



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Март 1995 г.

Выходит с 4 июля 1961 г.

№ 14 (2099)

Цена 200 рублей

Новости

Годичное общее собрание Сибирского отделения РАН состоялось 23-24 марта 1995 г. в новосибирском Академгородке.

С докладом "О результатах деятельности Сибирского отделения РАН в 1994 году" выступил Председатель Отделения академик В. Коптюг.

Главный ученый секретарь Отделения академик Ю. Шокин сделал доклад о научно-организационной деятельности СО РАН в 1994 году.

В обсуждении докладов приняло участие 17 человек.

По итогам работы в 1994 году Общее собрание Отделения приняло развернутое постановление, которое будет опубликовано в ближайшем номере "НВС".

На собрании рассмотрена группа кадровых вопросов.

Удовлетворена просьба члена-корреспондента И. Мешкова об отчислении из состава Сибирского отделения в связи с переходом на основную работу за пределы Сибири.

Избран новый председатель Объединенного ученого совета по физико-техническим наукам СО РАН. Им стал член-корреспондент К. Свитаев.

При избрании председателя Президиума Бурятского научного центра СО РАН ни один из кандидатов не получил необходимого большинства голосов, в связи с чем принято Постановление собрания — считать выборы председателя Президиума БНЦ несостоявшимися.

Состоялись выборы руководителей научно-исследовательских и конструкторско-технологических организаций СО РАН.

Институт физики полупроводников возглавил член-корреспондент К. Свитаев.

Институт солнечно-земной физики — член-корреспондент Г. Жеребцов.

Институт механики многофазных систем — доктор физико-математических наук А. Губайдуллин.

Институт теоретической и прикладной механики — член-корреспондент В. Фомин.

Институт физики прочности и материаловедения — академик В. Панин.

Институт угля — член-корреспондент Г. Грицко.

Институт геологии — академик Н. Добрецов.

Конструкторско-технологический институт монокристаллов — доктор геолого-минералогических наук А. Чепуров.

Конструкторско-технологический институт геофизического и экологического отделения РАН — кандидат технических наук В. Грузнов.

Институт катализа — член-корреспондент В. Пармон.

Институт неорганической химии — академик Ф. Кузнецов.

Конструкторско-технологический институт технического углерода — доктор технических наук В. Суворовкин.

Институт археологии и этнографии — академик А. Деревянко.

Представители "Сибирской ярмарки" вручили институтам Отделения награды ярмарки — медали — за успешное участие в мероприятиях ярмарки.



ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СО РАН



Фото В. Новикова.

Заслушав и обсудив сообщение председателя рейтинговой комиссии члена-корреспондента РАН В. Н. Пармона о результатах публичного обсуждения предложений комиссии о системе рейтинговой оценки деятельности научно-исследовательских институтов Отделения, проведенного в соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 03.10.94 № 236 "О системе оценки деятельности институтов Отделения", Президиум Сибирского отделения Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать в целом приемлемой для Отделения систему основных индикаторов, предлагаемых комиссией для сопоставления (рейтинговой оценки) деятельности научно-исследовательских институтов в рамках одного направления науки (объединенного ученого совета СО РАН).

2. Утвердить в качестве официально используемых для рейтинговой оценки деятельности институтов Отделения за 1994 год следующие индикаторы:

— число вышедших за анализируемый год публикаций в изданиях с внешним рецензированием, отнесенное к общему числу штатных научных работников в этот год;

— общее число охранных документов (патентов и т. п.), полученных институтом за анализируемый год, отнесенное к общему числу штатных работников (с указанием в скобках

О РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ СО РАН Постановление Президиума СО РАН

также значения по отношению к общему числу штатных научных сотрудников);

— отношение общего объема средств, полученных (заработанных) институтом из любых внешних источников, в анализируемом году (валютные средства учитываются в рублях в соответствии с правилами бухгалтерского учета) к суммарному объему финансирования института;

— отношение суммарного объема финансирования в анализируемом году по всем прошедшим через бухгалтерию института внешним конкурсным проектам и грантам к общему объему базового бюджетного финансирования^{*)} института со стороны СО РАН;

— отношение общего числа штатных молодых работников с высшим образованием (до 33 лет включительно) к общему числу научных работников.

3. Рекомендовать объединенным ученым советам включать в список изданий с внешним рецензированием (или приравненным к ним) отечественные и зарубежные журналы

с выборными редколлегиями, издаваемые зарегистрированными издательствами монографии, монографические сборники трудов международных конференций (не тезисов). Считать допустимым по решению объединенных ученых советов по экономическим и гуманитарным наукам включать в список учитываемых изданий продолжающиеся периодические издания, выпускаемые непосредственно самими институтами этого профиля, а также аналитические доклады, подготовленные по заказам федеральных правительственных органов и межрегиональных ассоциаций.

4. Объединенным ученым советам Отделения по направлениям наук продолжить работу по выбору системы определения значения индикатора, отвечающего уровню оценки значимости публикаций, и расчета усредненных (на одного штатного научного сотрудника) индикаторов для их пробного использования при оценке деятельности институтов, объединяемых этими советами, за 1994 год. ОУС представить свои предложения Президиуму Отделения во втором квартале 1995 года.

5. Не использовать в 1995 г. результаты рейтинговой оценки, проводимой с помощью вышеупомянутых индикаторов, для перераспределения базового финансирования институтов.

6. Аппарату Президиума представить к Общему собранию СО РАН в марте 1995 г. предварительную информацию об упомянутых в п. 2 индикаторах на основании данных, представленных институтами Отделения по результатам деятельности за 1994 год, с последующим их уточнением с институтами.

22 марта 1995 г.
г. Новосибирск.

*) "Базовое" бюджетное финансирование состоит из средств, выделяемых СО РАН по строке "Наука", включая расходы на тепло, электроэнергию, воду и стоки, с учетом удорожания предыдущего года.

Общее бюджетное финансирование включает в себя базовое бюджетное финансирование, компенсацию удорожания энергоресурсов, воды и стоков текущего года, а также средства, поступающие в институт из ценового резерва Президиума СО РАН на экспедиционные исследования, поддержку международных проектов и программ СО РАН, закупку оборудования, поддержку молодых ученых, издательской деятельности, на капитальный ремонт и разовые просьбы.

Основное внимание в деятельности Президиума Отделения в 1994 году было обращено на сохранение научного потенциала, интеллектуальной собственности Отделения, имущественного комплекса, поддержки (несмотря на крайне скудное финансирование) перспективных научных направлений, уникального оборудования, инфраструктуры научных центров, поддержки молодежи.

В 1994 году проведены Годичное собрание Отделения, 13 заседаний Президиума, ряд конференций и совещаний.

На заседаниях Президиума в течение 1994 года рассмотрены следующие основные группы вопросов:

- по обеспечению рационального использования недвижимости и основных фондов Отделения;
- по результатам проверок и изучению деятельности учреждений и организаций Отделения;
- о преобразовании научных учреждений Отделения;
- о развитии, реорганизации и ликвидации хозрасчетных организаций Отделения;

Сибирское отделение РАН по разным причинам покинуло за этот период более 4000 научных сотрудников, из них около 300 докторов и 1890 кандидатов наук. Однако за тот же период общая численность научных сотрудников уменьшилась только на 1300 человек (т. е. около 3000 научных сотрудников было восстановлено), при этом количество кандидатов наук уменьшилось всего на 555 человек, а докторов наук даже увели-

Сотрудниками Отделения защищено 93 докторских и 215 кандидатских диссертаций.

Отделению удалось в отчетном году сохранить и даже увеличить на 42 человека докторский корпус, в определенной мере компенсировать выбытие кандидатов наук. Всего численность научных сотрудников Отделения уменьшилась на 754 человека, из них кандидатов наук — на 226 человек.



Надежду на постепенное омоложение (или замедление старения) кадрового состава Отделения все-таки стабильно идущие процессы пополнения его молодежью.

Почти в полтора раза увеличился прием в аспирантуру, который составил 238 человек против 182 в 1993 году. По состоянию на 1 января 1995 года аспирантскую подготовку проходят 679 человек (398 — с отрывом и 282 — без отрыва от производства), в учреждениях насчитывается 394 стажера-исследователя.

ИТОГИ АКАДЕМИЧЕСКОГО ГОДА

Материалы доклада главного ученого секретаря Сибирского отделения РАН академика Ю. Шокина на Общем собрании СО РАН 23 марта 1995 года

Распределение работающих в СО РАН по регионам

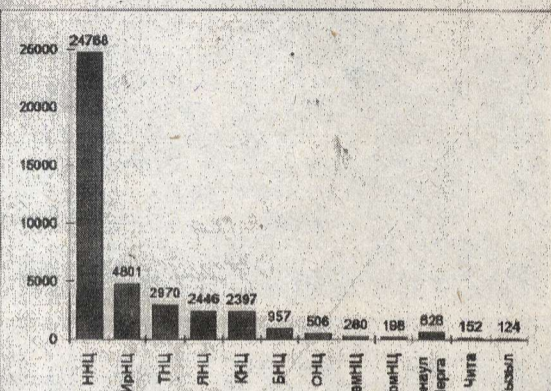


Рис. 1

— по кадровой политике, системе подготовки кадров и поддержке молодых ученых и специалистов;

— по проблемам развития фундаментальной науки, стимулирования исследований по приоритетным научным программам и организации их финансирования;

— по вопросам финансирования учреждений Отделения и оплаты труда;

— по проблемам функционирования учреждений и организаций Отделения;

— об издательской деятельности СО РАН;

— по вопросам оплаты труда;

— по вопросам капитального строительства, содержания и распределения жилого фонда и земельных участков, сохранения инфраструктуры научных центров.

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

В условиях экономической дестабилизации и резкого сокращения финансирования науки одним из основных направлений научно-организационной работы было, как и в предшествующие несколько лет, сохранение кадрового потенциала, в первую очередь сложившихся в Отделении сильных научных школ, и поддержка научной молодежи и студентов.

На 1 января 1995 года численность работающих в Отделении — 40437 человек, из них 70,5% — в научных учреждениях (НИИ и КТИ), 7,2% — в учреждениях научного обслуживания и 22,3% — в учреждениях ненаучной деятельности, связанных с функционированием академгородков.

В настоящее время в Отделении среди 28500 человек, работающих в научных учреждениях, — 10327 научных сотрудников, в том числе 44 академика (из 55 состоящих в Отделении), 57 членов-корреспондентов РАН (из 64 состоящих в Отделении), 1202 доктора и 5058 кандидатов наук, 3966 научных сотрудников, не имеющих ученой степени. Среди научных сотрудников Отделения ученую степень имеют 61,5% (против 58,9% в 1993 г.). Распределение работающих по регионам показано на рис. 1.

За последние 5 лет (с 1990 года) общая численность работающих в Отделении сократилась на 23,3%. Основные причины оттока кадров известны — низкая заработная плата, ухудшение условий для плодотворной исследовательской деятельности в связи с резким сокращением средств на приобретение материалов и оборудования, практическая потеря возможности улучшения жилищных условий в связи с изменением жилищной политики в стране.

чилось на 280 человек. Это удалось сделать благодаря имевшемуся резерву квалифицированных молодых сотрудников и сложившейся в СО РАН специальной системе взаимодействия с высшей школой, обеспечивающей проток талантливой молодежи через институты Отделения.

В отчетном году общая численность работающих в Отделении уменьшилась на 2084 человека, или на 4,9% (против 3000 человек и 6,7% в 1993 г.). При этом, отток 450 человек (из 2084) связан с переходом 4-х институтов Якутского научного центра в самостоятельную Академию наук Республики Саха.

Большая часть кадровых потерь (1780 человек, или 85%) приходится на НИИ и КТИ (доля якутских институтов здесь 385 человек). Динамика численности сотрудников Отделения и движения научных кадров показана на рис. 2, 3.

К сожалению, средний возраст научных сотрудников Отделения все же, хотя и медленно, но неуклонно растет, что показывает рис. 4.

Средний возраст докторов наук — 55,1 года (в 1993 г. — 55 лет), кандидатов наук — 46,3 года (45,8), руководителей учреждений — 57,3 года (57), заместителей директоров по научной работе — 52,3 года (51,7), ученых секретарей — 46,2 года (46,1), заведующих отделами, лабораториями и секторами — 51,6 года (50,9), главных научных сотрудников — 60,4 года (59,9), ведущих научных сотрудников — 52,7 года (52,3), старших научных сотрудников — 47,5 года (46,9), научных сотрудников — 41,3 года (40,6), младших научных сотрудников — 33,7 года (33,3) (рис. 5).

Научные сотрудники пенсионного возраста составляют в Отделении 10,3%.

Движение научных кадров СО РАН

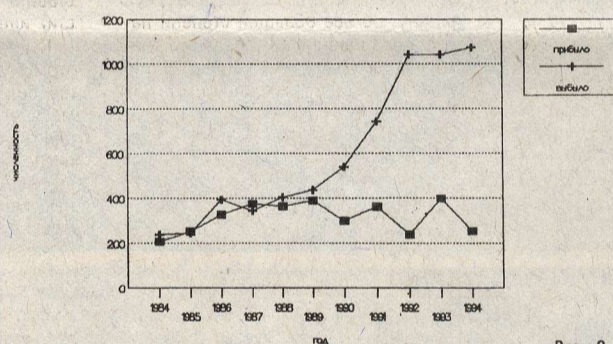


Рис. 2

Движение научных кадров СО РАН

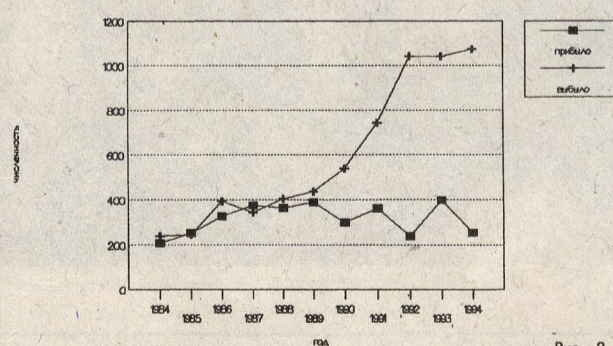


Рис. 2

Движение научных кадров СО РАН

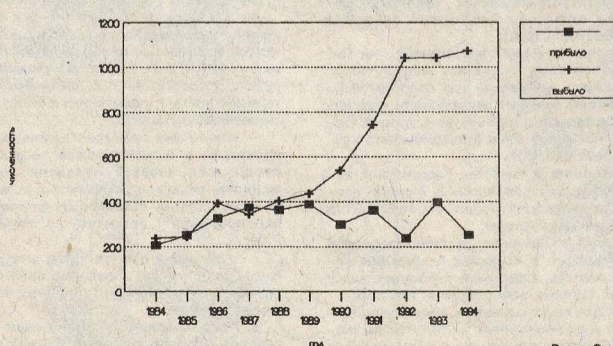


Рис. 2

Возрастная структура научных сотрудников СО РАН

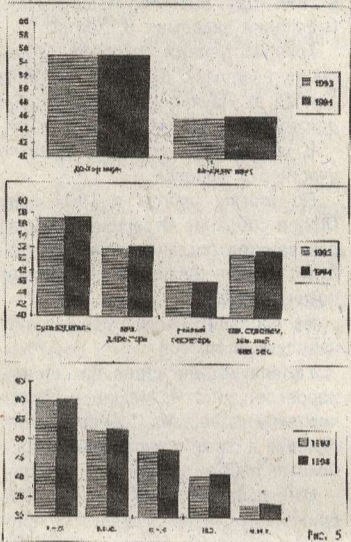


Рис. 5

В 1994 году было продолжено применение контрактной формы трудовых отношений и оплаты труда ведущих ученых. Принимались специальные меры по целенаправленной поддержке молодых научных сотрудников, введение которых было одобрено на прошлом годичном Общем собрании Отделения. В частности:

— премировались молодые научные сотрудники, защитившие докторские диссертации в возрасте до 40 лет (12 человек, размер премии 280 тыс. руб.) и кандидатские — в возрасте до 30 лет (14 человек, размер премии 140 тыс. руб.);

— были выделены специальные стипендии для аспирантов на уровне 10 разряда по ЕТС (328 стипендий) и выделены ставки стажеров-исследователей на уровне 8-го разряда (325 ставок, без зачета в "базу" институтов).

Благодаря принимаемым мерам Отделению удается, несмотря на продолжающийся отток научных и технических сотрудников в другие сферы деятельности, тормозить этот процесс и в определенной мере восстанавливать потери в кадровом составе.

Коренным вопросом возможности закрепления молодежи является наличие жилья. Если в прошлые годы строились молодежные семейные общежития, а также ежегодно выделялось институтам на эти цели по 2-3 квартиры, то в последние годы процессы приватизации жилья, отсутствие у институтов средств и прекращение выделения централизованных капитальных вложений на строительство жилых домов прервали этот процесс.

Выходом из этой ситуации могло бы быть централизованное выделение правительством средств для строительства в научных центрах СО РАН жилых домов для молодых ученых, квартиры в которых могли бы сдаваться им в аренду сроком до 5 лет, на период обустройства и накопления средств для приобретения собственного жилья.

(Продолжение на стр. 3).

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН.

Главный редактор И. ГЛотов.
Адрес редакции: Россия 630090.
Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телефоны: 35-31-58, 35-09-03,
35-75-59.

Корпусы:
Иркутск 23-42-50
Якутск 3-51-08
Томск 21-16-51.

Отпечатано в типографии издательства «Советская Сибирь».
Регистрационный № 484 в
Мининформпечати России.
Заказ 10007.

Сдано в набор 27.03.95 г.
Подписано к печати 28.03.95 г.
Объем 2 п. л.

При перепечатке материалов просьба
ссылаться на «Науку в Сибири».

Авторы опубликованных в газете
материалов несут ответственность за их
достоверность и гарантируют отсутствие
сведений, составляющих государственную
тайну.

Рекламный тариф:
4000 руб. за 1 кв. см.
Наценка за срочность (менее 10 дней) и
размещение на 1-й полосе — 100%.
Скидка для академических организаций,
учреждений культуры и учебных заведений.
Стоимость квартильной подписки через
редакцию: на 1995 г.
в пределах России 8000 руб.,
ближнего зарубежья 12000 руб.

© «Наука в Сибири», 1995 г.

ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ ОТДЕЛЕНИЯ

В 1994 году проводились некоторые структурные преобразования учреждений Отделения. Наиболее крупные из них — передача в состав созданной в этом году самостоятельной Академии наук Республики Саха в соответствии с постановлением Президиума РАН от 20.09.94 четырех институтов Якутского научного центра СО РАН. Переданы:

- Якутский институт языка, литературы и истории;
- Институт экономики комплексного освоения природных ресурсов Севера;
- Институт северного луговодства;
- Институт прикладной экологии Севера Объединенного института эколого-биологических проблем Севера.

По мнению Президиума СО РАН, тенденция создания академий наук субъектов Федерации сильно усложнит вопросы разграничения общенациональных и региональных научных задач и может привести к снижению уровня фундаментальных научных исследований. Предвидя развитие указанной тенденции, для упреждения и смягчения процессов возможного раздробления научного потенциала с руководством республик Саха, Бурятия и Тува заключены соглашения о взаимных обязательствах по развитию науки. Во исполнение последнего соглашения Тувинский комплексный отдел СО РАН преобразован в комплексный институт СО РАН.

Определенные трудности возникли в последнее время при проведении экспедиционных исследований на территории Республики Алтай. Правительство Республики Алтай ввело ограничения на проведение на территории республики экспедиций, сбор и вывоз образцов без получения на это специального разрешения. С большими трудностями сталкиваются работающие на Алтае археологические экспедиции. В обращении представителей общественных объединений Республики Алтай к Правительству республики и Президиуму СО РАН высказывается требование "вернуть на место" обнаруженную археологами на плато Укок мумию молодой женщины, находка которой стала научной сенсацией последних лет.

Вместе с тем есть и другие примеры. Так, в целях усиления и концентрации научных исследований по сохранению природных комплексов Горного Алтая совместным решением Правительства Республики Алтай и Президиума СО РАН одобрен план строительства Алтайского филиала ЦСБС СО РАН — Горно-Алтайского ботанического сада, финансирование которого будет осуществляться совместно.

Некоторые коррективы внесены в структуру ННЦ. Инженерный центр геофизического и экологического приборостроения преобразован в Конструкторско-технологический институт и вошел в состав Объединенного института геологии, геофизики и минералогии. СКБ

ИТОГИ АКАДЕМИЧЕСКОГО ГОДА

прикладной геофизики передано в состав Института горного дела. Расформирован клинико-диагностический отдел СО РАН, что послужило началом пересмотра сети самостоятельных отделов и лабораторий, действующих при президиумах научных центров.

В связи с резким снижением бюджетного финансирования Президиум Отделения после обстоятельного обсуждения принял постановление "Об организационных мерах по экономии бюджета", в котором признано целесообразным вдвое сократить бюджетное финансирование таких отделов и лабораторий, а президиумам научных центров рекомендовано рассмотреть вопрос об их ликвидации с трудоустройством эффективно работающих сотрудников в институты научных центров.

Директорам и ученым советам научных учреждений предстоит также рассмотреть целесообразности дальнейшего существования лабораторий и отделов вне основного расположения института. Объединенным ученым советам рекомендовано создать комиссии для ознакомления с состоянием полевых стационаров и станций и дать предложения.

Президиум Отделения должен будет по итогам 1994 года внимательно изучить и оценить результативность работы институтов, применяя, в частности, рейтинговую систему оценок, утвержденную Президиумом Отделения.

МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ИМУЩЕСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА СО РАН

Президиум Отделения предпринял ряд мер по защите прав СО РАН в этой сфере.

Президиумам научных центров Сибирского отделения РАН поручено осуществление контроля за тем, чтобы использование зданий, сооружений, объектов инфраструктуры, дорогостоящего научного оборудования, судов и другого имущества, находящегося в собственности Российской академии наук в данном регионе и переданного институтам, организациям и предприятиям в оперативное управление, а также земель, закрепленных в установленном порядке за научными центрами, институтами и организациями СО РАН в бессрочное (постоянное) пользование, осуществлялось в соответствии с целями, определенными уставными документами РАН и СО РАН и постановлениями их руководящих органов.

Вопросы имущественных прав институтов Отделения в новых условиях отражаются в их обновленных уставах, которые утверждаются Президиумом СО РАН и регистрируются в городских мэриях. Это важно, в частности, для последующего взаимодействия со всеми административными, законодательными и судебными организациями на территории Сибири по всем имущественным и земельным вопросам.

В связи с новыми задачами в аппарате Президиума создано и активно действует новое Управление по имуществу, в которое в самое последнее время включено ранее существовавшее управление по землеустройству, создано также Управление по экономической и технической безопасности. С целью выработки общих принципов использования имущества, за которое несет ответственность Отделение, разработан и утвержден пакет документов по упорядочению сдачи в аренду нежилых помещений. Выработаны оптимальные варианты участия учреждений и организаций Отделения в коммерческих структурах и совместной деятельности с зарубежными партнерами.

В нынешних условиях большая нагрузка ложится на Юридический отдел Президиума Отделения, который принимает меры для обеспечения соблюдения действующего законодательства, в особенности по вопросам, касающимся неприкосновенности и неотчуждаемости имущества РАН, находящегося на балансе предприятий, учреждений и организаций СО РАН.

Следует заметить, что преобразование КБ и СКБ в конструкторско-технологические институты (КТИ) преследовало, наряду с упомянутой выше основной причиной, также предотвращение их приватизации. Аналогичные защитные меры принимаются и по организациям, обслуживающим инфраструктуру Отделения.

СВЯЗИ С ПРОИЗВОДСТВОМ

Сибирское отделение РАН с целью реализации своих научных, технологических и конструкторских разработок традиционно поддерживало и развивало тесные связи с промышленными предприятиями и соответствующими министерствами.

Реформирование страны привело к полному распаду созданной ранее системы взаимодействия ученых Отделения с народнохозяйственным комплексом.

В условиях нерегулируемого перехода страны к рыночным отношениям и неразумной политики Правительства в отношении отечественного товаропроизводителя промышленности и сельскохозяйственное производство России оказались в глубоком кризисе. Действующая система налогообложения, высокие цены на энергоресурсы и транспортные услуги, нерегулируемый импорт продукции сделали нерентабельным практически любой вид производства, что объясняет уход предпринимательских структур в основном в сферу коммерции. В этой ситуации рассчитывать на заказы со стороны отечественного промышленного производства (в том числе и оборонного) на новые наукоемкие технические и технологические решения не приходится.

В связи с изложенным Сибирское отделение РАН вынуждено временно переориентироваться на иностранных

партнеров. Многие институты СО РАН в Новосибирске, например, Институт катализа, Институт теплофизики, Институт ядерной физики, Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии и другие, опираясь на имевшиеся заделы, ведут работы по контрактам с зарубежными фирмами.

Расширение производственных связей с иностранными партнерами с учетом странного стремления Миннауки РФ "индивидуализировать" науку в России, противоречащего мировой тенденции нарастания коллективных усилий в науке ("командности"), потребовало от Президиума СО РАН определенных координирующих шагов по защите интересов организаций Отделения. К ним можно отнести:

- содействие установлению прямых контактов с известными крупными зарубежными фирмами с минимизацией участия различного рода посредников;
- подписание Отделением с крупными зарубежными фирмами соглашений о принципах взаимодействия, ограничивающих прямой выход на конкретных сотрудников, минуя дирекцию институтов;
- формирование пакета документов по основам защиты интеллектуальной собственности;
- развертывание широкого эксперимента по контрактной системе, учитывающей, в частности, обязательства по несанкционированному распространению информации, представляющей коммерческий интерес.

Отделение предполагало на основе развития научно-производственных связей с зарубежными партнерами дополнить академгородки зонами небольших наукоемких совместных предприятий с превращением академгородков в своеобразные технопарки. Например, в новосибирском Академгородке создано российско-тайландское СП "Тайрус" по производству драгоценных камней при Объединенном институте геологии, геофизики и минералогии. К сожалению, политическая и экономическая ситуация в стране пока сдерживает потенциальных зарубежных инвесторов, несмотря на их явную заинтересованность.

Сибирское отделение РАН возлагало определенные надежды на Фонд технологического развития при Миннауке РФ. При Президиуме СО РАН создано представительство Фонда и начата реализация ряда проектов. Хотелось бы, чтобы начавшаяся реорганизация Фонда технологического развития не разрушила бы достигнутое взаимодействие.

В настоящее время организациями Отделения ведется активная работа по поиску путей реализации разработок как через собственные коммерческие и производственные структуры ("Промтехника" в Красноярске, РИТЦ в Томске, "Фитос" в Улан-Удэ и т. п.), так и на промышленных предприятиях региона путем продажи лицензий или организации

совместных акционерных обществ, в том числе с конвертируемыми предприятиями. Организовано несколько совместных предприятий с зарубежными партнерами (кроме уже упоминавшегося "Тайруса" в Новосибирске, в Якутске — "Туймаза Даймонд" и другие).

В соответствии с недавним постановлением Правительства РФ (от 17 ноября 1994 года) статус государственных научных центров присвоен трем институтам СО РАН: Ядерной физики, Катализа, Физики прочности и материаловедения. Готовится такое же решение и по Институту солнечно-земной физики в Иркутске.

(Продолжение на стр. 5)



«НВС» информирец

Якутск

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ

Первое годовое собрание Академии наук Республики Саха состоялось 14 марта в Доме правительства. С отчетным докладом "О научной и организационной деятельности АН РС(Я) в 1994 году и задачах на 1995 год" выступил президент АН РС(Я), ректор ЯГУ, академик Василий Филиппов.

Минувший год был годом становления молодой академии республики. Сегодня в ее составе четыре института из Якутского научного центра: Институт языка, литературы и истории, Институт региональной экономики, Институт прикладной экологии Севера, Институт северного луговодства, а также Национальный музей мамонта. В качестве ассоциированного учреждения присоединился Национальный центр алмазов, драгоценных камней и самородного золота. Организуется Институт здоровья. Для координации научных исследований созданы объединенные ученые советы по направлениям наук. За год членами академии опубликовано 91 научная работа, в том числе 45 в местных изданиях, 21 — в центральных и 25 — в зарубежных. 40 работ находятся в печати, причем 6 из них в зарубежных изданиях.

На собрании было отмечено, что несмотря на то, что правительство республики уделяет внимание и оказывает поддержку науке, она переживает не лучшие времена. Продолжается отток молодых кадров из-за низкой оплаты труда, остается слабой материальная база. Главнейшими задачами на 1995 год научное сообщество считает повышение качества выполняемых исследований, подготовку молодых кадров, совершенствование работы академии.

Г. КИСЕЛЕВА, наш корр.

Иркутск

МЕЖДУ ВИНЕРОВСКИМ КОНГРЕССОМ В МИЧИГАНЕ И ВИНЕРОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИЕЙ В ЛЕЙПЦИГЕ

С 19 по 24 декабря в Сибирском энергетическом институте СО РАН г. Иркутска прошел седьмой юбилейный симпозиум постоянно действующего международного семинара "Гомеостатика живых, природных, технических и социальных систем". Семинар проводился согласно программе мероприятий Всемирной Ассоциации Систем и Кибернетики в ознаменование столетия со дня рождения Н. Винера (26 ноября 1894 г.). В работе семинара приняли участие ученые Иркутска, Новосибирска, Омска, Красноярска, Читы. На семинар были представлены доклады ведущих ученых США и Канады, представлены материалы работы Винеровского конгресса в Мичигане.

На заседании обсуждались информационные аспекты управления и роль Н. Винера в формировании кибернетики. Из ряда докладов следовало, что многие идеи Винера развиваются сейчас в новом направлении кибернетики — гомеостатике. Из докладов, прозвучавших на семинаре, заслуживают внимание следующие: Ю. М. Горский, Л. Н. Волков (Иркутск) затронули фундаментальные вопросы гомеостатики, являющиеся дальнейшим продолжением идей, заложенных в работах Н. Винера. Многочисленные факты, подтверждающие действие гомеостатических механизмов в биологических объектах в норме и патологии, привел Н. И. Кулиш (Чита). О проблемах управления производством и техническими процессами, где используются методы кибернетики, шла речь в докладах Ю. М. Краковского, А. В. Петрова (Иркутск). Ю. Б. Каштанов (Иркутск) сообщил о связи информационных технологий и социальной политики. А. М. Мишин (Иркутск) показал пульсирующий параметрический гомеостат, который с определенной целью приближения отражает явления суббурь магнитосферы Земли при накате солнечного ветра. Б. М. Шакин и А. А. Шиманский (Иркутск) приводили факты в пользу того, что рост кристаллов и их патологии имеют гомеостатическую природу. В докладе И. С. Ладенко (Новосибирск) содержался обзор истории применения идей кибернетики в образовании и творчестве; обсуждались возможные пути использования гомеостатики в интеллекте, организации и управлении интеллектуальными системами. В. И. Разумов (Омск) развил идеи об изучении гомеостата и гомеостатов систем знания, в которых категориальные схемы играют роль управляющих подсистем. Л. В. Массель (Иркутск) сделала сообщение об этапах развития информационных технологий в связи с идеями Винера.

Важнейшими задачами семинара явилось формирование в соответствии с предложением XIV конгресса по кибернетике (Намюр, Бельгия, август 1995 г.) секции гомеостатики, с представлением тезисов докладов. Участники семинара приняли предложение профессора В. П. Нефедова о проведении VIII семинара "Гомеостаз организма и адаптация к экстремальным факторам внешней среды" на базе Института биофизики СО РАН (г. Красноярск) 13–17 марта 1995 г.

И. ЛАДЕНКО, профессор.

Барнаул

ПО ПРОГРАММЕ ЮНЕСКО

Министерство образования Российской Федерации, Сибирское отделение РАН, Алтайская краевая администрация, Алтайский центр Сибирского отделения Академии наук высшей школы, Барнаульский государственный педагогический университет с 5 по 8 октября 1995 года проводят по программе ЮНЕСКО "Теория образования в поликультурном обществе" международную конференцию на тему: "Социально-экономические проблемы образования в Западно-Сибирском регионе России".

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. ЧЕЛОВЕК И ОБРАЗОВАНИЕ НА ПОРОГЕ XXI ВЕКА (образование как ценность, актуальные вопросы экономики образования, актуализация знаний, необходимых для проектирования образовательных систем, науки и религии: грани совместимости в формировании мировоззрения человека).
2. ЭТНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ РОССИИ (Физическое и духовное здоровье детей, национальные особенности образования, воспитания самосознания детей русской нации и других этносов, проблемы воспитания экологического сознания учащихся).
3. ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ СИБИРИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН (проблема общего и особенного в реформировании образования, стандартизация и вариативность систем обучения и воспитания, правовая база и гарантии внегосударственного образования, инновационные школы и сравнительный анализ их деятельности, проблемы информатизации образования).

Адрес оргкомитета: 656031 Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Молодежная, 55. Филиал кафедры ЮНЕСКО. Телефон (3852) 22-85-40. E-mail: unesco@alspaltai.ru.

Т. ПЧЕЛИНЦЕВА, кандидат философских наук, ученый секретарь конференции.

Институт вычислительных технологий СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

- заведующего лабораторией вычислительной аэродинамики,
- заведующего лабораторией интервального анализа;
- старшего научного сотрудника по специальности "Механика жидкостей, газа и плазмы".

Срок конкурса — месяц со дня публикации.

Обращаться по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6, ИВТ СО РАН.

ПАМЯТЬ



ВСТРЕЧА ПОКОЛЕНИЙ

Чем меньше дней отделяет нас от знаменательной даты — 50-летия Великой Победы, тем сильнее "дыхание" приближающегося всенародного праздника россиян. Этот праздник "со слезами на глазах" дорог каждому, поскольку не было такой семьи, которую обошла война, чьи отцы и сыновья не сражались на фронтах Великой Отечественной и не внесли своего вклада в освобождение своей Отчизны от коричневой чумы. Победа над фашизмом далась дорогой ценой. Миллионы солдат остались на полях сражений, пав смертью храбрых в жестоких боях. А те, кому выпало счастье вернуться домой, будут всегда помнить и чтить подвиг своих боевых друзей.

В память о них и была проведена встреча поколений в музее истории СО РАН, в которой приняли участие старшеслужащие многих школ района, уважаемые люди, участники Второй мировой войны, педагоги и журналисты. Открывая встречу, директор музея, кандидат педагогических наук, полковник в отставке В. Бахтин отметил, что в музее присутствуют немногие ветераны, всего в Советском районе более двух тысяч участников войны. Мы сегодня собрались, чтобы поговорить на тему: война, народ, победа. Эти понятия включают большой круг вопросов, и тем интереснее оказалась встреча.

Специально к встрече поколений в музее были развернуты две интересные экспозиции — документальных фотографий, запечатлевших мемориальные комплексы Новосибирска, Ленинграда, Латвии,

Литвы и Белоруссии, а также значков на военную тематику.

Но вот в зале наступила тишина, зазвучали трогательные и хорошо знакомые мелодии военных лет, и на экране появились кадры разрушений, которые принесла на нашу мирную землю необъявленная война. Так началась слайд-программа. Перед собравшимися за несколько минут на экране прошли уникальные кадры времен войны, созидательного труда советских людей, монументы и памятники советским солдатам, павшим на полях сражений, счастливого и радостного Дня Победы. А когда на экране появились лица участников войны, живущих в новосибирском Академгородке, в зале наступило заметное оживление.

Затем выступили ветераны. Генерал-лейтенант в отставке Б. Н. Волков поделился воспоминаниями о своем боевом пути, пройденном от Орла до Магдебурга. Бывший сотрудник института геологии и геофизики СО РАН, а ныне пенсионер И. П. Молочаев, познавший войну с ее первых дней, рассказал о том, как тридцать лет собирал коллекцию значков, представленную на выставке в музее и посвященную героям Брестской крепости, боевому пути Сибирской дивизии, танковым и артиллерийским войскам, Сталинградской битве, обороне Ленинграда, партизанскому движению и легендарной подводной лодке С-56, уничтожившей в годы войны более десяти вражеских судов, а ныне находящейся на вечной стоянке в бухте Золотой Рог во Владивостоке. О работе ученых в суровых условиях войны, их вкладе в

Победу, создании самых лучших боевых танков Т-34, истребителей ЯК и подводных лодок рассказал контр-адмирал, доктор технических наук, лауреат Ленинской премии профессор Г. С. Мигиренко. Бывший матрос Н. Н. Коршунова, ушедшая на Черноморский флот 17-летней девушкой и ставшая первоклассным радистом, тепло и трогательно говорила о дружбе морской.

— Для нас, вчерашних школьников, — сказала Нина Никифорова, — когда началась война, личные планы ушли на второй план. Главное было — защита Родины, своего Отечества.

Да, воспоминаний, трогательных и волнующих, в этот день в музее было немало. На встрече поколений школьники читали стихи о героизме и патриотизме советских людей, была викторина на знание истории войны и, конечно, прозвучали замечательные военные песни в исполнении вокальной группы Областного украинского культурного центра. И в том, что встреча поколений прошла интересно и содержательно, бесспорно, немалая заслуга ее организаторов — работников музея истории СО РАН и ведущих встречи, ветерана педагогического труда Ларисы Александровны Копейкиной. Как заверил собравшихся в конце встречи директор музея, подобные мероприятия, посвященные 50-летию Великой Победы, будут проводиться в музее и в дальнейшем.

Г. КУСТОВ.

Фото автора.
г. Новосибирск.

НОВЫЙ КОНГРЕСС В США: ПРОБЛЕМЫ ДЛЯ НАУКИ

Исследователи из двух крупнейших калифорнийских лабораторий, целиком зависящих от государственного финансирования, опасаются, что пришедшие к власти республиканцы подвергнут их бюджет сильному сокращению, а то и вовсе снимут все госдотации.

Республиканцы обеспечили себе победу на выборах в значительной степени за счет обещаний сбалансировать федеральный бюджет, уменьшить налоги и сократить различные статьи государственной поддержки. По общему мнению, это может выразиться в очень ошутимом давлении на лаборатории Лоуренс-Беркли и Лоуренс-Ливермор, несмотря на заявленную новой правящей партией поддержку фундаментальной науки.

Эксперты опасаются, что даже если республиканцы сохранят объем расходов на оборону, они не станут выделять много средств на исследования, поскольку деньги в основном пойдут непосредственно в армию.

Некоторые представители республиканской партии уже подсчитали, что бюджет Департамента энергетики (ДЭ), которому подчиняются обе лаборатории, следует урезать на 18,5 млн долларов. Джон Казик, выбранный от штата Огайо, поддерживая расходы на оборону, является противником помощи лабораториям. В прошлом он высказывался за их закрытие, обосновывая свое требование "ненужностью лабораторий". Ожидается, что именно он возглавит влиятельный Комитет представителей по контролю над бюджетом.

ДЭ, основанный в 1977 году Джимми Картером, собрал под свою крышу лаборатории бывшей Комиссии по атомной энергии. Эта структура и раньше подвергалась нападкам, но теперь вероятность того, что она не выживет, особенно велика.

Заметное пренебрежение со стороны военных к ряду направлений оборонных исследований означает, что их

легко будет передать непосредственно в ведение Министерства обороны, а другие программы ДЭ разделить среди каких-либо комитетов. Такой вариант событий может иметь драматические последствия для лабораторий Лоуренс-Беркли и Лоуренс-Ливермор, 80 процентов финансирования которых шло через ДЭ.

Исследования в области ядерных вооружений обеспечивали половину бюджета Ливерморской лаборатории, который составлял 868 млн долларов. Если теперь это направление будет передано под контроль военных, лаборатория обнаружит, что она имеет самую незначительную поддержку от правительства за все времена.

Другие программы, видимо, будут пересмотрены под углом промышленного их применения. В свете идей команды Клинтона это могло бы означать, что исследователи применят свои разработки для подъема экономики США, но многие республиканцы считают такой подход вмешательством государства в экономику, что, по их мнению, нежелательно. Следовательно, и программа поддержки новых технологий, подготовленная Национальным институтом стандартов, тоже подвергнется нападкам.

Видимо, будут серьезно пересмотрены — в сторону уменьшения — программы исследований в области возобновляемой энергии, эффективности энергоустановок и климатических изменений. Хотя программа "Геном человека", похоже, останется без коррективов. Однако с помощью промышленников ряд исследовательских коллективов намеревается доказать Конгрессу, что технологические усовершенствования — это не вмешательство в экономику, и тем самым обеспечить необходимые дотации.

Салли Лерман.

"Nature", 1994, 112, т. 2.

Перевод Н. Бородиной («НВС»).

ПРОГРАММА "СИБИРЬ".

Напомним, что впервые сформированная Сибирским отделением в 1977 году региональная научно-техническая программа "Сибирь" призвана содействовать подготовке предложений, экономических обоснований и проведению научно-технических разработок, подготовке и переподготовке специалистов для решения общих для сибирских республик, краев и областей проблем социально-экономического, экологического и научно-технического развития.

Несколько лет назад, в условиях меняющегося экономического механизма хозяйствования и преобразования министерств начался процесс разрушения программы "Сибирь". Выработка новых организационно-управленческих решений, поддержанных Миннауки РФ и созданной в 1992 году Межрегиональной ассоциацией "Сибирское соглашение", позволила, однако, в известной мере возродить программу "Сибирь" как механизм проведения единой научно-технической политики в регионе и поддерживать установившиеся внутри региона научно-технические и производственные связи.

Принятая в настоящее время структура программы "Сибирь" предусматривает расчленение проблем по уровням значимости (федеральные, межрегиональные, ре-

гиональные) и соответственно по источникам финансирования.

Генеральным заказчиком региональной научно-технической программы "Сибирь" выступает с 1993 года Межрегиональная ассоциация "Сибирское соглашение", объединяющая в настоящий момент 19 субъектов Российской Федерации. Финансирование общесибирских проектов, организационно оформленных в программу "Сибирь", осуществляется из разных источников. В 1994 году среди них были:

- 1) Средства бюджетов субъектов Федерации сибирского региона – 1 млрд. 450 млн. руб.
- 2) Средства предприятий различных форм собственности – 3 млрд. 786 млн. руб. (61 %).

млрд. руб. Изменились пропорции источников финансирования программы "Сибирь". В 1994 году доля средств субъектов Федерации сохранилась на том же уровне. Доля средств предприятий возросла вдвое – с 30% до 61%, а доля поддержки со стороны Миннауки резко упала – с 36% до 15%.

Из субъектов Федерации наибольший вклад вносят Кемеровская область (23%), Красноярский край (15%), Иркутская область и Республика Саха (по 12%), наименьший – Омская область (2%) и Алтайский край (3%) (рис. 8).

В рамках программы "Сибирь" при активном участии ученых Отделения в 1994 году выполнены важные исследования общегосударственного зна-

кругов, участники международных мероприятий, дипломаты и журналисты, члены общественных и неправительственных организаций.

Из-за отсутствия централизованного финансирования заграничных поездок за границу сотрудников Отделения осуществлялись, в основном, за счет принимающей стороны и за счет различных международных фондов, в том числе фонда Сороса. В связи с этим, общее число заграничных поездок снизилось примерно на 15% (в 1993 году было 1756 заграничных поездок). Наибольшее число выездов – США (291), Германию (269), Францию (136), Японию (93), Китай (86), Италию /73/.

Что касается зарубежных гостей /1048/, то среди них преобладали представители США /211/, Германии /186/, Японии /91/, Китая /86/ и Кореи /60/. Наиболее многочисленную группу составили ученые, приезжающие по делам сотрудничества /370 чел./, на втором месте – участники конференций /275 чел./, на третьем – представители фирм /197/.

Анализируя проведение международных мероприятий в научных центрах в 1994 году, можно отметить следующее:

– в связи со сложным экономическим положением в России значительно выросла стоимость проведения международных мероприятий /с 1–5 миллионов рублей до десятков млн. рублей/, особенно с учетом приглашения на мероприятия за счет оргкомитетов ведущих

ИТОГИ АКАДЕМИЧЕСКОГО ГОДА

- 3) Целевые бюджетные ассигнования Миннауки РФ для финансирования региональных научно-технических программ в соответствии с приказом 79 от 23 апреля 1993 года – 890 млн. руб. (15 %) (рис. 7).

Всего по программе "Сибирь" в 1994 году выполнялись 57 проектов на общую сумму 6 млрд. 126 млн. руб.

Для сравнения – в 1993 году примерно на то же число проектов от заказчиков было получено около 2

чения. Завершено составление аналитических обзоров, посвященных проблемам топливно-энергетического комплекса Сибири. Основные положения этих обзоров использованы при подготовке замечаний и предложений к разрабатываемой Правительством РФ "Энергетической стратегии России".

Институтом экономики и организации промышленного производства СО РАН по заказу Исполнительной дирекции программы "Сибирь" подготовлен доклад "Диагноз послекризисного состояния экономики Сибири".

Подготовлены предложения к проекту Закона РФ "О внесении изменений и дополнений в Закон РФ "О недрах", предложения и замечания к проектам Законов РФ "Об озере Байкал", "О науке и научно-технической политике", "Об эколого-экономическом регионе Алтай" и ряду других, которые направлены всем руководителям субъектов Федерации сибирского региона, в Правительство РФ и Федеральное Собрание.

Обращает на себя внимание сложившаяся за последние годы закономерность негативного характера. В предшествующие годы Сибирское отделение, обладающее огромным массивом информации о природе и экономике Сибири и высококвалифицированными специалистами, в обязательном порядке привлекалось к научной экспертизе всех значительных хозяйственных проектов на территории Сибири. В настоящее время поддержка за счет государственного бюджета науки на востоке страны практически не используется Правительством РФ в качестве своего эксперта. Фактически наука в этом смысле "отлучена от государства". В качестве примеров можно сослаться на волонтерские решения в отношении золоторудных месторождений Сухого Лога и месторождений Удокана; планов захоронения на территории Сибири вредных отходов и уничтожения здесь ракетного топлива. Это является отражением существования сил, не заинтересованных в объективной оценке продвигаемых коммерческих проектов со стороны специалистов, занимающихся этими объектами не один десяток лет.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

В 1994 году международные связи Отделения развивались планомерно, несмотря на сложное внутриполитическое и экономическое положение в стране. Общее состояние международных научных связей Отделения можно охарактеризовать следующими данными:

- 25 институтов Отделения осуществляли научное сотрудничество по 197 темам и 13 международным проектам с 33 странами мира;
- проведено 25 международных научных мероприятий (конференций, симпозиумов, совещаний и школ);
- осуществлена 1491 командировка сотрудников Отделения в 45 стран мира;
- в институтах Отделения принято 1048 зарубежных специалистов из 44 стран, в числе которых были ученые и сотрудники научных центров, представители деловых и коммерческих

Диаграмма выездов по странам в 1994 г.

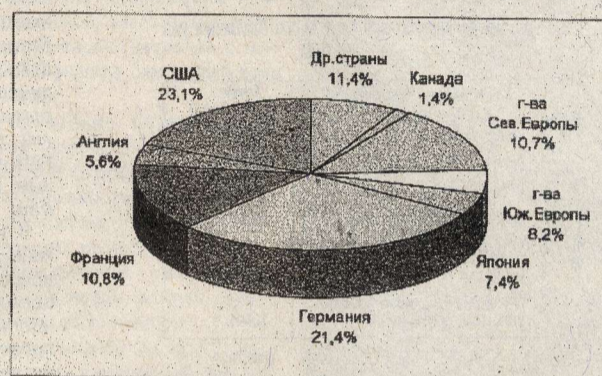
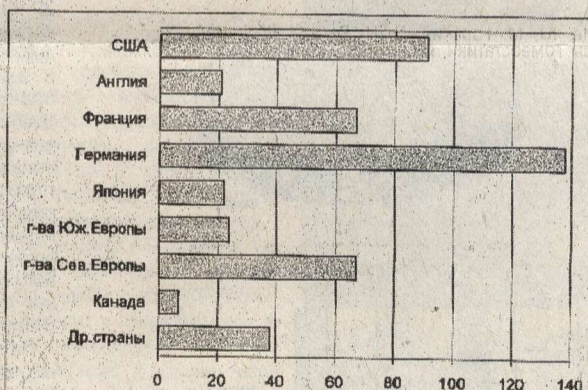


Рис. 9

Выезды сотрудников на научную работу по странам в 1994 г.



Выезды сотрудников СО РАН в 1994 г.



Выезды сотрудников СО РАН в 1994 г. (по отраслям наук)



Рис. 10

Финансирование СО РАН со стороны заказчиков

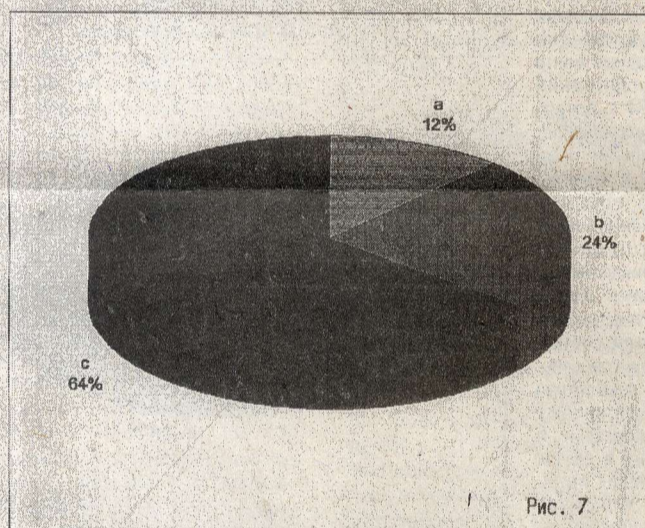


Рис. 7

- а – доля программы "Сибирь" – 12%
б – суммарная доля администраций субъектов Федерации – 24%
с – доля предприятий сибирского региона – 64%

Финансирование СО РАН субъектами Федерации сибирского региона

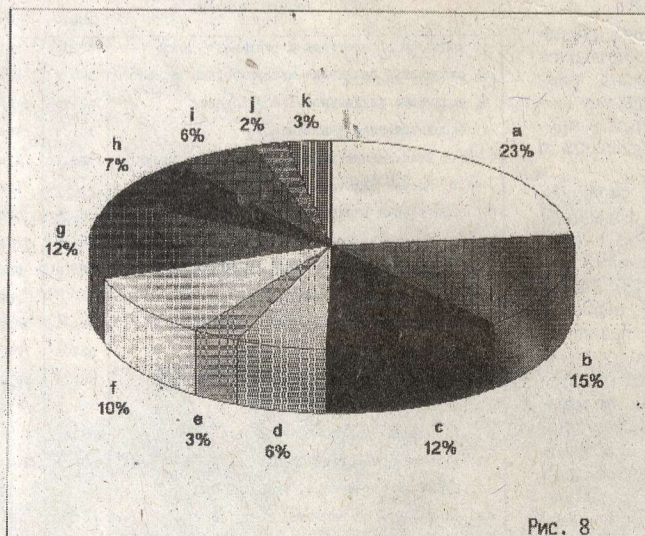


Рис. 8

- а – Кемеровская область 23%
б – Красноярский край 15%
с – Иркутская область 12%
д – Республика Бурятия 6%
е – Алтайский край 3%
ф – Новосибирская область 10%
г – Республика Саха 12%
и – Республика Тува 7%
к – Томская область 6%
ж – Омская область 2%
и – другие субъекты Федерации 3%

(Продолжение.
Начало на стр. 2)

зарубежных ученых в качестве гостей;
— из-за нестабильности обстановки в СНГ, финансовых трудно-

БЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ СО РАН ЗА 1985-1994 гг.
(в млн. руб., в сопоставимых ценах, с учетом индексов удорожания, принятых в кап. строит.)

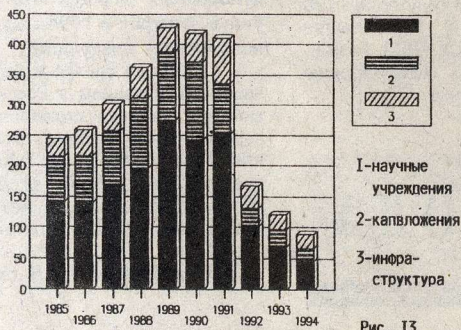


Рис. 13

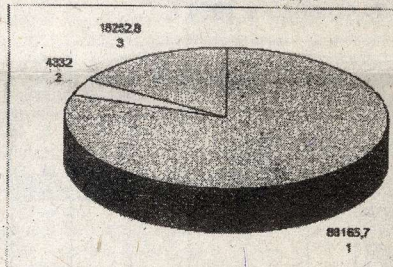
ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН
ЗА 1994 ГОД

Показатели (источники)	Сумма (млн. руб.)
1. Бюджет СО РАН	110750,5
2. Средства Миннауки РФ	13397,2
3. РФФИ	8858,1
4. Средства местного бюджета	10062,3
5. ГНТ программа "Сибирь"	707,3
6. Средства по хозяйственным договорам	26351,8
7. Прочие (РФПР, фонд Сороса, валютные поступления)	10646,9

ВСЕГО: 180774,1

Рис. 14

Распределение объема финансирования
в 1994 году (млн. руб.)



Структура финансирования

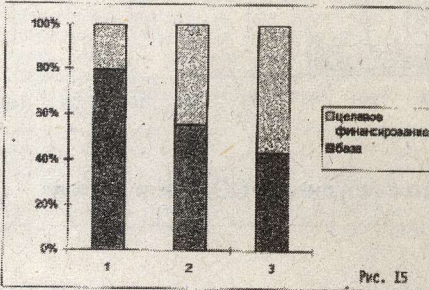


Рис. 15

СТРУКТУРА СТАТЕЙ РАСХОДОВ
В ОБЪЕМЕ БЮДЖЕТНОГО
ФИНАНСИРОВАНИЯ ПО СО РАН

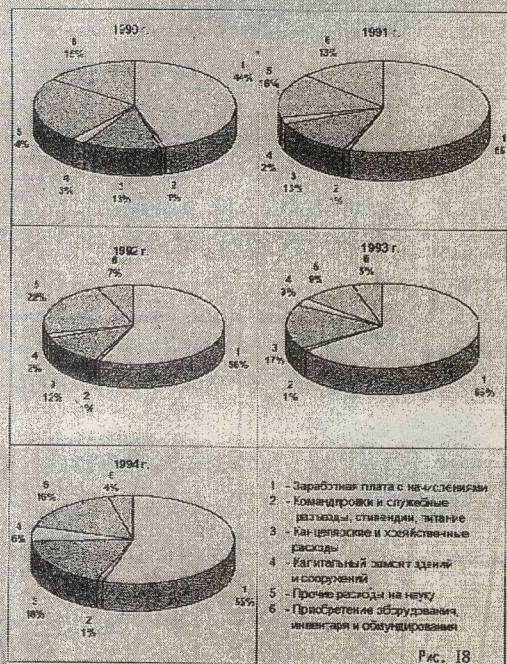


Рис. 18

ИТОГИ АКАДЕМИЧЕСКОГО ГОДА

стей институтов практически не проводятся крупные международные мероприятия с большим количеством приглашенных зарубежных ученых.

На рис. 9, 10 приведены различные показатели выезда сотрудников Отделения.

Научно-организационная деятельность международных исследовательских центров на базе институтов СО РАН

Международные научные связи Отделения за последние три года существенно изменились по форме и содержанию. На базе институтов Отделения организованы и работают 16 международных исследовательских центров, соучредителями которых наряду с Сибирским отделением РАН являются научные организации и университеты стран Европы, США и Японии. Эти центры действуют как добровольные международные неправительственные организации (открытые институты или лаборатории) под эгидой СО РАН и ведут исследования по крупным междисциплинарным проблемам.

В 1994 году проведен очередной конкурс международных проектов, представленных международными исследовательскими центрами и институтами Отделения. Из 166 проектов и программ, поступивших на конкурс, 130 получили финансовую поддержку Отделения в размере 513 млн. рублей.

Байкальским международным центром экологических исследований в 1994 году велись работы по 20 международным проектам, 12 из которых имело финансовую поддержку Сибирского отделения РАН. В мае 1994 года на базе Центра проведено рабочее совещание "Байкал — природная лаборатория для исследования изменений окружающей среды и климата", в котором приняли участие 51 иностранный и 234 российских ученых. Результаты исследований по многим проектам, выполняемым в рамках БИЦЭИ, оформлены в виде обзорных статей и опубликованы в российских и зарубежных журналах.

На базе Международного центра социально-экологических проблем Байкальского региона в Улан-Удэ в сентябре 1994 года проведена Международная конференция "Байкальский регион как мировая модель устойчивого развития". Ее организаторами выступили Научный комитет НАТО, Сибирское отделение РАН, Федеральное агентство по охране природы Германии и Правительство Республики Бурятия.

Алтайский международный центр гуманитарных и биосферных исследований организовал экспедиционные работы в долине реки Ануи /Горный Алтай/ с участием ученых из США, Кореи, Бельгии, экспедиции на плоскогорье Укок с участием специалистов из Республики Корея, Японии, Канады, Швейцарии.

Сибирский международный центр экологических исследований бореальных лесов был одним из организаторов Международной конференции "Экология бореальных лесов", прошедшей летом этого года в Институте леса /Красноярск/. В течение года Центром были проведены экскурсии и международные экспедиции.

В Сибирском международном центре синхротронного излучения в течение 1994 года работало 62 группы, из них 9 зарубежных. В июле 1994 года в Новосибирске состоялась десятая Международная конференция по использованию синхротронного излучения "СИ-94". 195 ее участников представляли 64 организации, в том числе 38 иностранных. 19 зарубежных участников были из центров по использованию синхротронного излучения и научных организаций США, Франции, Германии, Индии, Китая и Венгрии.

Дополнительная финансовая поддержка Международной ассоциацией INTAS проектов, выполняемых Международным центром по исследованию катализаторов, позволила значительно интенсифицировать научные обмены /как краткосрочные, так и долгосрочные/, что несомненно ускорило исследования. Центр и Институт катализа, а также западные партнеры изыскивают средства на стажировки наших и зарубежных специалистов. По результатам совместных исследований в этом году опубликовано и подано в печать свыше 30 статей в зарубежных и отечественных журналах. Заключено несколько коммерческих контрактов на выполнение исследовательских работ поискового характера с фирмами и компаниями США, Европы и Республики Корея.

Международный томографический центр ведет совместную научную деятельность с рядом институтов и университетов Швейцарии, Германии, США, Франции, Бельгии. Характер сотрудничества — проведение совместных исследований, обмен научными сотрудниками и стажерами, работа по совместным проектам. Постоянным партнером по установке и сервисному обслуживанию медицинского оборудования Центра является международная фирма БРУКЕР, имеющая сотрудничать с Центром филиалы в Швейцарии, Германии и Франции.

Сибирский международный центр региональных исследований /СМЦРИ/ 5-7 июля 1994 г. провел в Новосибирске российско-американский семинар "Управление процессами регионального и межрегионального развития в России и США" с участием американских ученых и специалистов, сотрудников Посольства США и с привлечением 25 представителей органов власти и управления из различных регионов России. По результатам совместных исследований готовится к изданию в Нидерландах совместная монография по перспективному развитию Нижнего Приангарья и решен вопрос об издании в одном из авторитетных европейских издательств монографии "Экономика Сибири в современной России".

В 1994 году в исследованиях Международного центра по изучению активной тектоники и природных катастроф вместе с российскими учеными участвовали ученые из Франции, Бельгии, Голландии и США.

ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОТДЕЛЕНИЯ

В предшествующие годы общие расходы на науку по Отделению покрывались из госбюджета лишь наполовину, а вторую половину институты зарабатывали путем хозяйственных договоров, в основном с промышленностью.

В связи с кризисной ситуацией последних лет базовое бюджетное финансирование Отделения с 1990 года в реальном содержании сократилось в 5 раз (рис. 13). Резкий спад в промышленности, особенно по оборонным отраслям, практически лишил институты поступления средств по хозяйственным договорам. В некоторой степени это удалось компенсировать за счет контактов с зарубежными фирмами. На сегодняшний день базовое бюджетное финансирование и поступления средств из других источников соотносятся примерно как 60:40, то есть внебюджетные поступления в реальном содержании сократились в 5-6 раз (рис. 14).

Каковы же итоги финансирования Отделения в 1994 году?

В марте 1994 г. на заседании Президиума Отделения было утверждено распределение выделенного на год объема финансирования и целевое финансирование важнейших затрат (которые были обсуж-

дены на Общем собрании), явившиеся основой для действий руководства Отделения. По сути мы не отклонились от этого утвержденного плана.

(Продолжение на стр. 7.)

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПО НАУЧНЫМ ЦЕНТРАМ

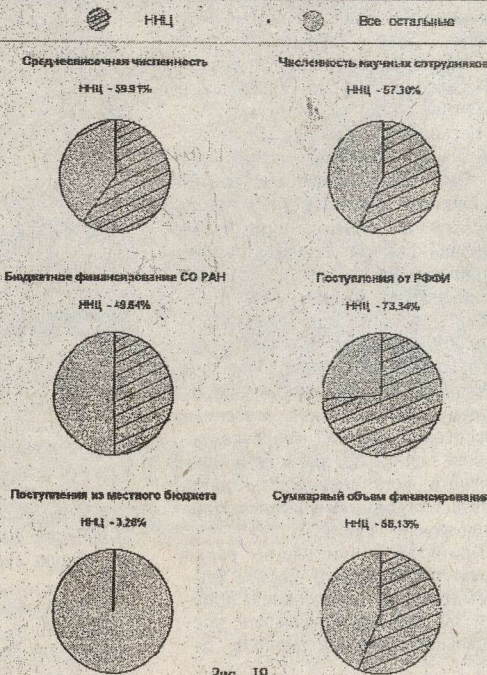


Рис. 19

Смета СО РАН
по целям финансирования

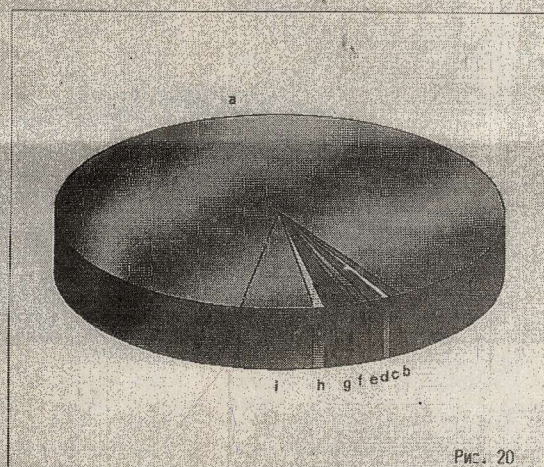


Рис. 20

ЦЕЛЕВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ НА 1993-1994 гг.
(в млн. рублей)

	1993	1994
1. КОНКУРСЫ ПО ПРОГРАММАМ ФУНДАМЕНТ. ИССЛ.	473,2	542,0
2. ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ	186,0	528,0
3. ПОДДЕРЖКА УНИКАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	300,0	1152,0
4. ЭКСПЕДИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	147,3	663,1
5.1. компенсация убытков изд. фирме "Наука"	89,7	420,5
5.2. прочие издательства		177,6
5. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ - ВСЕГО	89,7	598,1
6.1. приобретение оборудования по квоте	881,6	835,1
6.2. приобретение прочего оборудования	102,9	625,9
6.3. приборы учета энергоресурсов		189,1
6. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ - ВСЕГО	984,5	1650,1
7. СТИПЕНДИИ СТАЖЕРАМ, АСПИРАНТАМ	234,1	775,2
8. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ	686,3	4821,4
9. АРЕНДА ПОМЕЩЕНИЙ	87,1	323,9
10. УДОРОЖАНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ	2564,7	7839,5
11. ДОТАЦИИ ДОМОУПРАВЛЕНИЯМ	464,6	2607,1
12. ПОДПИСКА НА ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ		536,1
13. СПЕЦСОВЕТЫ ПО ЗАЩИТАМ	10,6	15,0
14. ВРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА		1241,0
15.1. льготы севера	50,6	191,1
15.2. издательство СО РАН		293,0
15.3. централизованный заказ опытного завода		360,0
15.4. экология ИИЦ		22,9
15.5. выставки		58,5
15.6. разовые цели	1159,0	6374,0
15. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЧИХ РАЗОВЫХ ЦЕЛЕЙ - ВСЕГО	1209,6	7299,5
ИТОГО	7437,7	30592,0

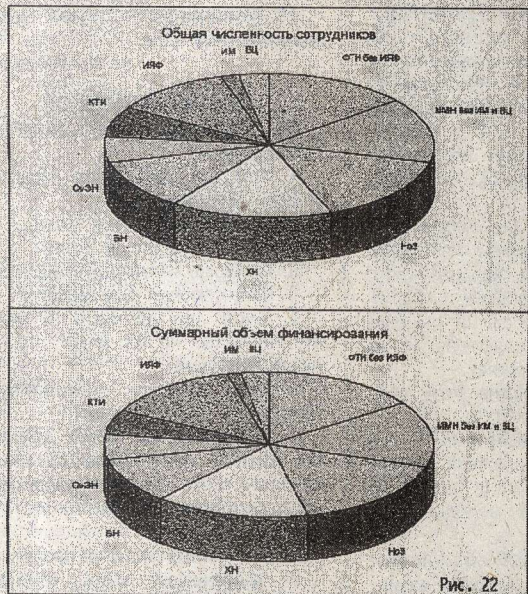
Рис. 21

(Окончание. Начало на стр. 2.)

На рис. 15 приведено, как распределено базовое финансирование Отделения. Изменение структуры расходов институтов (рис. 18) показывает, что основная доля падает на оплату труда, тем самым закупка оборудования, материалов резко упала. В прошлом году мы увеличили затраты на капитальный ремонт, хотя на эту позицию требуется средств многократно больше, так как вся наша инфраструктура (сети, здания и т.д.) катастрофически стареют и разрушаются.

Руководство Отделения традиционно отслеживает "проблему центра и периферии". На рис. 19 видно, что базовое финансирование, а также финансирование без зачета в базу отвечает соотношению сотрудников в ННЦ и в других центрах.

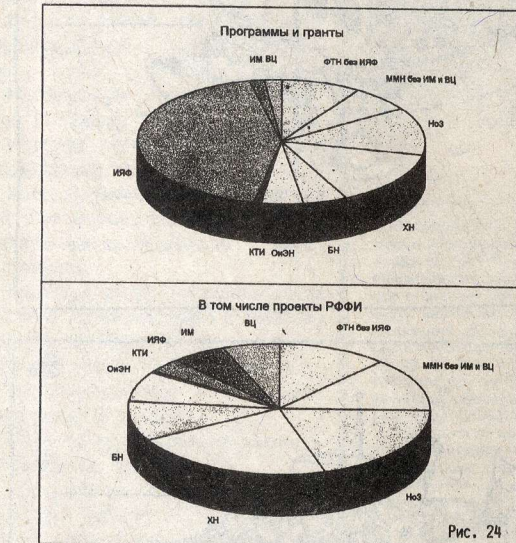
ФИНАНСИРОВАНИЕ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК



ФТН - Физико-технические науки /числ. - 14%, фин. - 15%/
 ММН - Механико-математические науки /ч - 15% ф - 15%/
 НОЗ - Науки о Земле /ч - 15% ф - 16%/
 ХН - Химические науки /ч - 16% ф - 15%/
 БН - Биологические науки /ч - 11% ф - 10%/
 ОиЭН - Общественные и экономические науки /ч - 6% ф - 6%/
 КТИ - Конструкторско-технологические институты /ч - 7% ф - 5%/
 ИЯФ - Институт ядерной физики /ч - 11% ф - 13%/
 ИМ - Институт математики /ч - 2% ф - 1%/
 ВЦ - Вычислительные центры /ч - 3% ф - 3% /



ФТН - Физико-технические науки 14%
 ММН - Механико-математические науки 15%
 НОЗ - Науки о Земле 17%
 ХН - Химические науки 20%
 БН - Биологические науки 14%
 ОиЭН - Общественные и экономические науки 6%
 КТИ - Конструкторско-технологические институты 2%
 ИЯФ - Институт ядерной физики 5%
 ИМ - Институт математики 3%
 ВЦ - Вычислительные центры 4%



ФТН - Физико-технические науки /общ-9%, РФФИ-12%
 ММН - Механико-математические науки 7% - 13%
 НОЗ - Науки о Земле 12% - 20%
 ХН - Химические науки 14% - 22%
 БН - Биологические науки 5% - 10%
 ОиЭН - Общественные и экономические науки 5% - 7%
 КТИ - Конструкторско-технологические институты 1% - 1%
 ИЯФ - Институт ядерной физики 43% - 3%
 ИМ - Институт математики 2% - 6%
 ВЦ - Вычислительные центры 2% - 6%

ИТОГИ АКАДЕМИЧЕСКОГО ГОДА

Здесь хорошо видны и оценка научного потенциала, и активности центров в Миннауке, и хозяйственная деятельность, и отношение местных властей к нашим научным центрам.

Поддержка на должном уровне обеспечения исследований приборной базой и содержание особо крупных исследовательских установок, таких как солнечный радиотелескоп и сеть обсерваторий в Иркутском научном центре, установки для исследования космических частиц в Якутии, система уникальных ускорителей элементарных частиц в Новосибирске и т.д. становится все более обременительным для Отделения. Подобные установки и в целом высокий уровень приборного оснащения сыграли немалую роль в обеспечении проведения научных исследований на мировом уровне.

Совершенно очевидно, что создание новых уникальных установок упомянутого типа в ближайшем и обозримом будущем будет Отделению не по силам. Поэтому их сохранение и поддержание является особо важной задачей. Само Отделение способно помочь соответствующим институтам в этом плане лишь в небольшой степени; основная надежда на помощь Министерства науки РФ, в том числе через создаваемые им центры федерального значения.

Поскольку, как показано выше, в расходах институтов доля заработной платы увеличилась, проблемы приборного переоснащения и обеспечения всего вспомогательного комплекса деятельности институтов грозят парализовать их плодотворную работу. Во все большей степени нарастает тенденция "проедания" накопленного ранее потенциала. В этих условиях Общее собрание СО РАН в 1994 г. поддержало предложение Президиума СО РАН о централизации части средств для скоординированного решения общих для многих институтов проблем.

К ним относятся:

- выделение доступных средств на содержание уникального оборудования;
- централизованная закупка оргтехники, средств коммуникации, вычислительной техники, приборов, реактивов и т.д.;
- выделение дотаций на обновление транспортного парка;
- поддержка на конкурсной основе комплексных и международных экспедиций;
- финансовые дотации на издательскую деятельность институтов;
- учреждение премий имени выдающихся ученых СО РАН по соответствующим отраслям наук для молодых ученых;

Распределение целевого финансирования показано на рис. 20, 21. Какова такая же активность в отраслях науки, видно из рис. 22-24. При этом разделение на группы институтов сделано так, чтобы объединить близкие институты и по профилю и по численности.

На рис. 25 показано, как распределено базовое финансирование на

1 научного сотрудника по группам наук.

Среднемесячная заработная плата в 1994 г. по Отделению составила 152 тыс. руб. На рис. 43 показано ее распределение по группам институтов.

Несколько слов об аппарате Президиума СО РАН и расходах на его содержание. Этот вопрос постоянно вызывает интерес.

На данный момент в составе аппарата 11 управлений и отделов, включая Управление делами. Наиболее крупные по численности - Управление организации научных исследований (23 сотрудника), Планово-финансовое управление (18), Управление имущества и земельных ресурсов (16), остальные подразделения насчитывают от 3 до 8 человек. Общая численность аппарата в 1994 году составила 180 сотрудников.

Динамика изменения численности аппарата Президиума за последние годы показана на рис. 44. Затраты по заработной плате по аппарату составляют 0,54% от объема финансирования в целом по Отделению.

Изменился ритм работы, от сотрудников аппарата требуется больше аналитической работы, широкий кругозор, умение работать на всех средствах современной оргтехники. В настоящее время Президиум в достаточной мере оснащен средствами оргтехники, имеет электронную и факсимильную связь со всеми научными центрами и организациями Отделения. Правда, процесс смены сотрудников аппарата с учетом новых условий работы (можно представить возникающие здесь трудности) идет медленно.

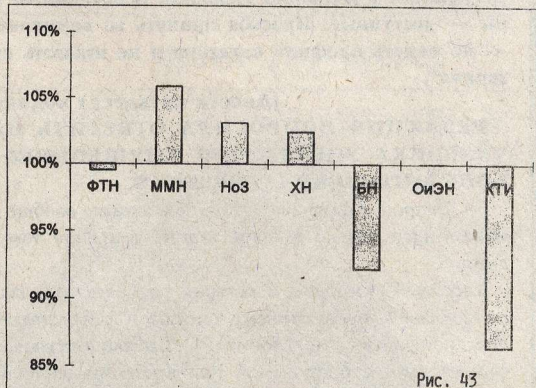
Каково будет финансирование в этом году? На рис. 46 показано наше финансирование за первые три месяца, на рис. 47 - ожидаемое в целом по году по проекту бюджета после четвертого чтения в Государственной думе. Учитывая непрерывную инфляцию, трудно говорить о качественном росте. Тем не менее Президиум предлагает Общему собранию следующий перечень важнейших направлений целевого финансирования:

1. Поддержка экспедиций.
2. Создание ГИС.
3. Конкурс международных проектов.
4. Конкурс проектов ОУСов.
5. Приобретение оборудования коллективного пользования.
6. Приобретение оборудования.
7. Издательская деятельность.
8. Стипендии стажерам, аспирантам, премии.
9. Капитальный ремонт.
10. Подписка на периодические издания.
11. Вредные условия труда.
12. Удорожание энергоресурсов.

В прошлом году я закончил свой доклад следующими словами: "Будем надеяться, что наше общество в конце концов осознает, что без науки, образования, новейших технологий еще ни одна страна не достигла подлинной экономической и политической свободы."

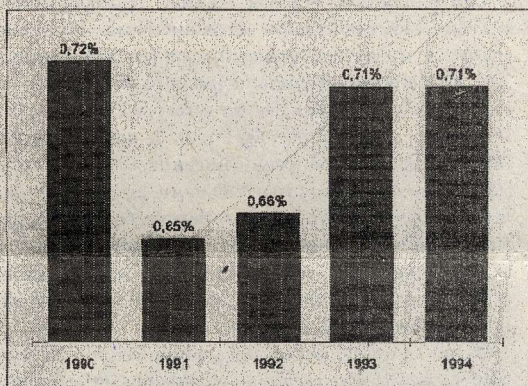
Сибирское отделение много делало и продолжает делать в интересах государства и народа (что отмечено и в постановлении Президиума РАН о деятельности СО РАН). Но тем не менее, нам остается только надеяться и работать.

Среднемесячная заработная плата в 1994 г. по отраслям наук



ФТН - Физико-технические науки
 ММН - Механико-математические науки
 НОЗ - Науки о Земле
 ХН - Химические науки
 БН - Биологические науки
 ОиЭН - Общественные и экономические науки
 КТИ - Конструкторско-технологические институты

Удельный вес численности аппарата СО РАН в численности по науке



ПОКАЗАТЕЛИ ФИНАНСИРОВАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЯ СО РАН в январе-марте 1995 года

	Январь	Февраль	Март	Всего I кв.
Наука	12545,8	9618,8	8618,7	30783,3
Управление делами	818,0	818,0	818,0	2454,0
Дотация	1563,2	1563,2	1563,3	4689,7
Казначейские обязательства	---	3000,0	3000,0	6000,0
ИТОГО:	14927,0	15000,0	14000,0	43926,0

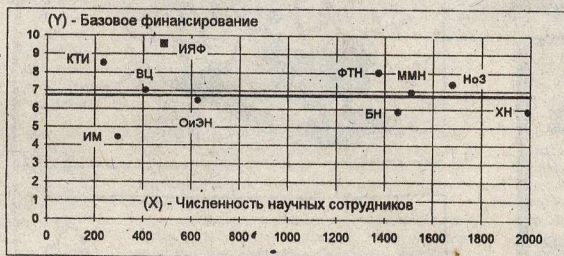
Рис. 46

ОЖИДАЕМОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ СО РАН В 1995 г. (проект бюджета после IV чтения в Госдуме РФ)

	1995 г.	Примечание факт 1994 г.
1. НАУКА	211531,3	101689,9
2. Управление делами	18203,1	8719,7
3. Дотации (субсидии)	26951,0	13859,8
ИТОГО	256685,4	124269,4

Рис. 47

БАЗОВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ НА 1 НАУЧНОГО СОТРУДНИКА ПО ОТРАСЛЯМ



ФТН - Физико-технические науки
 ММН - Механико-математические науки
 НОЗ - Науки о Земле
 ХН - Химические науки
 БН - Биологические науки
 ОиЭН - Общественные и экономические науки
 КТИ - Конструкторско-технологические институты
 ИЯФ - Институт ядерной физики
 ИМ - Институт математики
 ВЦ - Вычислительные центры



ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

«Уважаемая редакция!

В связи с появлением угрозы продажи или сдачи в аренду (другой организации кроме АОТ АСТС) одного из старейших и лучших магазинов Академгородка — хозяйственного магазина № 16, расположенного за Домом ученых, обращаемся к вам с протестом против этого акта и с надеждой на ваше понимание и поддержку в защите интересов населения Академгородка. Нам очень нужен магазин именно в этом месте, магазин с хозяйственными товарами. Ассортимент в магазине хороший, необходимый каждой семье, цены — доступные. Просьба принять во внимание наше пожелание — не менять профиль магазина и не отдавать его другим организациям».

(Двести пятьдесят подписей покупателей)

РЕДАКЦИЯ ПОПРОСИЛА ОТВЕТИТЬ НА ПИСЬМО НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ ИМУЩЕСТВОМ ННЦ ВИКТОРА КОНСТАНТИНОВИЧА ЮРЧЕНКО.

— Вопрос о продаже этого комплекса вообще не ставится. Речь может идти только о сдаче зданий в аренду тому или иному арендатору.

Торговый комплекс, в котором разместились два магазина — «столы заказов», пункт приема посуды и хозяйственный магазин много лет арендовало Управление РС Сибкадемстрой, которое теперь, в соответствии с программой приватизации из госпредприятия преобразовалось в акционерное общество открытого типа «Академстройторгсервис». В последнее время «столы заказов», перестав работать по своему назначению, превратились в обычные продовольственные магазины с ограниченным ассортиментом. Давно уже неэффективно работает пункт приема посуды, а точнее — практически не работает. Подошел к концу срок аренды у хозяйственного магазина. Руководство акционерного общества в лице Н. Пелеганчук было заранее предупреждено о том, что если ассортимент хозяйственного магазина не станет более разнообразным и насыщенным товарами повседневного спроса, СО РАН поставит вопрос о передаче помещения магазина другому арендатору.

Сейчас один из «столов заказов» переоборудуется под фирменный магазин Новосибирского мясокомбината. На площадях второго разместится продовольственный магазин акционерного общества «ОСТА» («Общество содействия торговле Академгородка»), которое имеет складские помещения, но не имеет площадей для розничной торговли. Пункт приема посуды отдан в аренду акционерному обществу «ВИНАП» (Новосибирский пивкомбинат), которое открывает там мелкооптовую торговлю изделиями своего производства с обязательным условием постоянного и бесперебойного приема стеклотары тех типоразмеров, которые «ВИНАП» использует в производстве. Поскольку два новых арендатора являются производителями основного ассортимента реализуемых продуктов, цены на их товары ожидаются примерно на 10 процентов ниже.

Остается хозяйственный магазин. Вопрос по нему находится в стадии решения. Но главное, на что делается упор в письме, — профиль магазина останется без изменений. Может быть, только дополнится другими группами промышленных товаров. В пользу смены арендатора говорит и тот факт, что акционерное общество АСТС, арендуя комплекс Торгового Центра, уже имеет избыток торговых площадей и тот же ассортимент хозяйственных товаров в отделах ТЦ. В Управлении имуществом в то же время лежит большое количество заявлений от коммерческих организаций с просьбами о сдаче в аренду торговых площадей. Политика СО РАН — привлечение в Академгородок как можно большего числа торговых организаций — чем выше будет конкуренция, тем больше надежды, что покупатели получат более дешевые и разнообразные товары.

Подготовила В. Михайлова.

ЮМОР

ЭКОНОМИСТЫ ТОЖЕ ШУТИЛИ...

СУГУБО НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

По материалам «первоапрельских» докладов на семинаре проф. Е. З. Майминаса и д. э. н. В. Л. Тамбовцева по процессам принятия решений.

Экономическая арифметика

1 коп. = 1/100 руб. = 1/10 руб. x 1/10 руб. = 10 коп. x 10 коп. = 100 коп. = 1 руб.

Тезисы докладов

симпозиума «Проблемы 2x2 и дальнейшее повышение эффективности ее использования в планировании и управлении народным хозяйством на базе широкого применения экономико-математических методов и электронно-вычислительной техники».

«Одна модель 2x2 с весьма нейтральным техническим прогрессом»

По данным статистического сборника «Народное хозяйство» за различные годы, за период 1959–1974 гг. величина 2x2 в народном хозяйстве в целом и по отдельным отраслям колебалась в диапазоне от +3 до +5,2.

Нами была построена модель типа Дубба–Кобласа–Малаховецкого с весьма нейтральным техническим прогрессом. Оценка параметров модели производилась прямым методом по предварительно обработанным данным. Предварительная обработка данных сводилась к исключению заведомо нереалистичных значений 2x2, т. е. значений в диапазоне от +3 до +4,8. Параметры модели, рассчитанные по уцелевшим данным, показали довольно высокую статистически безразличную незначимость. Тем не менее есть основания полагать, что в рассматриваемый период величина 2x2 была весьма стабильна, особенно для технологически передовых отраслей, и составляла в среднем за период величину порядка 4,9–5,0.

«О решении проблемы 2x2 в рамках программно-целевого подхода»

Представляется очевидным, что проблема 2x2 носит многоотраслевой и даже межотраслевой характер и вряд ли может быть решена в рамках существующей схемы планирования, не ориентированной на решение подобного рода проблем. В связи с этим представляется насущной разработка специализированной народнохозяйственной программы «2x2», подобно программам по атомной

энергии, освоению Сибири и т. п., — и обеспечение ее природными, техническими, людскими и финансовыми ресурсами. Думается, нереалистично предложение, выдвинутое тов. Вермишелевым, о создании специализированного народнохозяйственного комплекса отраслей для решения проблемы 2x2. Действительно, представьте на минуту, что проблема 2x2 решена. Что делать с органом, созданным для руководства соответствующим народнохозяйственным комплексом? Опыт показывает, что ликвидация органов в нашем народном хозяйстве — дело чрезвычайной трудности.

АКСИОМЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. Логика жизни сильнее логики народнохозяйственного планирования.

2. Всякий научно обоснованный план нереален, всякий реальный план научно необъясним.

3. Количество проблем всегда превышает наличные способы их решения.

4. Попытка решения любой проблемы порождает новые проблемы. Поэтому лучший вид решения — это отказ от решения проблем.

5. Лучший вид отказа от решения проблемы — это отодвинуть ее на долгосрочную перспективу.

6. Экономика должна быть экономной, но за чей счет?

7. Комплексная проблема — это такая проблема, от решения которой выигрывают все вместе (в теории), но проигрывает каждый в отдельности (на практике).

8. Комплексная проблема (бытовое определение) — это такая, за решение которой получают выговор по партийной, административной, производственной и общественной линии. Решение особо комплексных проблем, в дополнение ко всему, может также преследоваться Законом.

9. Теория (планирования) — фоторобот истины.

10. Проблемная ситуация — это ситуация, возникающая после решения какой-либо проблемы.

11. Целевой подход — способ оправдания вредных действий.

12. Программный подход — хитрый метод правдоподобного обоснования бессмысленной деятельности по достижению нереальных целей и по решению неразрешимых проблем.

13. Целевой норматив — плод взлета фантазии. Означает для экономистов то же, что красный флажок для волка.

14. Предметный целевой норматив — категория, используемая теоретиками, не способными к абстрактному мышлению.

15. Темпы роста — предмет вожделений экономистов.

16. Экономисты — бедные люди, знающие, как распорядиться чужим богатством.

17. Эксперт — человек, которому верят, что бы он ни говорил. Основной источник фактов для экономистов.

18. Монография — форма подачи маниакальной идеи.

А. Г. Фомотов

СУГУБО НЕНАУЧНОЕ

Из кроссворда под девизом «Экономика»

1. Дом, где разбиваются сердца и модели экономистов.

2. На «пэ» начинается, никогда не кончается, ни на что не влияет.

3. Умеренно чепуховый показатель.

4. Общесоюзный дом моделей.

5. Нечто, про что никто не знает, что оно такое, но все знают, что его нужно повышать.

6. Лицо, которого никто никогда не видел.

7. Экономическая теория, которая, по мнению профессора Цаголова, наиболее точно характеризуется двумя последними буквами своего названия.

8. Самонесбывающийся прогноз.

9. Мифический зверь, которого много лет ловят С. С. Шаталин и В. И. Данилов-Данильян; первый — с целью приурочить, второй — с целью истребить.

10. Нечто, про что никто ничего не знает, но все измеряют и прогнозируют.

11. Нечто, что играет все большую роль в экономике, но сосредоточивается в руках все меньшего числа людей.

Ответы: 1. Госплан. 2. Прогнозирование. 3. УЧП. 4. ЦЭМИ. 5. Эффективность. 6. ЛПР. 7. СО-ФЗ. 8. План. 9. Оптимум. 10. НТП. 11. Дефицит.

Я. Паппэ, 1984 г.
("Деловой мир").

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО РАН

3 апреля. Концерт лауреата всесоюзного конкурса — квартета «Филармоника». В программе — Дебюсси, Квартет сочинение 10, Б. Сметана, Квартет «Из моей жизни». Большой зал. Начало в 19 ч.

4. Концерт камерного ансамбля «Академия старинной музыки». Художественный руководитель и солистка — заслуженный артист России Татьяна Гринденко. В программе — Корелли — Концерто grosso фа-мажор, Телеман-Тател мюзик (застольная музыка), Вивальди — «Времена года».

7. Концерт новосибирского филармонического оркестра. Дирижер — Вольдемар Нельсон (Германия). В программе — Брамс, симфония № 1, Вагнер, Вступление и «Смерть Изольды» из оперы «Тристан и Изольда», Хиндемит, «Метаморфозы тем Вебера».

ПРИГЛАШАЕТ ДК «АКАДЕМИЯ»

1–2 апреля. Смертельная близость. (США). 16, 18, 20 часов. Боевик. В главной роли Брюс Уиллис.

4–6. Последнее дело Вареного. (Россия). 16, 18, 20 часов.

Детектив с элементами комедии. В главных ролях: В. Степанов, О. Машная. Режиссер — В. Мельников.

7. Воздушный извозчик. Мосфильм. 16 часов. В главных ролях: М. Жаров, Л. Целиковская, К. Сорокин, М. Кузнецов и др. Автор сценария Е. Петров. Музыкальная комедия.

7–9. Роман а-ля Руссо, или обещание любви (Россия). 7-го — 18, 20 часов, 8–9-го — 16, 18, 20 часов. В главных ролях: И. Метлицкая, А. Руденский, Т. Догилева, И. Купченко, С. Шакуров, Н. Еременко. История драматической любви, рассказ о женском самопожертвовании, высоком чувстве и благородстве.

УЛЫБКИ ХУДОЖНИКА

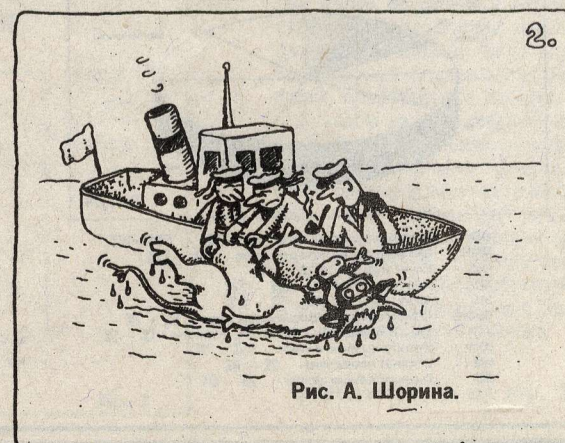
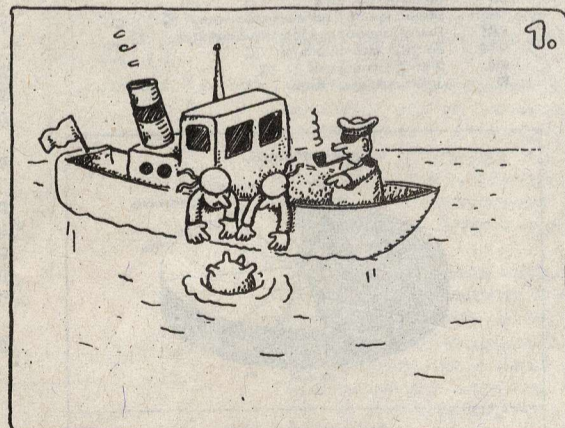


Рис. А. Шорина.