук стран СНГ и вузами.

Практика реализации интеграционных проектов, финансируемых на конкурсной основе из централизованных средств, продолжает оставаться одним из важнейших направлений деятельности Отделения. Завершена работа по интеграционным (программам) проектам, реализация которых осуществлялась в течение трех лет. В ходе выполнения большинства проектов сформировались междисциплинарные творческие коллективы, получившие результаты приоритетного значения, что позволило многим из них получить гранты РФФИ, РГНФ, ИНТАС и других российских и зарубежных фондов. Принято постановление

лексов, созданных при активном участии наших ученых в крупных городах Сибири.

Продолжая работу по дальнейшей интеграции научных центров СО РАН с вузами, Президиум Отделения и Ученый совет Новосибирского государственного университета на расширенном совместном заседании все сторонне обсудили вопрос «О развитии НГУ и его взаимодействия с институтами СО РАН». Получила одобрение Концепция развития НГУ, а также инициатива о совместном учредительстве Министерством образования России и Российской академии наук Новосибирского государственного университета в качестве элитарного вуза России. В целях восполнения кадрового потенциала Отделения научным учреждениям и НГУ рекомендовано сосредоточить основные усилия по подготовке кадров на уровнях магистратуры и постузовского образования, а также создать согласованную систему стимулирования научной деятельности талантливой молодежи, включающую предоставление жилья на льготных условиях, увеличение заработной платы, возможность участия в конкурсах, научных конференциях, научном обмене.

Подписаны Соглашения о сотрудничестве с ДВО и УРО РАН, одобрены представленные координационные планы совместных работ, согласованные с институтами ДВО и УРО РАН. Объединенным ученым советам поручено выделить приоритетные программы и проекты и предусмотреть создание по ним координационных советов, в том числе по проблемам экологии и мониторинга окружающей среды.

В дополнение к подписанным в 1998 году Соглашениям с национальными академиями республик Беларусь, Украина и с Министерством науки — Академией наук Республики Казахстан в 1999 году заключено Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между СО РАН и Национальной академией наук Кыргызской Республики и обозначены приоритетные направления совместных исследований и разработок.

научных центров, а также в состав Общего собрания Отделения с правом совещательного голоса.

Президиум Отделения в целях поддержки перспективных молодых ученых-лидеров и творческих коллективов в марте—апреле 1999 года проведены две научные сессии в рамках конкурса-экспертизы молодых ученых проектов. Практика проведения конкурсов-экспертиз получила одобрение, был отмечен высокий уровень представленных докладов, признано целесообразным продолжить проведение таких сессий.

В марте—мае 1999 г. проведен конкурс молодых ученых по присуждению премий имени выдающихся ученых СО РАН, по результатам которого премии были присуждены 32 молодым ученым Отделения.

Конкурс на лучшую работу среди молодых ученых ННЦ СО РАН, посвященный 275-летию Академии наук, был проведен при поддержке Новосибирской мэрии в апреле—июне 1999 г. Десяти выдающимся молодым ученым ННЦ в качестве премии были выделены квартиры, оплату которых взяли на себя Президиум СО РАН, мэрия г. Новосибирска и институты.

В отчетном году проведены мероприятия, посвященные 275-летию юбилею Российской академии наук. В течение года на заседаниях Президиума регулярно заслушивались научные доклады. Особенно следует отметить научную сессию Президиума, где были представлены доклады председателей ОУС по направлениям наук на тему «Основные итоги науки XX столетия и перспективы XXI века».

2. Показатели финансирования в 1999 году СО РАН

Законом РФ «О федеральном бюджете на 1999 год» Сибирскому отделению РАН утвержден план финансирования расходов из федерального бюджета на проведение фундаментальных исследований и содействие научно-техническому прогрессу в сумме 756681,1 тыс. рублей, что на 12,9% больше плана 1998 года. Этот прирост включил в себя погашение задолженности по заработной плате за 1998 год, увеличение ставки 1-го разряда Единой тарифной сетки и индексацию заработной платы со II квартала в 1,5 раза, прочих статей бюджета — в 1,1 раза. В отличие от предыдущих лет бюджет 1999 года планировался от фактического исполнения бюджета 1998 года, которое соста-

вило 87% от объемов, предусмотренных «Законом о бюджете» в основном в части защищенных статей расходов и коммунальных услуг. Таким образом, бюджет Отделения на 1999 год был утвержден очень «жесткий», в нем не были запланированы такие статьи расходов, как приобретение рас-

ходных материалов, командировочные расходы, расходы на транспорт, спецпитание и компенсация проезда в отпуск северянам.

Но необходимо отметить, что, несмотря на трудности, впервые за последние восемь лет план финансирования Отделения был выполнен полностью. На протяжении всего года квартальное финансирование осуществлялось в полном объеме.

3. Кадры

В 1999 году на Общем собрании Сибирского отделения РАН избраны: заместителем председателя Отделения чл.-к. РАН Кулипанов Г.Н., председателем Объединенного ученого совета СО РАН по физико-техническим наукам чл.-к. РАН Шабанов В.Ф.

В настоящее время в Сибирском отделении состоят 60 действительных членов и 61 член-корреспондент РАН.

и 291 кандидатских диссертаций (в 1998 г. соответственно 103 и 239), в том числе в возрасте до 40 лет докторские диссертации защитили 2 человека, в возрасте до 30 лет кандидатские диссертации — 112 человек.

В докторантуре, действующей в научных учреждениях Отделения, проходили подготовку 10 человек, в основном — это сотрудники организаций других ведомств. За отчетный год в докторантуру принято 4 человека и выпущено 4 человека без защиты диссертаций.

В аспирантуру Отделения принято 691 человек (605 — с отрывом и 86 — без отрыва от производства), из них за счет направляющей стороны 23. Фактический выпуск составил 321 человек (261 — с отрывом и 60 — без отрыва от производства), из них 32 (10%) — с защитой диссертации и 134 или (41,7%) — с представлени-

(Продолжение на стр.8)

ПЛАН ФИНАНСИРОВАНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ ОТДЕЛЕНИЯ НА 1999 ГОД, МЛН РУБ.

№№	Программа	План (в пределах лимита бюджетных обязательств МФ РФ)	Фактическое исполнение
1.	Поддержка молодых ученых (стипендии аспирантам, стажерам)	15,5	10,3
2.	Жилье для молодежи	[5,0]	[5,0]
3.	Молодежные конкурсы	2,0	2,6
4.	Подписка	2,0	1,9
5.	Издательская деятельность	2,5	3,0
6.	Интеграционные проекты	6,0	6,2
7.	«ИНТЕРНЕТ»	4,0	1,7
8.	ГИС-центры	1,0	1,0
9.	Суперкомпьютеры	1,0	0,5
10.	Виварии, коллекции клеточных культур уникальных штаммов бактерий, микроорганизмов, коллекции растений	2,5	1,9
11.	Взаимодействие со странами СНГ	1,0	0,5
12.	Экспедиции	4,0	4,1
13.	Заказы Опытному заводу	1,0	1,3
14.	Взаимодействие с университетами	1,0	0,6 + [3,0]
15.	Оборудование	5,0 + [15]	8,2 + [30,0]
16.	Капитальный ремонт	12,4	9,7
17.	Поддержка музеев	0,5	0,2
18.	Резер Президиума на прочие цели	2,6	2,1
19.	Обязательные выплаты**	16,0	17,3
	ВСЕГО:	80 + [20]	73,1 + [38,0]

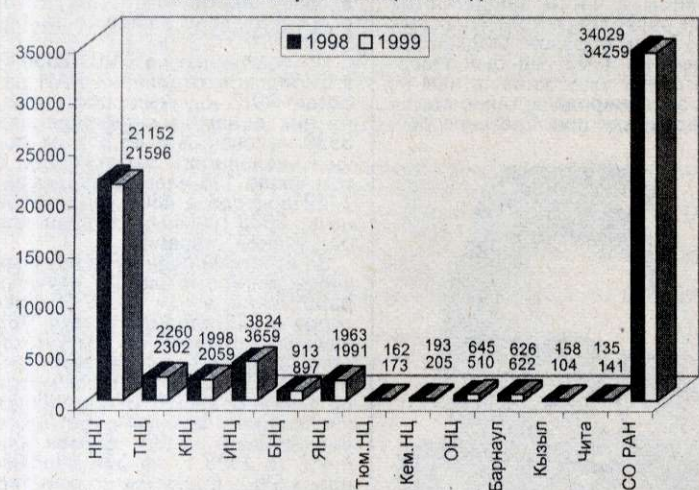
* За счет прочих источников финансирования.

** Оплата директоров в соответствии с контрактами, спецсоветы по защита диссертаций, льготы Севера, спецпитание.

СТРУКТУРА СТАТЕЙ РАСХОДОВ В ОБЪЕМЕ БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ПО НАУЧНЫМ УЧРЕЖДЕНИЯМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН ЗА 1999 ГОД

Наименование статей	Удельный вес статей (в %) в показателях 1999 года	
	в законе	в факт. поступл.
Зарплата	59,9	59,9
Начисления на заработную плату	23,0	23,0
Канцелярские и хозяйственные расходы	-	-
Командировки и служебные разъезды	-	-
Стипендии	1,4	1,4
Расходы на питание	-	-
Приобретение оборудования и предметов длительного пользования	0,8	0,8
Приобретение мягкого инвентаря и обмундирования	-	-
Капитальный ремонт зданий и сооружений	0,9	0,9
Прочие расходы на науку	14,0	14,0
ИТОГО:	100,0	100,0

Численность работающих в Отделении



(Начало на стр.7)

ем диссертации к защите. Из числа окончивших аспирантуру очной формы обучения в штат институтов принято 220 человек, в том числе на научные должности — 194 человека. На 1 января 2000 г. в аспирантуре обучается 1948 человек, из них 1606 человек с отрывом от производства или 17,9% от общей численности научных работников учреждений Отделения. Научное руководство аспирантами осуществляют 772 доктора наук, включая 64 члена Академии, и 404 кандидата наук.

В учреждениях Отделения принято 546 выпускников вузов (в 1998 г. — 505), из них прошли обучение в магистратуре 147 человек, по программе дипломированного специалиста — 393 и бакалавра — 6.

Несмотря на тенденцию роста среднего возраста научных работников Отделения, темпы его увеличения в 1999 г. замедлились. Средний возраст научных сотрудников составил 47,4 года (в 1998 г. — 46,6), докторов наук без учета членов Академии — 57,4 года (в 1998 г. — 57,1), кандидатов наук — 47,9 года (47,9), научных сотрудников без ученой степени — 40,3 года (39,1).

Общая численность работающих в научных учреждениях по сравнению с 1998 г. увеличилась на 116 человек и составляет 24945 человек. В целом по Сибирскому отделению РАН количество работников уменьшилось на 230 человек или 0,7% (в 1998 г. на 1605) и составляет 34029 человек.

4. Международное сотрудничество

Продолжают успешно развиваться международные связи Отделения.

Институтами Отделения на высоком научном и организационном уровне проведено 70 международных научных мероприятий, из них: 35 — ННЦ, 7 — ИрНЦ, 6 — КНЦ, 5 — ТНЦ, 2 — ЯНЦ, 3 — БНЦ, 2 — Барнаул, по 1 в гг. Кемерово, Омске, Тюмени, Чите, Кызыле, а также 5 в гг. Москве, Санкт-Петербурге. Во всех мероприятиях приняли участие 785 зарубежных ученых и специалистов из 54 стран.

При организации международных мероприятий проявилась следующая тенденция:

В связи с низким курсом рубля, ростом стоимости проведения международных мероприятий, особенно с учетом приглашения за счет оргкомитетов ведущих российских и зарубежных ученых в качестве гостей, на конференции стало меньше приезжать зарубежных участников, а 14 мероприятий, запланированных как международные, проведены без участия иностранных ученых. Низок уровень

участия представителей из стран СНГ (73 из 785 участников) и европейской части РФ.

В отчетном году 33 института Отделения осуществляли сотрудничество с научными организациями и фирмами 28 стран мира (Австрия, Бельгия, Болгария, Бразилия, Великобритания, Дания, Индия, Испания, Италия, Канада, КНР, Кувейт, МНР, Нидерланды, Норвегия, Польша, Румыния, Словакия, США, Тайвань, Украина, Финляндия,

с участием высокопоставленных представителей указанных организаций д-ра М.Дженевезе и д-ра Д.Гулда в гг. Новосибирске, Томске, Красноярске и Иркутске.

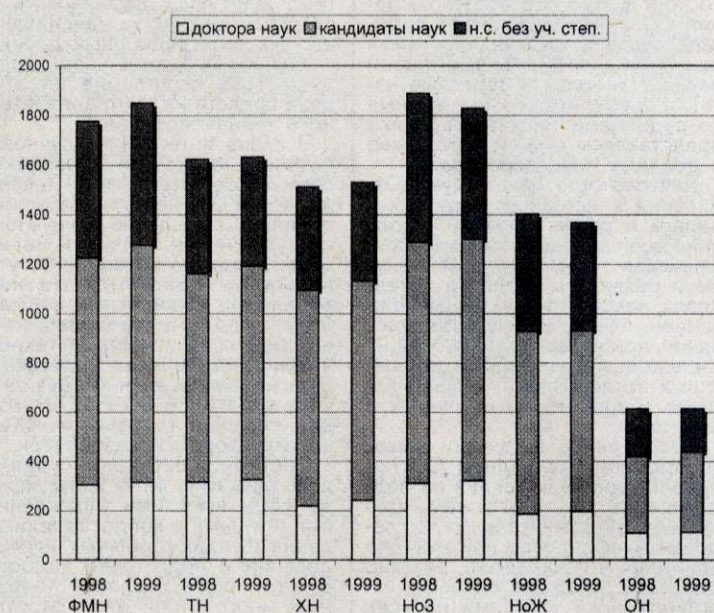
Отделение (гг. Новосибирск, Иркутск) посетила представительная делегация Общества Макса Планка (Германия) во главе с Президентом Общества проф. Х.Марклем. Цель визита — изучение научного потенциала СО РАН в преддверии подписания соглашения между РАН и Обществом Макса Планка.

Сибирское отделение РАН явилось одним из инициаторов учреждения АААА-Ассоциации Академий Наук Азии. Во время визита Председателя СО РАН академика Н.Л.Добрецова в Республику Корея был детально обсужден с Президентом Кореиской Академии наук и технологий Му Шик Джоном план организации АААА.

В период пребывания в КНР академика Н.Л.Добрецова было подписано соглашение о научном сотрудничестве с Академией наук Китая.

СО РАН подписало достаточно много соглашений с различными странами и организациями. Необходимо, чтобы они были наполнены совместными работами и соответствующими результатами. В противном случае, все эти соглашения выродятся

Данные о численности научных сотрудников по секциям наук



СО РАН (1,5 тыс. руб. до 01.04.99 и 1,7 тыс. руб. — со II квартала). Причем компенсация выплачивалась институтам после выхода книги.

Общая сумма средств, выделен-

Наибольшая изобретательская активность традиционно наблюдается в учреждениях химического профиля.

Общее число отечественных изобретений Отделения умень-

О РАБОТЕ ПРЕЗИДИУМА

Доклад главного ученого секретаря Отделения члена-корреспондента

Франция, ФРГ, Швейцария, Швеция, Южная Корея, Япония) по 167 темам, 39 контрактам и 18 грантам.

Успешно выполняются совместные работы в институтах: (Леса, Химической кинетики и горения, Цитологии и генетики, Теоретической и прикладной механики, Химии твердого тела и механохимии).

В связи с отсутствием централизованного финансирования зарубежных командировок, выезды сотрудников Отделения осуществлялись, в основном, за счет принимающей стороны, РФФИ, РГНФ, различных международных фондов, а также валютных средств институтов. Основными целями поездок за рубеж являются: участие в международных конференциях — 42,5%; научно-исследовательская работа в зарубежных научных центрах и фирмах — 50%; заключение контрактов — 4,5%; проведение переговоров о научно-техническом сотрудничестве — 1,5%; чтение лекций — 1,5%.

Без учета участников конференций принято 1030 иностранцев из 40 стран.

Для расширения сотрудничества институтов СО РАН с научными организациями и фондами стран Европейского союза в апреле 1999 года состоялся визит руководителей СО РАН в страны ЕС: Германию, Бельгию и Данию, во время которого прошли встречи с руководством Генеральной дирекции Европейской комиссии и ИНТАС, экологического департамента Научного совета НАТО, Европейского экологического агентства, а также с представителями федеральных агентств, научных фондов и организаций Германии. На встречах достигнут ряд договоренностей о проведении совместных мероприятий.

Сибирским информационно-консультационным центром по сотрудничеству РФ и ЕС в области науки и техники при Президиуме СО РАН организованы презентации новых конкурсов, объявленных Европейской комиссией и ИНТАС,

в обычные рамочные, в которых активное участие принимать будут только чиновники.

5. Издательская деятельность

Отделение традиционно продолжает выпуск научных журналов, монографий и сборников, которые издаются в основном Сибирской издательской фирмой «Наука», Издательством СО РАН, научными центрами, полиграфическими участками институтов и некоторыми другими издательствами. Выпущено 25 наименований научных журналов, из них в 18 СО РАН является основным учредителем. Финансовую поддержку из резерва Президиума СО РАН получали 17 журналов, годовой объем которых составил 1370,2 учетно-издательских листов. В 1999 г. зарегистрирован и подготовлен к выходу новый журнал «Археология, этнография и антропология Евразии», соучредителями которого выступили Сибирское отделение и Институт археологии и этнографии.

Постановлением Президиума СО РАН № 125 от 16.04.99 на основании предложений Комиссии по финансово-экономической оценке издательской деятельности СО РАН при РИСО СО РАН определен порядок финансирования научных изданий Отделения, в соответствии с которым финансовые расчеты по научным журналам осуществлялись в зависимости от тиража.

За отчетный период по планам изданий Сибирского отделения выпущено 132 книги объемом 2129,9 учетно-издательских листов. Президиум Отделения сохранил в 1999 году порядок компенсации 50% расходов по изданию плановых монографий, исходя из стоимости одного учетно-издательского листа, определенной Комиссией по финансово-экономической оценке издательской деятельности при РИСО

ных Президиумом в 1999 г. по плановым монографиям, составила 1212 тыс. руб.

Помимо плановых изданий институтами самостоятельно выпущено 110 наименований объемом 812,7 а.л. Книги ученых Отделения (29 наименований) выпускались также зарубежными издательствами. Издания СО РАН, используемые для целей международного книгообмена, по-прежнему являются основным источником получения зарубежной литературы библиотеками Отделения.

В 1999 г. авторы 20 научных работ получили издательские гранты РФФИ и РГНФ. Совместно с Издательством «Наука» Отделением проведен конкурс издательских проектов, по результатам которого опубликованы пять работ-победителей.

Решением Бюро РИСО СО РАН изменены принципы формирования планов Сибирского отделения. Теперь отбор работ производится секциями по направлениям наук при РИСО СО РАН на основании представленных рукописей и наличия внешней рецензии. Впервые для рекламных целей и сбора заказов подготовлен сводный аннотированный каталог изданий Отделения, включающий все плановые издания СО РАН на 2000 г. вне зависимости от места издания.

Следует заметить, что Президиум уже в 2000 году должен закончить формирование Издательства СО РАН как структурной единицы Отделения. Необходимые решения Президиума по этому вопросу приняты.

6. Интеллектуальная собственность и выставочная работа

Научными учреждениями СО РАН получено 245 патентов Российской Федерации на изобретения. Их распределение между институтами различных научных направлений показано на слайде.

шилось в отчетном году на 15%, по сравнению с их среднегодовым количеством за предыдущие пять лет (с 1994 по 1998 гг.). Тенденция к уменьшению числа изобретений, сохраняющаяся в течение нескольких последних лет, обусловлена новой экономической ситуацией, когда патентообладатели обязаны нести расходы на получение и поддержание патентов, а также с продолжающимся в эти годы экономическим спадом в стране, что обусловило крайне низкий платеспособный спрос на новые технологии.

В истекшем году институтами СО РАН получено всего 6 зарубежных патентов (ИК — 4, ИНХ — 1, ИОА — 1), что на 25% ниже среднегодового показателя за предшествующие пять лет. Это снижение связано с трудностями привлечения внешних источников финансирования и отсутствием, как правило, собственных средств для оплаты весьма высоких зарубежных патентных пошлин.

С целью информирования общественности о научных достижениях и содействия процессу их передачи для практического использования в Отделении активно осуществляется выставочная работа, в первую очередь — на базе созданного в 1998 году Выставочного центра Отделения и на основе организации коллективного участия научных учреждений в выставочных мероприятиях. В отчетном году научно-технические разработки институтов были продемонстрированы на 18 выставках различных уровней.

Активный интерес руководителей краев, областей, городов и предприятий, специалистов-практиков к многим представленным на выставках экспонатам в ряде случаев уже привел к организации освоения разработок Отделения в различных

(Продолжение на стр.9)

ДАННЫЕ
о составе научных кадров и динамике изменения
их численности в научных учреждениях СО РАН
(по состоянию на 01.01.2000)

Численность	1992 г.	1993 г.	1994 г.	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.
научные сотрудники	11665	11329	11014	10253	9657	9370	9349	8968	8930
члены РАН	99	99	98	101	99	100	112	108	105
доктора наук	1022	1096	1156	1198	1228	1270	1343	1365	1432
кандидаты наук	5547	5325	5235	5009	4845	4808	4844	4752	4805
научные сотрудники без ученой степени	4997	4809	4525	3945	3485	3192	3050	2743	2588

ДИНАМИКА
прима, выпуска и численности аспирантов
в научных учреждениях СО РАН

	1992 г.	1993 г.	1994 г.	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.
Принято всего	162	182	238	308	393	554	744	691
в т.ч. очников	98	120	164	224	325	470	618	605
Выпущено всего	239	200	164	130	155	170	227	321
в т.ч. с защитой %	4,6	7	5,4	8,4	7,7	5,3	7	10
Наличие всего	771	685	679	810	977	1303	1719	1948
в т.ч. очников	357	349	398	539	719	1014	1374	1608
Выпущено очников	120	83	88	57	106	129	166	281
Принято на работу	62	61	54	44	82	99	127	220

Выезд в 1999 году (по целям)
Всего выехало 1919 человек



НА ОБЩЕМ СОБРАНИИ СО РАН

(Начало на стр. 7,8)

отраслях промышленности, в здравоохранении. В частности, заключено несколько договоров на поставку малодозной цифровой рентгенографической установки «Сибирь-Н» (ИЯФ), достигнута предварительная договоренность о поставке дифракционно-апертурных очков (ИАИЭ), эпитаксиальных структур и кремния солнечного качества (ИФП), технологии упрочнения и защиты поверхностей и технологии восстановления живучести оборудования ТЭС (ИФПМ) и др.

Результаты выборочного анализа эффективности выставочной деятельности приведены на слайде. Опыт работы убедительно показывает, что наибольшее количество контрактов удается заключить тем научным коллективам, которые демонстрируют на выставках действующие образцы аппаратуры и оборудования, материалы и продукцию высоких технологий, а также направляют высококвалифицированных специалистов для работы на выставках.

Свидетельством высокого общественного признания научных достижений институтов Отделения стало вручение двух больших и пяти малых золотых медалей, восьми дипломов, присужденных на различных выставках в истекшем году.

объема произведенной продукции для институтов СО РАН выполнено заказов на сумму 2665,7 тыс. руб.

Улучшению ситуации в значительной мере способствовала реализуемая в течение 1998—1999 гг. схема долевого финансирования изготовления высокотехнологичных научных приборов и оборудования, имеющих перспективу коммерческого использования или необходимых для развития экспериментальной базы, за счет средств институтов-разработчиков и специально созданного целевого резерва Президиума Отделения.

Положительную роль сыграло также создание при Службе главного инженера СО РАН Научно-технического совета (НТС), в состав которого входят главные инженеры институтов ННЦ — потенциальные заказчики оборудования, и специалисты Центра. В функции НТС входят формирование оптимального портфеля заказов для Центра и подготовка предложений по вопросам его развития.

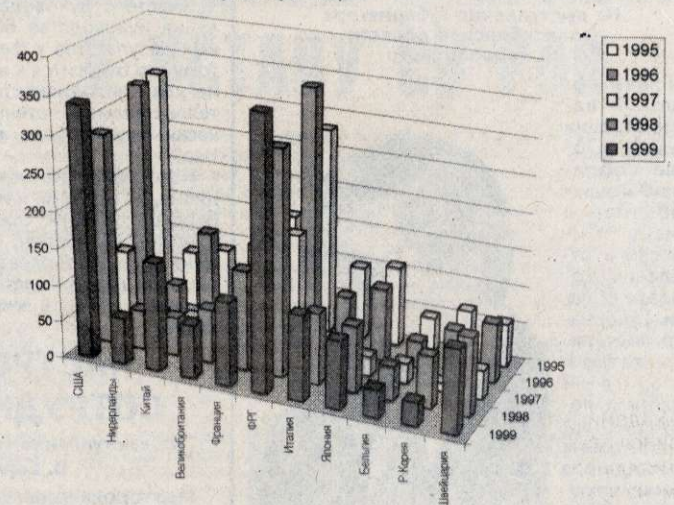
Основные усилия, которые необходимо предпринять для дальнейшего улучшения ситуации в Центре, должны быть направлены на формирование стабильного и регулярно оплачиваемого портфеля заказов со стороны СО РАН, обновление станочного парка, инженерных коммуникаций и укрепление кадрового состава, в первую очередь, за счет привле-

мое имущество в соответствии с действующим законодательством.

В настоящее время балансо-держателями объектов недвижимого имущества СО РАН являются 112 организаций Отделения из 148, включенных в перечень, утвержденный Правительством РФ Постановлением N 1115 от 04.10.99. Учтено для включения в Реестр федерального имущества, закрепленного за СО РАН, около 3000 объектов, в том числе 2400 зданий общей площадью около 3800 тыс. кв. м (в т.ч. 1700 тыс. кв. м жилой площади), балансовой стоимостью порядка 7020 млн руб. Кроме того, на балансах организаций Отделения числятся 76 объектов, незавершенных строительством. По научным и конструкторско-технологическим организациям в среднем на одного сотрудника приходится около 49 кв. м общей площади административных, лабораторных и производственных помещений. По отдельным организациям (исключая научные центры) этот показатель меняет свое значение от 2,5 кв. м/чел. (Институт общей и экспериментальной биологии, г. Улан-Удэ) до 130,7 кв. м/чел. (Институт оптического мониторинга, г. Томск).

Постановлением Президиума СО РАН от 26.03.99 N 44 «О регламентации имущественных и земельных отношений в СО РАН», утверждены типовые формы договоров и методики расчета

Выезд по странам (выборочно)



вал полностью работы по капитальному строительству в соответствии с утвержденными лимитами года. По состоянию на 1 января 1999 года осталась неурегулированная кредиторская задолженность за счет средств федерального бюджета в размере 43,15 млн рублей.

В Отделении введено в эксплуатацию жилых домов общей площадью 38,7 тыс. кв. м, в том

В полную силу заработал реорганизационный отдел контроля физических факторов Центра охраны труда, радиационной и экологической безопасности Отделения. Всего в отчетном году специалистами Центра выполнено 1082 анализа проб воздуха, 144 анализа промвыбросов; проведены измерения уровня шума на 359-ти рабочих местах, вибрации на 245-ти рабочих местах, лазерного излучения на 55-ти рабочих местах. Обследовано 973 видеодисплейных терминалов на соответствие уровня их электромагнитного излучения требованиям санитарных норм, более половины из них этим нормам не удовлетворяют. Кроме того, в целях контроля состояния радиационной безопасности выполнено 117 измерений уровней рентгеновского и гамма-излучения, обработано 758 индивидуальных дозиметров сотрудников учреждений Отделения, работающих с источниками ионизирующих излучений. Специалисты Центра также ликвидировали две аварийные ситуации, связанные с загрязнением ртутью участков земли на территории Новосибирского научного центра.

11. О выполнении постановлений Годичного собрания СО РАН от 20 мая 1999 года

Нет смысла зачитывать все мероприятия, которые были проведены аппаратом Президиума по выполнению поручений Годичного собрания, они достаточно подробно изложены в отчете. Практически все поручения выполнены полностью, кроме поддержки больницы и поликлиник в научных центрах СО. Президиум СО и президиумы научных центров прилагали большие усилия, чтобы остановить уровень падения медицинского обслуживания сотрудников Отделения. Результаты в научных центрах различные и здесь следует остановиться на больнице ИИЦ, где больнице удалось сохранить вполне удовлетворительное качество обслуживания населения. Видимо, здесь сказалась большая поддержка председателя научного центра и одновременно зам. губернатора ак. Жеребцова Г.А. Я понимаю, что развал, произошедший в медицине, решить в один год невозможно, но могу только заверить, что Президиум, медицинская комиссия прилагают усилия, чтобы стабилизировать создавшуюся ситуацию, а Председатель СО лично держит этот вопрос на контроле.

Осуществляется реструктуризация учреждений и организации инфраструктуры СО в целях ликвидации непроизводительных расходов и более эффективного использования имущества и существующей законодательной базы страны. В этом направлении уже есть положительные результаты, хотя основная реструктуризация еще будет продолжаться.

Заканчивая выступление, хочу заметить, что резерв по реализации создаваемой в Отделении интеллектуальной собственности, недвижимости огромен, и нам необходимо научиться его использовать на уставные цели СО РАН, что позволит привлечь дополнительные средства в бюджет.

Действуя таким образом, в сочетании с правильным выбором приоритетов научно-исследовательской деятельности, Отделение сможет и далее успешно осуществлять свою основную деятельность.

СО РАН В 1999 ГОДУ

РАН В.Фомина на Общем собрании 20 апреля 2000 г.

Трудности в нахождении институтом средств для демонстрации разработок в немалой степени помогает преодолевать частичное финансирование расходов на их коллективное участие в выставках, осуществляемое из централизованных фондов СО РАН, а также оказание им услуг Отделом выставок Управления делами Отделения по значительному более низким расценкам, чем в других организациях.

Следует заметить, что настало время, когда к выставочным образцам необходимо предъявлять соответствующие требования мирового уровня, чтобы повысить результативность выставочной работы.

7. Опытно-производственная база, приборы и оборудование

Экспериментальный научно-технологический и учебный центр СО РАН (бывший опытный завод) является на сегодняшний день единственной в Отделении организацией, осуществляющей функции центра коллективного пользования, предоставляющего институтам Отделения услуги по изготовлению нестандартного оборудования, приборов, устройств и т.д. Несмотря на тяжелое финансово-экономическое положение, в котором оказался Центр в связи с общим спадом промышленного производства, в 1999 году наметилась тенденция к улучшению ситуации и росту производства, в том числе увеличению объемов работ, выполняемых для институтов. В 1999 году Центром изготовлено продукции на 6936,1 тыс. руб. (135,9% к 1998 г.). Из общего

числения квалифицированных рабочих основного производства.

Следует заметить, что наметилась положительная тенденция по Опытному заводу, но еще много следует сделать, чтобы полностью восстановить производство.

Осуществление единой научно-технической политики в области централизованного обеспечения институтов Отделения научным оборудованием проводит приборная комиссия, председателем которой является академик Р.З. Сагдеев. Комиссия является рекомендательным органом при Президиуме СО РАН.

В своей работе она тесно взаимодействует с объединенными учеными советами по направлениям наук и президиумами региональных научных центров Отделения, а также с УМТС СО РАН.

В 1998—1999 гг. основными источниками финансирования для приобретения приборов были:

- средства, выделенные СО РАН в рамках немецкой кредитной линии в сумме 15,6 млн DM;
- целевые средства, выделенные Отделению на закупку по импорту в сумме 1,33 млн \$.

Всего поставлено приборов на сумму 12,9 млн DM. Остальные приборы на сумму 2,7 млн DM находятся в стадии оформления. В рамках целевых средств, выделенных Отделению на закупку по импорту, приобретено 14 единиц крупных приборов и оборудования и партия мелкого лабораторного оборудования.

Отчеты о работе Приборной комиссии регулярно заслушивались на заседаниях Президиума Отделения.

8. Имущество СО РАН

Сибирский филиал Агентства по управлению имуществом РАН продолжил работу по совершенствованию системы учета федерального имущества, находящегося на балансе организаций СО РАН, и контролю за его состоянием и эффективным использованием. Прежде всего, это подготовка документов, необходимых для получения организациями Отделения свидетельства о включении в Реестр федерального имущества и последующей регистрации прав на недвижи-

арендной платы. Переход на новую систему заключения договоров аренды повысил ответственность балансодержателей за качество заключаемых договоров аренды. В связи с утверждением Правительством РФ порядка учета в доходах федерального бюджета арендной платы за пользование федеральным имуществом подавляющее большинство организаций СО РАН, сдающих в аренду свои здания и помещения, открыли в органах Федерального казначейства лицевые счета по учету поступления и расходов арендной платы.

В целях усиления контроля за сохранностью материальных ценностей распоряжением Президиума СО РАН введено в действие Временное положение о порядке списания с баланса основных средств и отдельных видов имущества. Оформлены документы и списаны с баланса организаций СО РАН 28 единиц объектов недвижимости, в том числе в связи с передачей в муниципальную собственность — 7 (6 зданий и дороги в Советском районе), 24 единицы оборудования и спецтехники и 112 единиц транспортных средств.

Оформлены и получены государственные акты на право постоянного (бессрочного) пользования землей на следующие объекты:

- стрелково-спортивная база в Новосибирском сельском районе — 5,72 га;
- полигон геофизической службы в Искитимском районе — 6,2 га;

— экспериментальная база КТИ ВТ в Советском районе — 0,3373 га;

— водозабор технической воды в Советском районе — 0,0829 га;

— научно-производственные объекты Объединенного института геологии, геофизики и минералогии в Новосибирском сельском районе — 8,53 га.

Зарегистрированы в учреждениях юстиции права на постоянное пользование ранее оформленных земельных участков.

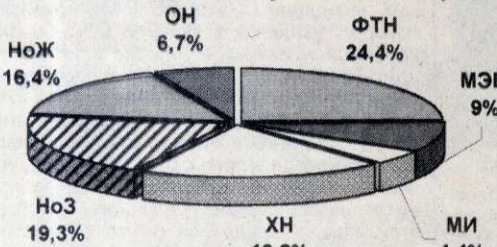
9. Показатели по капитальному строительству

Законом «О федеральном бюджете на 1999 год» и установленными в составе закона показателями Федеральной адресной инвестиционной программы Министерством экономики России были доведены лимиты государственных инвестиций по отраслям, федеральным целевым программам, стройкам и объектам, финансируемым за счет средств федерального бюджета в размере 13,9 млн руб.

Минфин России впервые за последние годы профинансиро-

Прием иностранных ученых и специалистов

(по объединенным ученым советам)



- НоЖ - Науки о жизни
- ОН - Общественные науки
- ФТН - Физико-технические науки
- МЭГ - Механика, энергетика и горные науки
- МН - Математика, информатика
- ХН - Химические науки
- НоЗ - Науки о Земле

ЗА НАУКОЙ — БУДУЩЕЕ

Из выступления губернатора Новосибирской области В. Толоконского

Глава областной администрации назвал Общее собрание большим событием в жизни Сибирского отделения, города и области. Губернатор подчеркнул, что такой итоговый разговор, посвященный проблемам прошедшего времени, планам на будущее, всегда дает дополнительный импульс, открывает новые возможности.



Прошедший год, сказал выступающий, как явствует из докладов, был годом новых достижений, вкладов в науку. За это время в народном хозяйстве достигнута какая-то стабильность, более устойчивым стало финансирование. Это вселяет надежду на то, что государство наконец-то сформирует научно-технологическую политику и поймет, что это точка роста для российской экономики, укрепления государственности. Многие институты добились больших результатов и сумели существенно укрепить бюджеты своих НИИ за счет заказчиков и различных, в том числе, международных грантов. В целом финансовая база Сибирского отделения в этом году была существенно крепче, чем в предыдущем.

Надо подчеркнуть, сказал губернатор, что минувший год был временем усиления внимания властных структур региона к науке, а также повышения интереса ученых к региональным проблемам. В прошлом году в городе было проведено два крупных форума по проблемам развития Новосибирска в XXI веке и места сибирского региона в экономике России. Этому предшествовала огромная подготовка, которая была возможна только при активном участии ученых СО РАН и личном участии директоров институтов.

Эти события вызвали огромное внимание и интерес со стороны общества и оказались очень важными для продолжения работы по стратегическому планированию развития города и области. Всем заинтересованным специалистам понятно, что развитие научного городка, создание наукоемких технологий — это важнейшие приоритеты научно-экономической политики, которые позволяют сегодня ускоренными темпами развиваться экономике Новосибирской области. Руководство города и области возлагает большие надежды на то, что в самые ближайшие годы появится возможность привлечь дополнительные государственные, а также инвестиционные ресурсы для развития научного центра.

Губернатор убежден, что восстановление производственного потенциала, развитие экономики может состояться только на базе новых научных достижений, новых технологий, которые позволят производить наиболее конкурентоспособную продукцию. В целом — прежде всего для того, чтобы создать здесь в области современную научно-техническую промышленность. Для решения этих задач создана должность зам. главы администрации, который будет отвечать за усиление государственной поддержки науки, укрепление интеграции всех научных центров, за развитие технопарковой зоны. Сегодня даже разрабатывается проект территориальной технопарковой зоны вокруг Академгородка с особыми налоговыми льготами и условиями, которые позволили бы привлекать заказчиков и инвесторов. Мы должны, сказал губернатор, использовать тот интеллектуальный потенциал, который накоплен Сибирским отделением РАН.

Губернатор сказал, что верит — этот год станет новым этапом в развитии науки, взаимодействия государственной и муниципальной власти региона с Сибирским отделением. Сегодня существует проблема крайне недостаточного бюджетного финансирования институтов научного центра. Другие регионы опережают в решении этих проблем Новосибирскую область. Тому есть объективные причины: и бюджет здесь слабее, и сырьевые ресурсы похуже. Но с другой стороны: в Новосибирске сконцентрирован высочайший научно-образовательный комплекс, не сравнимый с другими регионами, и вследствие этого средства распределяются на огромное количество институтов, ВУЗов, университетов. Тем не менее руководство области ставит задачу по усилению бюджетного финансирования. Несомненно, на текущий и следующий год будут записаны более весомые ассигнования на науку.

При этом серьезные средства, сказал губернатор, будут вкладываться в инфраструктуру, потому что этим способом создается поддержка научных институтов, тратящих большие средства на содержание дорог, медицину, образование, содержание жилья и других зданий. Все это для того, чтобы можно было

сконцентрировать государственные средства на развитии научно-исследовательских работ.

Вместе с руководством Сибирского отделения руководство области добивается нужных результатов у федеральных органов, потому что относится к научному центру не только как к возможности использовать этот интеллектуальный потенциал, но и стремится всячески содействовать его дальнейшему развитию.

Новосибирский научный центр — это и традиция, и гордость, и история, и слава Новосибирской области, сказал губернатор В.Толоконский. Он уверен, что самые трудные времена уже преодолеваются, и Новосибирский научный центр будет по-прежнему занимать ведущее место в мировой и отечественной науке.

НАСТРОЕНЫ НА СОТРУДНИЧЕСТВО

Из выступления мэра г.Новосибирска В. Городецкого

Мэр города начал свое выступление с выражения огромной признательности ученым Сибирского отделения РАН за участие в разработке перспективных направлений развития города.

Сама конференция, на которой были обобщены результаты этой большой работы по развитию города до 2010 года, была лишь ее знаковой частью. Этому предшествовал пятимесячный период по определению точек роста и перспективных направлений на будущее, который был очень творческим и взаимопользительным периодом времени. Сегодня на повестке дня второй этап этой работы. Речь идет о стратегическом планировании устойчивого развития города. Мэр выразил надежду на то, что плодотворное сотрудничество ученых и городских специалистов будет продолжаться и дальше. Хороший результат можно получить только в итоге совместных усилий всего сообщества. Городская администрация не представляет себе этой работы без участия ученых научного центра. Мэр уверен, что в дальнейшем необходимо и возможно разработать такую стратегию развития города, которая бы обеспечила лучшие условия жизни для всех горожан.

Владимир Городецкий назвал примеры совместного сотрудничества городских организаций и научных институтов. Это внедрение лазерной технологии резки металла Институтом теоретической и прикладной механики совместно с заводом «Элсбик». Две таких установки уже заказал завод химконцентратов, этим достигнут и социальный эффект — создано 30 новых рабочих мест. В целом на этом заводе сохранено почти 250 рабочих мест, что свидетельствует о новом уровне развития производства.

На экономическом совете при мэрии был рассмотрен вопрос о создании научно-конкурентной продукции при помощи промышленных лазеров с привлечением ученых из институтов Академгородка и с частичным финансированием из городского бюджета. По этому вопросу принято вполне конкретное решение о создании городского лазерного центра. Оказание услуг со стороны этого центра другим предприятиям города — вполне перспективное направление. Планируется также оформить банк данных научных разработок ученых применительно к специализации городских предприятий.

Совместно с Сибирским отделением города формирует инфраструктуру поддержки инновационной деятельности. Подписано совместное соглашение с научными центрами всех академий о создании новосибирского центра наукоемких технологий. Центр станет хорошим инструментом для внедрения инновационных технологий в экономику г.Новосибирска. Одним из положительных результатов этой работы было получение молодыми учеными десяти квартир, о чем говорил академик Добрецов в своем докладе. Думается, отметил мэр, что в дальнейшем можно найти такие пути сотрудничества, которые позволят сохранить молодой творческий потенциал, дадут возможность научной молодежи остаться в городе и развиваться дальше.

Новосибирский Академгородок всегда был визитной карточкой города, сказал Владимир Городецкий. Сибирские ученые прославили не только Академгородок, но и Новосибирск во всем мире. Город чтит память лидеров сибирской науки М.Лаврентьева, В.Коптюга, А.Трофимика и М.Жукова — их именами названы улицы, учреждены студенческие стипендии их имени. Эти традиции город будет продолжать и развивать. Это нужно не ушедшим, а всем его жителям, особенно молодежи, которая живет и трудится в г.Новосибирске.

Завершая выступление, мэр города заверил участников Общего собрания в том, что городские власти настроены на активное сотрудничество с учеными во имя развития города и улучшения качества жизни всех его жителей.

**ПОМОЧЬ УЧЕНЫМ В ЭТО СЛОЖНОЕ ВРЕМЯ**

Из выступления академика Г.Месяца, I-го вице-президента РАН

...Сибирское отделение РАН, по мнению Академии наук, безусловно является одним из прочных звеньев Российской академии наук, очень хороша организованная, слаженной системой, в которой отработаны многие механизмы управления наукой, организации науки.

Немного о том, что делает Президиум Академии наук, чтобы помочь ученым в это сложное время. Благодаря значительным усилиям, удалось заметно «подкорректировать» бюджет 2000 года Российской академии наук — увеличить его на 50 процентов. В этом году общий совокупный бюджет РАН вместе с региональными отделениями превышает пять миллиардов рублей. И у Сибирского отделения бюджет — больше одного миллиарда. И это тоже результат большой работы.

Когда два года назад я перешел работать в Москву, Президент РАН поставил передо мной две задачи: первая — постараться изменить структуру управления Академией наук таким образом, чтобы максимально находить внебюджетные средства. И второе — сделать все, чтобы связи между Академией наук и региональными отделениями были крепкими, отношения доброжелательными. И решать возникающие проблемы, используя все рычаги власти.

В последние годы Президиум Академии провел серию реорганизаций. Во-первых, было создано Агентство по имуществу, о котором здесь говорили. И это шаг чрезвычайно важный. Второе. Впервые за 275 лет Академия наук стала юридическим лицом. Был создан внебюджетный фонд — мы его назвали внебюджетный президентский фонд, который используется для поддержания отдельных направлений отдельных институтов. Но сейчас мы стараемся все средства использовать для решения жилищных проблем, ибо отпускаемые на это бюджетные средства ничтожно малы.

Работает фонд социальной поддержки ученых. Источниками являются внебюджетные средства, которые получают за счет издательской деятельности.

И последнее. Буквально вчера я имел разговор с академиком Ж.Алферовым, который является депутатом Государственной Думы, о том, что по представлению правительства очень неожиданно, без всякой дискуссии, в первом чтении прошли две нежелательные поправки к Закону о науке и научно-технической политике, касающиеся дополнительного бюджетного финансирования. Следует предпринять решительные действия академическому сообществу, чтобы поправки не были приняты.

ИМУЩЕСТВО — АКАДЕМИИ!

Из выступления академика Л.Леонтьева, директора Агентства по управлению имуществом РАН

...Главная цель моего визита в СО РАН — вручение документов, подтверждающих включение объектов недвижимости РАН в реестр федерального имущества.

Еще в 1993 году Верховный Совет России своим постановлением поручил Академии федеральное имущество. В прошлом году Мингосимущество, создав межтерриториальный орган — Агентство по управлению имуществом РАН, предоставило соответствующие полномочия по управлению имуществом. Две недели назад мы отчитывались за этот короткий период деятельности перед Мингосимуществом и получили хорошую оценку. А главное, было высказано мнение о целесообразности создания подобных структур в других государственных Академиях наук — медицинской и сельскохозяйственной.



В Законе о науке сказано, что Российская академия наук владеет, пользуется и распоряжается имуществом, переданным ей государством, и имеет право создавать реестр этого имущества. По региональным отделениям и научным центрам мы создали такие реестры. Их утвердил первый вице-президент РАН Г.Месяц. На основании этих реестров мы и выписываем свидетельства.

Сегодня я вручу Свидетельства на владение имуществом Сибирскому отделению Российской академии наук и организациям, входящим в его состав.

МЫ ЗА ТЕСНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С СО РАН

Из выступления В.Филиппов, президента Национальной академии Республики Саха, Председателя Верхней палаты Парламента Республики

Шесть лет назад при принципиальной поддержке Президиума РАН и СО РАН была создана Академия наук Республики Саха. Сегодня в нашей Республике научные исследования ведутся в 9 научно-исследовательских институтах ЯНЦ СО РАН, в 6 институтах АН РС(Я), ЯНИИСХ СО РАСХН и примерно в 20 отраслевых научно-исследовательских учреждениях. При почти миллионном населении в науке занято около 5 тысяч человек, в том числе 262 доктора и около 1150 кандидатов наук.

С целью формирования единой государственной политики в области науки в 1999 г. был принят Закон о науке и государственной научно-технической политике Республики Саха, согласно которому Академия наук признана высшим научным учреждением Республики, а Якутский научный центр СО РАН — высшим научным учреждением РАН на ее территории. Президент, Правительство и Государственное собрание нашей республики оказывают большую поддержку научным учреждениям и вузам Якутии, вне зависимости от их ведомственной принадлежности. Это принципиальная позиция, и она будет продолжена. Достойным примером служат проводимые в Якутске уже четыре года Лаврентьевские чтения, идеями вдохновителями и активными участниками которых являются ведущие ученые СО РАН. Сам факт участия ученых высокого ранга — неоценимый вклад в дело поиска талантов и подготовки научных кадров Республики. Выражаем вам за это глубочайшую благодарность.

...В условиях динамически изменяющейся социально-политической ситуации, научное сообщество должно задуматься о мере ответственности за современное устройство России. В развитии взаимоотношений субъектов федерации, расширении взаимовыгодных связей между ними, возрастает роль науки. В этой связи несколько слов о «Сибирском соглашении». Якутия не является членом СС, что формально ограничивает наши возможности участия в его программах. Думается, научная общественность должна показать пример разрушения искусственных границ. Мы видим реальные возможности эффективного участия ученых НИИ и вузов республики в программах по линии «Сибирского соглашения». Для развития дальнейшего сотрудничества АН РС(Я), в целом республики Саха с СО РАН мы бы ожидали практической помощи по следующим вопросам: оказание методической помощи по определению стратегии развития отдельных отраслей науки и внедрению высоких технологий в промышленное производство; организация более частых выездных заседаний ОУСов СО РАН, примером которых является заседание ОУС по экономическим наукам в Якутске в 1999 году; для нас принципиально важно расширение членства представителей нашей АН в РАН. Это способствует повышению значимости и весомости региональной науки, неформальному взаимодействию с СО РАН и РАН, усилению обоюдной ответственности за принадлежность к единому научному пространству. Мы — свидетели опыта совместной работы президиумов АН Башкортостана и Уфимского НЦ РАН, Президиумов ЯНЦ СО РАН и АН РС(Я). Данный опыт взаимодействия свидетельствует о целесообразности достижения в будущем более неформальной интеграции учреждений, ответственных за научно-техническую политику. В этом вопросе ожидаем поддержки со стороны Президиума СО РАН.



ВЫСТУПЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ СО РАН

ЭКОНОМИКА БЕЗ ПОМОЩИ НАУКИ НЕ ПОДНИМЕТСЯ

Из выступления академика В.Панина, директора ИФПМ



— Представленный сегодня Президиумом отчетный доклад о работе за 1999 год свидетельствует об очень высоком уровне интеллектуального потенциала и фундаментальных исследований. И все же снова возвращаясь к вопросу — если мы такие умные, то почему мы такие бедные? И сколько лет мы будем еще бедными? Мы сегодня прекрасно понимаем, что РАН находится на «корабле» российской экономики и ее состояние прежде всего зависит от состояния этого «корабля». На нашей памяти дважды этот «корабль» находился в критическом состоянии: первое — это во время Великой Отечественной войны. Тогда Академия была мобилизована, и мы хорошо помним, как А.П. Александров занимался защитой морских кораблей от немецких мин, как академик Патон в Златоусте варил танковую сталь и наш танк Т-34 был лучшим на полях мировой войны. Академики Курчатов, Зельдович и многие другие создавали ядерный щит нашей Родины. И мы победили! И экономика наша стала прочной и надежной.

Во время перестройки этот корабль снова оказался в критическом состоянии, естественно, затрясло и Российскую академию наук. Но мобилизации по спасению этого корабля пока не происходит. Сегодня очевидно, что разрушенная экономика сама, без помощи науки, подняться не сможет. Нам не надо ходить далеко: Сибирское отделение создавалось прежде всего под проблемы сибирского региона, 65% всей энергии, около 80% нефти и газа производится в Сибири. Естественно, что СО РАН должно активно участвовать в решении этих народнохозяйственных проблем. Тем не менее, хорошо представляя состояние газодобычи и нефтедобычи, мы знаем, что почти все оборудование закупается за рубежом. Энергетики также понимают, что электростанции находятся в таком состоянии, что откажут при возможном подъеме. Сибирское отделение может оказать огромное воздействие на подъем сибирской экономики. Этот вопрос неоднократно ставился на заседаниях Президиума. Но все же я бы сказал, что мы находимся в режиме выживания. То есть каждый институт сегодня выживает самостоятельно, как может. Наверное, следует усилить консолидацию и работать в режиме встраивания Академии наук в экономику Российской Федерации. Такое «встраивание» сегодня по Сибири является неизбежным, потому что у отраслей в нашем регионе нет отраслевой науки, и опереться отрасли могут только на СО РАН. Этот вопрос очень подробно обсуждался в прошлом году на выездном заседании межрегиональной ассоциации «Сибирское Соглашение», где присутствовали многие члены правительства. В решении было записано, что для того, чтобы поднять ключевые отрасли Сибири, а они являются стратегическими для всей России, необходимо создать научно-промышленную корпорацию. СО РАН должно консолидированно принять участие в создании такого центра. Хотелось бы, чтобы Общее собрание поддержало предложение о том, чтобы объединить наши усилия и построить нашу технологическую базу в создающуюся сейчас научно-промышленную корпорацию по ключевым отраслям российской экономики. Это будет один из путей оказания содействия нашим академическим институтам.

КОММЕНТАРИЙ ак. Н.Добрецова:
— Поднят важный вопрос. Но акценты не совсем точные: еще в прошлом собрании приняли общее решение, что мы перешли от стадии выживания к стадии конструктивного сотрудничества и развития в отдельных точечных направлениях. Что касается создания федеральных центров, то это вполне разумное предложение, но требует дальнейшей проработки.

ВАЖНА ЕДИНАЯ ПОЛИТИКА

Из выступления академика С. Багаева, директора ИЛФ

Потенциал Сибирского отделения сегодня очень высок — так начал свое выступление академик С.Багаев. Многие свидетельствуют о новом уровне развития науки в СО

РАН. Сибирские ученые сегодня высоко ценятся «большой» академией и в целом по России.

Выступающий подробно остановился на некоторых проблемах, которые не были в полной мере затронуты в докладах и предыдущих выступлениях. Прежде всего, это относилось к проблемам экономического развития Сибирского отделения. Речь шла о том, что сегодня СО РАН непоследовательно использует внебюджетные возможности, связанные с наличием у СО имущества и земельных площадей. Стратегия по их использованию пока еще не разработана. Необходимо выстроить определенные схемы зарабатывания денег за счет дополнительных источников.

Один из самых больных вопросов — это социальная сфера, в частности, уровень медицинского обслуживания в ННЦ. ЦКБ находится в жутком состоянии: оборудование сорокалетней давности, все помещения и операционные требуют капитального ремонта. Не намного лучше положение в медучреждениях других научных центров в Сибири. Медицине тоже надо научиться зарабатывать за счет внебюджетных источников, хотя без помощи институтов здесь не обойтись.

Нужно принимать срочные меры, сказал академик С.Багаев, — обсудить вопрос на Президиуме, принять соответствующие программы. Сегодня более охотно идут в медсанчасть в микрорайоне «Щ», платят деньги за лечение, потому что получают соответствующее обслуживание. Нельзя допускать, чтобы такой огромный имущественный комплекс как ЦКБ, куда уже вложены колоссальные средства, работал на недостойном уровне.

Выступающий остановился еще на одной проблеме — на капитальном строительстве. Безусловно, руководство Отделения прилагает большие усилия для решения связанных с этим проблем. Но должен быть не только на уровне СО РАН, но и на «московском» уровне, человек, который бы занимался этими вопросами по всем научным центрам. Целевой линии в разрешении этой проблемы пока нет.

И губернатор, и мэр говорили на собрании о том, что надо привлекать ресурсы города и области в науку, инновационные возможности, высокие технологии — в производство. Но академик С.Багаев особо подчеркнул важность того, чтобы в этом вопросе Сибирское отделение выработало единую политику. Чтобы каждый директор не занимался этим самостоятельно, в силу своих представлений, а чтобы все-таки существовала целевая, интегрированная политика Сибирского отделения.

КОММЕНТАРИЙ ак. Н. Добрецова:

С комментарием выступил академик Н.Добрецов. Он отметил, что проблемы эти существуют, они уже обсуждались, в том числе, на прошлом Общем собрании. Речь об общей стратегии уже возникла — и по многим вопросам. Изучается положительный опыт, в частности, Института ядерной физики.

Относительно ЦКБ — уже обсуждался вопрос о том, что нужно создавать научно-диагностический центр общесибирской значимости.

Если говорить о капитальном строительстве, то эта позиция — провальная по всей Сибири, по всей Академии наук. Пока правительство не изменит свое отношение к науке, здесь ничего не удастся сделать. Что же касается высоких технологий, то эти вопросы нужно решать совместно с администрациями городов, областей и краев.

КАДРЫ И ПРИБОРЫ — НАШИ ПРОБЛЕМЫ

Из выступления члена-корреспондента Р.Салая, директора СИФИБРА

— Я хочу коснуться двух вопросов. Первый — состояние приборов, которые сейчас во многих институтах не просто морально устарели, а и разрушились физически. Я знаю, что в некоторых лабораториях из двух-трех приборов собирают один. Недопустимо затянулось обновление приборной базы. Наверное, необходимо ставить вопрос в Совете Министров о целевом выделении средств. Если этого не сделать, то через год-два работать будет не на чем.

Второе, что меня очень тревожит — подготовка кадров. Наука и образование — единая система и оттого, кто придет в систему высшего образования и, далее, в науку, зависит и наше будущее и будущее государства.

Сейчас некоторые вузы с упоением, а некоторые по необходимости переходят на платную систему подготовки кадров. Раньше была свободная конкуренция и отбирали при большом конкурсе самых лучших. Сейчас система

поменялась: вузы обрастают платными подготовительными колледжами, где преподают те же преподаватели. Ребята натаскивают по билетам, по темам... Сейчас мы думаем, продолжать ли финансирование базовой кафедры, которая по нашей специальности существует в институте уже 15 лет, потому что на тех ребятах, которые поступили на первые курсы, тратить усилия нашей профессуры просто не хочется. Ребята считают: за меня вам заплатили, вы здесь должны довести меня до диплома. Система конкурсного отбора тоже искривлена.

Наука должна подумать и остро поставить вопрос перед местными властями и перед Министерством образования, пока не получился как биологи говорят «отрицательный отбор», т.е. отбор по отрицательным признакам.

Конечно, отказаться сейчас от платного образования невозможно. Но не надо доводить его до абсурда.

КОММЕНТАРИЙ ак. Н.Добрецова:

— До 40 процентов оборудования в институтах удалось обновить разными путями. На этот год почти половина целевого фонда, т.е. 80 млн руб. запланировано на обновление оборудования. Есть надежда, что с середины года возобновится немецкий кредит, и тогда мы еще можем получить свою долю от 20 млн немецких марок, которые обещаны Академией. Думаю, что положительные моменты налицо.

НУЖНА СИСТЕМНАЯ РАБОТА

Из выступления академика В. Ларионова, директора ОИФТПС

На заседании Совета по программе «Сибирь», начал свое выступление академик В.Ларионов, был представлен очень интересный доклад академика В.Кулешова о перспективах развития Новосибирска. Но там, в частности, не было представлено понятие интеллектуальной собственности и высоких технологий как товара. Вопрос это серьезный и перспективный, и думается, что об этом должно заботиться Сибирское отделение в целом. Далее академик В.Ларионов рассказал, что был на семинаре, в котором участвовали представители стран Азиатско-Тихоокеанского региона, и где, в частности, выступал академик Велихов. Там было названо пять разработок Объединенного института физико-технических проблем Севера СО РАН, которые вызвали очень большой интерес у ученых многих стран и были включены в различные перспективные проекты.

Остановившись на вопросах финансирования, выступавший обратил внимание участников собрания на то, что Якутский научный центр, как и другие центры, и СО РАН в целом, в прошедшем году денег по строке капложений не получал. Сибирскому отделению нужно принимать решительные меры — добиваться разрешения этого вопроса.

Далее выступающий говорил о том, что в Якутском научном центре тоже есть молодые научные кадры, и что с квартирами для них дела обстоят еще хуже, чем везде. В этом направлении нужна системная работа. Хотя, надо заметить, подчеркнул академик В.Ларионов, что в Республике Саха и Президент, и Парламент уделяют этим вопросам достаточно внимания. По научно-социальной программе РФ и Республики Саха для молодежи и школьников «Шаг в будущее» на Якутский научный центр возложена роль координатора. Продолжая традиции М.Лаврентьева, ЯНЦ, например, проводит олимпиады среди школьников. Учителю республики воспринимает это с большим одобрением.

Сейчас в ЯНЦ ведется работа по программе «Арктика». К участию в ней привлечены специалисты со всей Сибири, что дает надежду на позитивные результаты.

НЕОБХОДИМА ИНТЕГРАЦИЯ

Из выступления члена-корреспондента Г.Грицко, председателя КемНЦ

— Хочу поделиться мыслями о путях интеграции в научных центрах. В Кемеровском НЦ есть несколько подразделений РАН и РАСХН. Оказалось, что у нас существуют совместные интересы. Например, у Сельскохозяйственной академии — рекультивация нарушенных земель. С Медакадемией также нашлись точки соприкосновения: в области иммунологии, адаптации человека в условиях больших экологических нагрузок в техногенных территориях. И, совершенно неожиданно, горно-медицинское направление, связанное со взрывами, авариями, с поведением людей в этих ситуациях.

По всем этим вопросам мы консолидировались с подразделениями Академий, ввели в состав Президиума КемНЦ их представителей, провели совместную научную сессию. На следующей неделе к нам приезжает Президиум СО РАН во главе с академиком В.Труфакиным.

Кроме говоря, ставятся вопросы о дополнении академической науки научными разработками медицинской и сельскохозяйственной академий. Цели такой интеграции внутри научного центра — выполнять совместные работы, единым фронтом выступать в законодательных и административных органах.

Одновременно хочу сказать, что новый Устав Сибирского отделения дает больше таких возможностей, чем прежний. Поэтому мое выступление прошу расценивать, как поддержку нового Устава.

КОММЕНТАРИЙ В ЗАВЕРШЕНИЕ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Академик Н. Добрецов, председатель СО РАН

Итоги обсуждения основных докладов подвел академик Н.Добрецов. Он сказал, что на собрании выступило около десяти человек, и все они высказали исключительно полезные и конструктивные предложения, уточнили ряд проблем дополнительно к тому, что было изложено в основных докладах. Кроме того, это был полезный обмен опытом, и в формулировке и постановке новых задач. Также академик Н.Добрецов сказал, что выступления губернатора В.Толоконского и мэра В.Городецкого в какой-то мере задали тон всем выступавшим, поскольку оба они говорили о вполне конкретных предложениях, и тот протокол о намерениях, который был сформирован в прошлом году, обещали поддерживать и реализовывать в этом году.

В принципе, отметил Н.Добрецов, вопрос о том, что очень важно найти на региональном уровне плотное взаимодействие с местными властями и решать задачи сообща, прозвучало во многих выступлениях. Это один из важнейших факторов, если есть желание добиться успеха.

Академик Л. Леонтьев не только вручил СО РАН федеральное свидетельство, но и подчеркнул оптимальное значение имущества, возможности его использования, о чем потом говорил и академик С.Багаев, упомянувший также об огромной «незавершенке» по строительству. Академик Н.Добрецов напомнил присутствующим, что восьмьюсот с лишним квадратных метров до сих пор недостроено — это 104 объекта в целом по Сибирскому отделению. Два десятка больших и много маленьких...

В общем, проблем названо было много, все они должны найти отражение в Постановлении собрания — так академик Н.Добрецов подвел итоги обсуждения отчетных докладов.



Прошло 55 лет со дня Великой Победы России в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. В силу разных причин тема «Русская Православная Церковь в Великой Отечественной войне» мало освещалась в печати, и архивные материалы по государственно-церковным отношениям этого периода не были доступны для изучения. В настоящее время появляется возможность приоткрыть и эту страницу героической истории нашего Отечества.



22 июня 1941 года совершилось нападение Германии на нашу страну. В этот воскресный день, в соответствии с датой Пасхи 1941 года, Русская Православная Церковь совершала память Всех Святых в земле Российской просиявших — ежегодный церковный праздник в честь всех небесных покровителей России.

Узнав о нападении Германии на СССР, возглавлявший тогда Русскую Православную Церковь Патриарший Местоблюститель Блаженнейший Митрополит Московский и Коломенский Сергей (Старгородский) прежде всего отслужил утром 22 июня Воскресную Литургию. Возвратившись из Богоявленского Елоховского кафедрального собора в свою резиденцию (скромный деревянный домик в Бауманском переулке, 6), он сразу же написал, а затем собственноручно отпечатал на пишущей машинке «Послание пастырям и пасомым Христовой Православной Церкви». В Библии сказано: «Как хорошо слово вовремя!» (Притч. 15,23). Послание митрополита Сергея было написано и разослано в то время, когда далеко еще не все высшие государственные деятели вышли из состояния растерянности. Это историческое послание митрополита Сергея пронизано твердой и непоколебимой верой в неизбежность победы Богом хранимой страны Российской над фашистской Германией.

«Фашиствующие разбойники напали на нашу Родину, — говорилось в послании. — Кровь мирных граждан уже орошает родную землю. Повторяются времена Батыев, немецких рыцарей, Карла шведского, Наполеона... Но не первый раз приходится русскому народу выдерживать такие испытания. С Божией помощью и на сей раз он развее в прах фашистскую вражескую силу. Наши предки не падали духом и при худшем положении потому, что помнили не о личных опасностях и выгодах, а о священном долге перед Родиной и Верой, и выходили победителями. Не посрамим же их славного имени и мы — православные, родные им по плоти и по Вере. Отечество защищаем оружием и общим народным подвигом, общей готовностью послужить Отечеству в тяжкий час испытания всем, чем каждый может. Православная наша Церковь всегда разделяла судьбу народа. Вместе с ним она и испытания несла и утешала его успехами. Не оставит она народа своего и теперь. Благословляет она небесным благословением и предостыжит всенародный подвиг».

Заканчивается это Послание призывом: «Положим же души своя вместе с нашей пастырь. Путем самоотвержения шли неисчислимые тысячи наших православных воинов, полагавших жизнь свою за Родину и Веру во все времена нашествия врагов на нашу Родину. Они умирали, не думая о славе, они думали только о том, что Родине нужна жертва с их стороны, и смиренно жертвовали всем и самой жизнью своей. Церковь Христова благословляет всех православных на защиту священных границ нашей Родины. Господь нам дарует Победу!».

Патриаршее послание было разослано по всем приходам Русской Православной Церкви. В первый же день войны митрополит Сергей прозорли-

во предрек Победу, которую нашему народу тогда только еще предстояло вымолить, выстрадать и завоевать ценой бесчисленных жертв. И затем на протяжении всей войны Русская Православная Церковь вдохновляла защитников Отечества и весь народ на Победу. Всего за годы войны Митрополит Сергей (с 12 сентября 1943 года — Святейший Патриарх Московский и всея Руси) обращался к верующим с патриотическими посланиями 24 раза, отзываясь на самые значительные военные события и в каждом пасхальном и рождественском послании призывая соотечественников к ратному подвигу на фронте и самоотверженному труду в тылу ради общей победы над лютым фашизмом.

На молебне о даровании победы русскому воинству, совершенном вечером 26 июня 1941 года в Богоявленском (ныне — Патриаршем) соборе г. Москвы, митрополит Сергей говорил: «Родина наша в опасности, и она зовет нас: «Все в ряды, все на защиту Родной земли, ее исторических святынь, ее независимости от чужестранного порабощения!». Позор всякому, кто бы он ни был, кто остается равнодушным к такому призыву, кто предаст другим жертвовать собой за общее народное дело, а сам будет выжидать, к какой стороне лучше и выгоднее ему при-

как, несмотря на долговременную воинствующую антирелигиозную пропаганду, по переписи 1937 года, являвшейся вопросом о религии, 56,7 процента ответивших на этот вопрос засвидетельствовали о своей вере в Бога, а это составляло более 55 миллионов наших граждан.

Митрополит Ленинградский Алексей (Симанский) (будущий Патриарх Алексий I) в начале войны написал свое обращение к духовенству и мирянам, озаглавленное: «Церковь зовет к защите Родины!». За богослужением в Московском Богоявленском соборе 10 августа 1941 года митрополит Алексей произнес слова, которые получили в годы Великой Отечественной войны очень широкую известность: «Как во времена Дмитрия Донского и святого Александра Невского, как в эпоху борьбы с Наполеоном, не только патриотизму русских людей обязана была победа Русского народа, но и его глубокой верой в помощь Божию правому делу. Мы будем непоколебимы в нашей вере в конечную победу над лужью и злом, в окончательную победу над врагом!».

Патриотическая деятельность Русской Православной Церкви распространялась и на оккупированные врагом территории. В январе 1942 года, обращаясь к православным людям, оказавшимся на захваченной фашистами территории, Митрополит Сергей просил их хранить верность Матери-Родине и помогать партизанам: «Пусть ваши местные партизаны будут и для вас не только примером и ободрением, но и предметом непрестанного пощения. Помните, что всякая услуга, оказанная

Церковные общины г. Нижнего Новгорода (Горький) за два первых года войны собрали в фонд обороны более четырех миллионов рублей.

Православные приходы Сибири к началу Отечественной войны были почти все закрыты. 24 августа 1943 года в Новосибирск приехал назначенный на Новосибирскую кафедру архиепископ Новосибирский и Барнаульский Варфоломей (Городцев). До приезда в Новосибирск он служил в московских храмах (в сане архиепископа Можайского), в Ульяновске. В его дневнике сохранились редкие свидетельства о церковной жизни Москвы и Подмоскovie в военные годы. В Сибири Владыка Варфоломей (1866—1956) начал восстанавливать церковную жизнь и при этом не переставал заботиться о нуждах военного времени. Совершая богослужения в храмах Новосибирска, Иркутска, Омска, Тюмени, Тобольска, Красноярска, Барнаула, Бийска и других городов, этот старец призывал людей к пожертвованиям на нужды армии. Сборы по церквам шли на приобретение теплых вещей для воинов, на содержание госпиталей и детских домов, на помощь инвалидам войны и на восстановление районов, пострадавших во время немецкой оккупации.

Новосибирская епархия за первое полугодие 1944 года собрала на нужды военного времени около двух миллионов рублей. От вновь открытой Вознесенской церкви (ныне — Вознесенский кафедральный собор Новосибирска) к началу мая 1944 года на подарки бойцам было собрано 100 тысяч рублей, а от Успенской церкви

наш с вами братский союз и да увенчает его радостью видеть наши народы свободными и наши страны мирно процветающими под сенью Животворящего Христова Креста!».

Не дожил до Дня Победы Митрополит Сергей, избранный на Соборе епископов Русской Православной Церкви 8 сентября 1943 года на престол Московских Патриархов. Патриарх Сергей скончался 15 мая 1944 г. Но по ходу войны он был совершенно уверен в том, что Господь дарует России Победу.

С первых до последних дней Великой Отечественной войны Русская Православная Церковь молилась о даровании Победы и вносила свой посильный вклад в общее дело защиты Родины. Приемник Патриарха Сергея Патриарх Алексий I (Симанский) 9 мая 1945 года обратился к своей пастве с радостным посланием, в котором писал: «Только ли сознание радости несет Победа? Она несет также сознание обязанности, сознание долга, сознание ответственности за настоящее и будущее, сознание необходимости усилить труд, чтобы закрепить победу, чтобы сделать ее плодотворной... Бог мира да продолжит благословения Свои на родную землю нашу!».

День Победы — 9 мая 1945 года — пришелся на Пасхальные дни. Для православных людей пасхальная радость усугублялась радостью долгожданной Победы. Но радость Победы никогда не позволяла верующим людям забывать о молитвенном поминовении усопших воинов — защитников Отечества. Определением Архиерейского Собора Русской Православной Церкви 29 ноября — 4 декабря 1994 года установ-

лено совершать в День Победы 9 мая (26 апреля по церковному календарю) особое ежегодное поминовение усопших воинов, за Веру, Отечество и народ жизнь свою положивших, то есть всех пострадавших в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Так к двум воинским памятным дням (Дмитриевская суббота и день Усекновения главы Иоанна Крестителя) приложился третий — 9 мая — День Победы, День памяти всех воинов, отдавших свою жизнь в жертву для того, чтобы мы могли жить в свободной стране и под мирным небом.

9 мая 2000 года, в день 55-летия Великой Победы, во всех храмах Новосибирской епархии будет прочитано «Слово Управляющего Новосибирской епархией к Дню Победы». В этом праздничном обращении Епископа Новосибирского и Бердского Сергея говорится: «Вспоминая славу русского воина на Куликовом поле, Полтаве, Бородине, на фронтах Великой Отечественной, мы постоянно убеждаемся, что Победа никогда не бывает легкой. Но великие испытания, промыслительно посылаемые Богом нашему народу, каждый раз побуждают наших соотечественников находить сокрытые в глубине характера силы и мужество вступить в противоборство со злом».

Заканчивается обращение Епископа Сергея следующими словами: «День Победы в этом году совпадает с Радоницей, или днем пасхального поминовения усопших. Все мы несомненно верим, что усопшие близкие наши, обретшие вечный покой по молитвам матери Церкви, в эти дни соразудно вместе с нами светлему Христову Воскресению. Особая наша молитва — о убиенных воинах. Отдав жизнь свою на полях сражений, они явили нам духовное совершенство любви, ибо «нет больше той любви, как если кто душу (то есть жизнь) свою положит за друзей своих». Вечная память павшим героям! Вас же всех, дорогие братья и сестры, сердечно поздравляю с праздником Победы и Пасхи Христовой! Христос Воскресе!».

Ради 55-летия Великой Победы в память всех наших защитников, у воинских могил на Южном кладбище Новосибирска в 14 часов в понедельник 8 мая, в канун Праздника Победы, состоится панихида, на которую Приход Всех Святых в земле Российской просиявших приглашает всех жителей Академгородка.

Вечная память нашим защитникам! С праздником Пасхи Христовой и Днем Победы поздравляю всех жителей Академгородка и читателей «Науки в Сибири»!

Настоятель церкви Всех Святых в земле Российской просиявших протоиерей Борис ПИВОВАРОВ.
Новосибирский Академгородок.

ДЕНЬ ПОБЕДЫ, ДЕНЬ ПАМЯТИ

стать. В особенности позорно и прямо грешно среди таких якобы сынов, а на деле предателей Родины, оказавшихся на чужбине Святой Православной Церкви... Глубоко ошибаются те, кто думают, что теперешний враг не касается наших святынь и ничей веры не трогает. Наблюдения над немецкой жизнью говорят совсем о другом. Известный немецкий полководец Людendorff, посылавший своих солдат на смерть сотнями тысяч, с годами пришел к убеждению, что для завоевателя христианство не годится... Поэтому генерал призывает своих германцев бросить Христа и кланяться лучше древнегерманским идолам Вотану и другим... Безумие это распространено среди фашистов и даже стремится заразить собою и другие народы, попадающие под германское влияние или владычество».

С самого начала Великой Отечественной войны в храмах Москвы, а затем всей страны стали совершаться особые молебны. Московская Патриархия выпустила специально составленное для этого чинопоследование — «Молебен в нашествии супостатов, пеемый в Русской Православной Церкви в дни Отечественной войны». Кроме того, каждый день, за каждой Литургией в храмах Русской Православной Церкви возносились молитвы о даровании победы над врагом, о благополучии нашим воинам, о упокоении тех, кто положил свою жизнь на алтарь грядущей Победы.

С первых же дней Великой Отечественной войны в уцелевшие от так называемой «безбожной пятилетки» (1929—1933 гг.) и самых «антицерковных» 1937—1938 годов православные храмы устремилось множество наших соотечественников — в особенности матерей и сестер, проводивших или проводивших своих сыновей и братьев на поле брани с коварным и жестоким врагом. Если в годы благоденствия человек склонен забывать о Боге, то бедо скоро учит молиться и находить дорогу к храму. С началом войны прекратился выпуск журнала Союза воинствующих безбожников «Безбожник» (впоследствии он стал называться «Наука и религия»). Сразу ненужными оказались антирелигиозные лекции и другие антицерковные мероприятия.

Нередко наши воины, в абсолютном большинстве люди крещеные, уходя на фронт, брали с собой в благословение икону или 90-й псалом — «Живый в помощи Вышняго». Сохранились кадры кинохроники, показывающие, как православные русские женщины осеняют крестным знаменем защитников Отечества, идущих на фронтую линию. Получив письмо с фронта, православные женщины шли в храм благодарить Бога за своих отцов, мужей и братьев. Получив похоронку, они также шли в свой храм, чтобы поставить свечу, совершить первую заупокойную службу и молитвенно пропеть «Вечную память» всем «на поле брани убиенным и от ран скончавшимся» защитникам Родины. Это неудивительно, так

партизану, есть заслуга перед Родиной и лишний шаг к нашему собственному освобождению от фашистского плена».

Сотни священнослужителей, в том числе те, кто отбыл срок в лагерях к 1941 году, шли в действующую армию. Многие священнослужители Русской Православной Церкви были награждены орденами и медалями Великой Отечественной войны. Нередко священнослужители оказывались единственным связующим звеном между населением, оказавшимся на оккупированных территориях, и партизанами. Рамки газетной статьи не позволяют назвать имена хотя бы наиболее известных священнослужителей Русской Православной Церкви, проявивших самоотверженность и героизм на фронтах Великой Отечественной войны, или активно участвовавших в партизанском движении. Многие солдаты и офицеры стали священнослужителями Русской Православной Церкви после победоносного окончания войны.

Митрополит Ленинградский Алексей, проводивший блокаду в Ленинграде, в своем Пасхальном послании «К пастырям и пастве в городах и селах области, пока еще занятых вражескими войсками» (25 апреля 1943 г.) писал: «Продолжайте же, братья, подвизаться за Веру, за свободу, за честь Родины; всеми мерами, и мужицкими и женскими, помогайте партизанам бороться против врагов, сами вступайте в ряды партизан, проявляйте себя как подлинно Божий, преданный своей Родине и своей Вере народ, готовый жизнь свою сделать священной жертвой верности и любви к своей возлюбленной Отчизне, приблизиться через самопожертвование к высшей святой любви по суду Самого Небесного Судии: «Больше сея любви никто же имеет, да кто душу свою положит за други своя» (Ин.15,13). И да будет благословен ваш подвиг! Да не падет, не умалится, не кончится ваше святое воодушевление, да не гаснет священный огонь, ибо не подобает, невозможно умалиться и угаснуть тому, что по существу духовно и вечно неоскудеваемо... Близится время нашей победы над врагом человечества. Невидимая рука Провидения, наказующая насильника и угнетателя, уже начертала пределы его кровавождному владычеству: «исчислил Бог царство его и положил конец ему» (Дан.5; 26,27)... Велики жертвы, приносимые народом нашим для спасения Отечества, но и велико, и дорого спасение, ради которого приносятся эти жертвы!».

По призыву Митрополита Сергея, других архиереев Русской Православной Церкви и приходских священников с самого начала войны православные верующие стали собирать пожертвования на нужды фронта и обороны страны. В первый же год войны только в храмах Москвы была собрана помощь фронту в размере более трех миллионов рублей. В храмах измученного и голодного Ленинграда было собрано 5,5 миллионов рублей.

— 130 тысяч рублей в фонд Красного Креста для оказания помощи семьям участников и инвалидов Отечественной войны. За патриотическую деятельность Владыка Варфоломей был награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»

Яркими примерами патриотической деятельности Русской Православной Церкви в годы Великой Отечественной войны являются создание на средства, собранные Церковью, воздушной эскадрильи им. Александра Невского и танковой колонны им. Дмитрия Донского.

30 декабря 1942 года Митрополит Сергей обратился к архиереям, священникам и приходским общинам Русской Церкви с призывом: «Повторим от лица всей нашей Православной Церкви пример Преподобного Сергия Радонежского и пошлем нашей армии вместе с нашими молитвами и благословением вещественное показание нашего участия в общем подвиге: соорудим на наши пожертвования колонну танков имени Дмитрия Донского».

Вся Русская Церковь откликнулась на этот призыв, и по приходам было собрано более 8 миллионов рублей, а также значительное количество пожертвованных золотых и серебряных предметов. Православные люди жертвовали не излишки, а то, что принято называть «с мира по нитке».

7 марта 1944 года наступил день торжественной передачи танковой колонны. Перед личным составом выступил Митрополит Крутицкий Николай (Ярушевич). Обращаясь к воинам-танкистам, он сказал: «Пусть эти боевые машины, руководимые вашей крепкой, как гранит, волей к победе, несут мщение и смерть фашистским палачам нашего народа, истерзавшим и залившим кровью часть нашей священной Родины, этим сатанистам — врагам культуры и народного счастья, недостойным носить человеческое имя».

Танкистам Митрополит Николай вручил подарки, а офицерам — часы. Командиру 2-й танковой роты 516-го полка капитану А.Н.Бондареву эти часы спасли здоровье, если не жизнь. Маленький осколок от взорвавшейся около него мины, пробив полубок, китель, застрял в механизме подаренных часов. «Не будь их, — вспоминал командир, — не пришлось бы мне писать эти строки, осколок пронзил бы сердце».

Патриотизм Русской Православной Церкви во многом вдохновлял и христианские народы порабожденной Европы на борьбу с фашистскими оккупантами. К празднику Пасхи 1943 г. патриарший Местоблюститель Митрополит Сергей в обращении «Ко всем христианам в Югославии, Чехословакии, Элладе и прочих странах, к православным народам, пребывающим в плену фашистских застенков» раскрывает действия Русской Православной Церкви в борьбе с фашизмом и призывает последовать ей в этой священной борьбе: «Господь же да укрепит