



Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

11 мая 1990 г.

16

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

НОВОСТИ КРАТКО

◆ Президиум СО АН назначил заместителем председателя Сибирского отделения АН СССР по внешнеэкономической деятельности кандидата физико-математических наук Ю. ЗУЙКОВА, генерального директора внешнеэкономической фирмы «Интерсиба».

◆ Принято постановление Президиума СО АН о создании коммерческого банка «АКАДЕМБАНК СО АН СССР» для осуществления кредитно-

го, расчетного, кассового обслуживания учреждений, предприятий и организаций Отделения, которым будут предоставляться коммерческие, лизинговые, факторинговые и другие услуги.

◆ В целях апробирования новых форм организации научной и научно-прикладной деятельности Президиум СО АН одобрил инициативу организаторов МЖК и решил про-

вести эксперимент по созданию ОБЩЕСТВЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО НИИ в Новосибирском научном центре. Утверждено положение об общественном НИИ в ННЦ.

◆ В целях ускорения разработки и организации опытного производства образцов и партий приборов для экологии, а также внедрения современных средств контроля и анализа состояния окружаю-

щей среды в составе Лимнологического института организован ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ.

◆ Президиум СО АН СССР назначил:

— заместителем директора Института экономики и организации промышленного производства доктора экономических наук С. Казанцева;

— заместителем директо-

ра Института гидродинамики доктора физико-математических наук В. Тешукова;

— заместителем директора Института оптики атмосферы доктора технических наук Н. Солдаткина;

— заместителем директора Государственной публичной научно-технической библиотеки кандидата педагогических наук Е. Соболеву.

ВЫБОРЫ В АКАДЕМИИ НАУК

В последние дни апреля состоялись общие собрания членов региональных и специализированных отделений АН СССР и общее собрание Академии наук по выборам руководящих органов Академии.

Президентом Академии наук СССР на новый срок избран академик Г. МАРЧУК. Председателем Сибирского отделения АН СССР, вице-президентом АН СССР избран академик В. КОПТЮГ. Первым заместителем председателя СО АН СССР, членом Президиума Академии наук СССР избран академик Н. ДОБРЕЦОВ. Других изменений в составе руководства Сибирского отделения АН не произошло.

Членами Президиума АН СССР избраны также новосибирцы академики Д. КНОРРЕ и А. СКРИНСКИЙ. А. Скринский избран на новый срок академиком-секретарем Отделения ядерной физики АН, Д. Кнорре впервые избран академиком-секретарем Отделения биохимии АН.

САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

21 апреля физфак Новосибирского университета вместе с новыми общественными организациями города — Союзом ученых и Физическим обществом — провели первый из намеченных вечеров, посвященных памяти Андрея Дмитриевича Сахарова.

Вначале московский физик М. Либерман рассказал о том, какие идеи А. Сахаров выдвинул по исследованиям взрывной кумуляции сверхсильных магнитных полей и каково современное развитие этих идей. Затем сотрудник Харьковского физико-технического института О. Лаврентьев поделился очень интересными воспоминаниями о первых годах работы над советским термоядерным проектом.

Институт ядерной физики СО АН еще раньше выступил с начинанием, предназначенным для увековечения памяти А. Сахарова, учредив на физическом факультете НГУ две стипендии его имени.

Сахаровские чтения намечено продолжить. Организаторы намерены приглашать для выступлений на них ведущих ученых различных научных центров страны, а также тех, кто хорошо знал академика Сахарова.

НОВОСИБИРСК.

ВЫСТАВКА

СП-90

В Красноярске открылась выставка «Сибирский прибор-90» («СП-90»). На выставке представлены аппаратура и установки для использования в области электроники, биологии, физики, географии и вычислительной техники, а также в различных отраслях промышленности. Свои экспонаты представили Вычислительный центр, институты физики и биофизики, химии, СКБ «Наука».



Фото В. НОВИКОВА.

ЧТОБЫ
НЕ ПОПАСТЬ
В РЕАНИ-
МАЦИЮ

стр. 2

СКОЛЬКО
СТОИТ
РЫНОК

стр. 3

НАД ТАЙГОЙ
МАРЕВО

стр. 5

ЕСЛИ БЫ
ЛЕНИН
ПОБЕДИЛ...

стр. 6-7

КТО ОТКРЫЛ
ЯКУТСКИЕ
АЛМАЗЫ?

стр. 9

ОТБЛЕСК
ДАЛЕКИХ ЛЕТ

стр. 11

ПОДНИМАЯСЬ
К
ЧАЙКОВСКОМУ

стр. 12

Пять лет назад поставлен диагноз: экономика больна. Пропи-
сали лекарства — ускорение научно-технического прогресса, ради-
кальная реформа хозяйственного механизма. Второе лекарство по-
немногу давали, о первом скоро забыли. Сегодня состояние боль-
ной резко ухудшилось. Чтобы не попасть в реанимацию, надо
всерьез заниматься НТП, его экономическим механизмом.

Корень стоящих перед страной проблем — малый прибавочный продукт¹ в составе национального дохода. Известны два способа его увеличения: во-первых, наращи-
вание продолжительности и интен-
сивности труда и, во-вторых, сокра-
щение необходимого рабочего
времени. Первый способ
применительно к капитализму
К. Маркс назвал абсолютной при-
бавочной стоимостью. Историче-
ски и логически, (пока не удает-
ся быстро обновлять систему ба-
зовых технологий производства),
он идет первым и готовит предпо-
сылки для второго способа, на-
званного Марксом относительной
прибавочной стоимостью. В осно-
ве второго способа лежит НТП.

Экономическая ситуация в стра-
не вынуждает делать упор на
первый способ. Это первый и со-
циально болезненный этап пере-
стройки. Невозможность сразу
перейти ко второму этапу, по-ви-
димому, и обусловила столь ма-
лое внимание к НТП в программе
правительства по оздоровлению
экономики. Сейчас ключевым ста-
новится создание стимулов к
максимально напряженному и
продолжительному труду. Дума-
ется, в экстремальной ситуации
оправданы все меры: экономиче-
ское принуждение, укрепление
сознательной дисциплины, мате-
риальной заинтересованности,
потребности трудиться. Такие ме-
ры не исключают, а напротив
предполагают безработицу. Она
возникает в силу ликвидации не-
эффективных, физических и со-
циально устаревших рабочих
мест (только в промышленности и
общественном сельском хозяйст-
ве без сокращения производства
можно высвободить треть заня-
тых).

Увеличение продолжительности
и напряженности труда —
первый этап перевода экономики
на новый режим. Его цель — уве-
личить прибавочный продукт в
той мере, в которой это позволя-
ет сделать существующая систе-
ма технологий, утвердить навыки
дисциплинированного и ответст-
венного труда.

Получаемое за счет первого
способа приращение прибавочно-
го продукта имело бы смысл ис-
пользовать для создания условий
перехода ко второму способу.
Начать следует с замены физи-
чески и морально изношенных и
социально устаревших техноло-
гий. Здесь принципиальны два
момента: заменять надо не пре-
жней техникой и технологией с
вкраплением научно-техниче-
ских новшеств, а новыми поко-
лениями технологий: заменять не-
медленно, не откладывая на годы
и пятилетки². Есть основания счи-
тать, что весомые результаты об-
новления на уровне предприятий
станут ощутимы через 1—3 года,
на уровне народного хозяйства —
через 5—7 лет.

Научно-техническая политика
государства невозможна вне со-
циальной, экономической, обо-
ронной, внешнеэкономической
стратегии развития, а научно-тех-
нической политика низовых хозяй-
ственных звеньев — вне общей
стратегии их развития. Будущее
всех хозяйственных звеньев —
в структуре, качестве, затра-
тах и ценах их продуктов и услуг.
Все это в конечном счете зависит
от технологического уровня про-
изводства.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС.
В капитальном строительстве на-
чался очередной тур преобразо-
ваний хозяйственного механизма
ставивший целью (в который раз)
нормализовать незавершенное
строительство за счет сокраще-

ния фронта одновременно ве-
дущихся строительных работ.
Возможно, будет сделан шаг к
смягчению «подрядного дефици-
та» и к полному строитель-
ному рынку, где конкуренция за-
казчиков уступит место конкурен-
ции подрядчиков.

Изучение мирового опыта при-
водит к выводу, что фондоосна-
щенность строительства пред-
стоит повысить минимум в два ра-
за. В противном случае отрасль
останется одной из самых отста-
лых, что несовместимо с намере-
ниями провести в сжатые сроки
технологическую реконструкцию
народного хозяйства. Главным ре-
зультатом новой политики следу-
ет считать повышение научно-тех-
нического уровня конечной про-
дукции строительного комплекса
— готовых зданий и сооружений.
Приоритет в строительном комп-
лексе нужно отдать развитию
строительной науки и проектиро-

науки и базовых отраслей маши-
ностроительного комплекса;

— развивать сервисные фир-
мы, посреднические организации,
рисковые предприятия; их роль
особенно велика при проведении
экспериментальных работ, науч-
но-технических экспертиз, пер-
вом опробовании научно-техни-
ческих новшеств, в патентно-ли-
цензионной поддержке НИОКР и
восприятия их результатов;

— ликвидировать монополию
производителя, «населить» маши-
ностроение многочисленными
мелкими и средними предприя-
тиями;

— создать систему прогнози-
рования стратегических направле-
ний НТП, формирования приори-
тетов, информационного обслу-
живания предприятия и организа-
ций машиностроительного комп-
лекса;

— ввести принципы равно-
правного участия оборонных и
гражданских предприятий в кон-
курсах на получение заказов на
изготовление как военной, так и
гражданской продукции.

**АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОМПЛЕКС.** АПК страны задер-
живается на этапе энергетико-тех-
нологического развития, причем
в последние десятилетия замед-

ЗАПРЕТИТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Основные цели НТП на втором
этапе перестройки экономики:
увеличить прибавочный продукт
сделать технологии социально бе-
зопасными, привлекательными
для человека, заложить основу
сокращения рабочего дня и повы-
шения уровня потребления,
преодолеть глубокие диспро-
порции в народном хозяйстве и
создать предпосылки для товар-
но-денежных отношений.

Объектом централизованного
управления в новом хозяйствен-
ном механизме становятся со-
циально-экономические условия
новаторской деятельности. При-
менительно к НТП речь идет о
создании среды, благоприятной
для появления технологических
новшеств, обеспечивающей их
выживание в «младенческом воз-
расте», быстрое и массовое вос-
приятие в народном хозяйстве.
Такая среда включает социально-
политическое и экономическое
окружение, организационно-уп-
равленческие структуры, норма-
тивно-законодательное обеспе-
чение.

Сказанное не означает, что то-
варно-денежные отношения не
нужны. Предстоит последователь-
но идти по пути высвобождения

получения дохода и сохранения
квалифицированных кадров вы-
нуждает предприятия искать воз-
можности технологического об-
новления, последовательное при-
нудительное выведение устарев-
ших технологий подталкивает эко-
номически самостоятельных про-
изводителей к активной инвести-
ционной деятельности. Ключевой
принцип правового общества —
«Допустимо все, что не запреще-
но» — применяется, таким обра-
зом, к управлению экономикой.

Для создания статистической
базы «запретительного» регули-
рования нужна паспортизация
производств с точки зрения при-
меняемых технологий, составле-
ние «кадастра» технологий народ-
ного хозяйства, мониторинг техно-
логических новшеств. Но уже сей-
час можно составлять программу
принудительного выведения устарев-
ших (и тем более безнадежно ус-
тавших) технологий. Пора ре-
шительно выводить из практики
такие технологии, как мартенов-
ская плавка стали, обжимная те-
хнология получения заготовок для
проката и многие другие.

Экономический центр не огра-
ничивается запретительной дея-
тельностью: он организует
НИОКР, опытные и эксперимен-
тальные производства и демон-
стрирует возможности новых тех-
нологий. Известно, что в условиях
товарно-денежных отношений
технологические новшества рас-
пространяются в порядке вос-
приятия опыта, подражания, а не
в виде передачи информации,
знания. Поэтому особенно важна
роль экономического центра в
создании образцов и примеров
для массового подражания, ме-
ханизма запуска процесса вос-
приятия и распространения но-
вых технологий.

Экономическое окружение
НТП включает товарно-денеж-
ные отношения, экономические
нормативы, финансово-кредит-
ную систему, фонды страхования
риска и т. д. Стратегические ме-
ры по созданию благоприятного
экономического окружения сле-
дует прорабатывать специально.
Важен комплексный характер эко-
номических условий, их согласо-
ванность с планированием и про-
гнозированием.

С. КАЗАНЦЕВ,

доктор экономических наук,
В. НЕФЕДКИН, Вл. ПАВЛОВ,
Л. ШКРАБИН, А. ЧИКУНОВ,
кандидаты экономических наук.

Институт экономики и органи-
зации промышленного
производства СО АН.

НОВОСИБИРСК.

¹ Напомним, что прибавочный
продукт — это та часть нацио-
нального дохода, которая оста-
ется после удовлетворения текущих
непроизводственных потребно-
стей. Прибавочный продукт на-
правляется обществом на произ-
водственное и непроизводствен-
ное накопление, на покрытие обо-
ронных расходов, на финансиро-
вание науки, образования, здра-
воохранения и т. п. Прибавочный
продукт определяет, таким обра-
зом, потенциал социально-эко-
номического развития страны.

² Расчеты показывают, что от-
срочка реализации крупных на-
правлений НТП на пять лет ведет
к потере 10—50 процентов воз-
можного прироста национального
дохода.

³ Для поддержания темпов об-
новления машиностроительной
продукции на уровне 13—14 про-
центов в год уже сейчас следует
по меньшей мере в три раза уве-
личить количество вновь созда-
ваемых новых образцов техники.

⁴ Известен успешный опыт
Министерства внешней торговли
и промышленности Якутии по
принудительному выведению из
практики энергоемких произ-
водств в конце 70-х — начале 80-х
годов.

ЧТОБЫ НЕ ПОПАСТЬ В РЕАНИМАЦИЮ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

вания. На первых порах возмож-
но прямое заимствование пере-
дового зарубежного опыта, — па-
раллельно с развертыванием оте-
чественного научно-техническо-
го потенциала. Соответственно
расставляются приоритеты в ин-
вестиционной политике: сначала
вложения в научно-технический
потенциал и только после этого
(и на основе этого) — инвестиции
в производственную базу, спо-
собную материализовать проекты
нового поколения.

**МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС.** Уровень развития
машиностроения не отвечает за-
дачам ускорения НТП, коренной
реконструкции производствен-
ного аппарата на прогрессивной
техничко-технологической осно-
ве. Особенно тревожит исчерпа-
ние и нарастающий дефицит на-
учно-технических разработок
высокого уровня, превосходящих
мировые образцы; достигнутые
ранее масштабы и интенсивность
обновления машиностроитель-
ной продукции получены за счет
невосполненного использования
научно-технических разработок,
доведенных до готовности к ос-
воению в производстве³. Имеет
место не просто стагнация, а по-
нижение научно-технического
потенциала машиностроения.

Для коренного изменения по-
ложения дел предстоит:

— создать в 13-й пятилетке за-
дел фундаментальных исследо-
ваний, особенно в области физи-
ко-технических наук и машино-
ведения;

— увеличить прибороосна-
щенность и укрепить опытно-эк-
спериментальную базу машино-
строительных НИОКР;

— принять решительные меры
по техническому переоснащению

ляется основной процесс этого
этапа — механизация сельского
хозяйства. Многие направления
энергетико-технологическо-го
развития исчерпали себя, а суще-
ствующая технологическая систе-
ма не позволяет существенно
увеличить отдачу сельскохозяй-
ственного производства. Ситуация
усугубляется массовыми наруше-
ниями технологии производства
хранения, перевозки и приме-
нения химикатов.

Следует в централизованном
порядке запрещать применение
технологий, дающих отрицатель-
ный экологический эффект и по-
ощрять развитие наряду с tradi-
ционным альтернативного земле-
делия. Пример показывают раз-
витые в аграрном отношении
страны, которые с начала 80-х го-
дов переходят к химико-биоло-
гическому этапу развития сель-
ского хозяйства (при стабилиза-
ции и даже сокращении машино-
тракторного парка). На этом этапе
источником экономического ро-
ста становится повышение с по-
мощью более мощного, чем се-
лекция, аппарата — генной инже-
нерии — биологического потен-
циала растений и животных, уве-
личение химико-биологического
потенциала почвы и т. д.

Технологическая отсталость
сельскохозяйственного произ-
водства у нас соседствует с недо-
статками производственных от-
ношений. Добиться заметного ул-
учшения на прежней технологиче-
ской основе и без изменения от-
ношений, сложившихся в сельском
хозяйстве и между сельским хо-
зяйством и другими сферами
производства, невозможно. При-
оритетные направления НТП в
сельском хозяйстве — комплекс-
ное лечение земли, селекция рас-
тений и животных, биотехнологий.

товарно-денежных отноше-
ний, однако еще не скоро
товарно-денежный механизм
даст достаточно сильные мотивы
и стимулы для активной инвести-
ционной деятельности и техноло-
гического обновления. Отсюда
необходимость рождения заново
действенного экономического
центра, призванного — во всяком
случае на протяжении длительно-
го периода становления и укреп-
ления товарно-денежных от-
ношений и формирования соответ-
ствующей среды — координиро-
вать НТП и инвестиционную дея-
тельность экономически само-
стоятельных производителей.

Какой видится роль экономиче-
ского центра? Сейчас особенно
тяжела проблема вытеснения ус-
тавших технологий: проявляется
нежелание отказываться от
привычных, хотя и устаревших те-
хнологий, даже если осваиваются
новые; имеет место недоисполь-
зование производственных мощ-
ностей новых технологий при за-
грузке устаревших. Как правило,
не используются возможности
высвобождения работников, со-
кращения потребления сырья и
материалов: вместо этого пред-
приятия идут по пути дальнейше-
го резервирования ресурсов; эф-
фект технологического обновле-
ния не берется. Так, при огром-
ной (и по существу избыточной)
выплавке стали мартеновская те-
хнология дает до сих пор больше
половины металла — с колос-
сальным перерасходом топлива
с тяжелым уроном для окружаю-
щей среды.

В законодательном порядке за-
прещается ввод новых производ-
ственных мощностей под устарев-
шие технологии и с некоторого
момента планового периода —
эксплуатация наличных мощно-
стей⁴. Поскольку необходимость

ЭКОНОМИКА И ОБЩЕСТВО

МЫ И ВРЕМЯ

Члена-корреспондента А. Гранберга, избранного в марте народным депутатом РСФСР, последнее время легче найти в Москве, чем в Новосибирске, — он участвует в работе комиссии по подготовке Съезда российских парламентариев. Однако в конце апреля он выступил на встречах с сотрудниками Института экономики и организации промышленного производства и на заседании президиума СО АН. Его выступление было посвящено проблемам нового этапа экономической реформы, о котором все громче говорят в стране, но достоверной информации о нем пока недостаточно. Сообщение А. Гранберга обе аудитории выслушали с большим вниманием. Думаем, что его тезисы будут интересны и нашим читателям.

народом, а многие социальные группы, безусловно, будут против.

Тем не менее, при всей неоднозначности ситуации, документы по радикальной реформе последовательно готовятся. В связи с необходимостью быстро провести их в жизнь они могут быть реализованы через указы Президента страны, даже без обсуждения их в Верховном Совете СССР. Как показывает наш парламентский опыт, такое рассмотрение может очень надолго затормозить проведение реформы — это дел не улучшит, но усугубит болезненность перехода к экономике нового типа. Хотя в самой ее концепции есть ряд «узких» мест, которые, не будучи продуманными, могут через какое-то время вновь привести к тяжелым для правительства и общества вопросам.

В этом плане А. Гранберг отметил, прежде всего, ориентацию радикального варианта на ближайшую задачу. В нем нет речи о научно-техническом прогрессе — значит, не подключен важнейший фактор дальнейшего развития экономики. Стимулы для этого развития, вообще говоря, слабо намечены в новом варианте. А поскольку он — хотя это признать его создатели или нет — сильно напоминает польский ме-

Вторая конференция представителей партийных организаций учреждений Академии наук прошла в Звенигороде, в ней приняло участие более 200 человек из 26 городов страны. Одним из участников конференции (от новосибирского Академгородка) был В. КЛИСТОРИН, ученый секретарь Президиума СО АН, кандидат экономических наук. Владимир Ильич поделился впечатлениями о прошедшей конференции с нашим корреспондентом.

ЛЕВЕЕ ЦЕНТРА

— Каков статус конференции?

— Статуса у нее никакого нет. Это подобие научной конференции, где участвовали научные сотрудники и практические работники аппарата, руководители. Причем 60 процентов участников было выбрано на партийных собраниях, 40 — делегировано партийными комитетами. Среди делегатов около 80 процентов докторов и кандидатов наук.

— Какие задачи и проблемы было намечено решить на конференции и что удалось решить?

— Главная задача конференции — выработать некую единую позицию по предсъездовским документам — Платформе ЦК КПСС к XXVIII съезду, Демократической платформе, к проекту Устава КПСС, предполагалась разработка и альтернативных документов. Все участники конференции сразу же получили проект платформы консолидации. Идея многих выступавших была посвящена поиску компромиссного варианта между двумя опубликованными платформами, который был левее центра. Выступающие высказывались за подготовку альтернативного устава партии, который бы с точки зрения ученых способствовал консолидации и перестройке в партии. Платформа консолидации была одобрена, вносились дополнения и изменения в проект Устава КПСС. Кроме того, было принято три резолюции — по Уставу, платформе и по текущему политическому положению в стране, партии, обществе. Необходимо еще раз подчеркнуть, что помимо «крайних» выступлений, основной была идея консолидации.

— Какое из выступлений вам наиболее запомнилось?

— Запомнилось выступление секретаря райкома партии Октябрьского района Москвы, доктора экономических наук Л. Вартазаровой. Она очень четко сформулировала проблемы, которые стоят сегодня перед партией, и попыталась дать свои варианты решений. Великолепной в ораторском плане была речь Меллеко из Института физики твердого тела. Надо отметить, что москвичи выступали много — 22 человека, 9 выступающих — из Новосибирска, несколько — из Ленинграда и по одному — из остальных научных центров. Наиболее подготовленным и содержательным было выступление Г. Швецова, председателя совета секретарей из нашего Академгородка. Он подверг некоторой критике Демократическую платформу, высказал замечания в адрес Платформы ЦК. Общий тон выступления — чуть-чуть левее ЦК, за консолидацию. Новосибирцы высказывались в основном несколько правее москвичей. Конструктивные мысли были в выступлениях Ю. Воронина из ВЦ СО АН. К сожалению, очень многие выступления были чисто теоретическими. Часто складывалось ощущение, что люди не соизмеряют теорию с жизнью: надо построить некую логическую схему, которая бы с одной стороны закрепила демократические принципы, а с другой — запретила злоупотребления партийной властью, и чтобы эти предложения были и привлекательны, и выполнимы.

— Владимир Ильич, партийная организация аппарата Президиума СО АН послала вас на эту конференцию, вы, как ученый секретарь президиума, курируете общественные, гуманитарные науки. В связи с этим вопрос: а каковы ваши убеждения, взгляды, позиция по вопросам, обсуждавшимся на конференции?

— Я думаю, что платформа ЦК КПСС удовлетворит не многих коммунистов, потому что это своего рода синтетический документ. Он учитывает очень разные позиции и мнения членов ЦК, это результат компромисса. Сам документ очень большой. Это принципиальный вопрос. Когда почти двадцать миллионов человек концентрируются вокруг целей и идей, последние должны быть сформулированы очень четко. Это не значит быть четкими, наоборот — достаточно размытыми, чтобы вокруг них можно консолидироваться людям, мыслящим достаточно по-разному.

— Тем не менее научная конференция нашла в себе силы, разум выработать платформу консолидации.

— Я позволю себе нелицеприятно выразиться так: в определенном смысле — это маниловщина. Дело в том, что если посмотреть, вокруг чего предполагается консолидироваться, ни у одного нормального человека это возражений не вызовет. Приоритет общечеловеческих ценностей, например. Это присутствует в обеих платформах. Да, мы все за здоровую среду, за здоровье людей, детей, против бюрократов и т. д. Но в силу разного положения людей в обществе, на практике эта консолидация заканчивается. С иронией была воспринята основная массой присутствующих на конференции и марксистская платформа в КПСС. Она предполагает вернуться к идеям Маркса, по-новому перечитать его, особенно ранние работы, в которых заложены общегуманитарные принципы. Я думаю, документы партии должны исходить из реальной политической ситуации в стране.

— Как вы считаете, могут ли сибирские ученые-гуманитарии внести свой вклад в оздоровление политической, экономической ситуации в стране?

— На мой взгляд, вопрос более правомерен такой: способно ли правительство страны воспринять рекомендации, например, экономистов?

— В таком случае ответьте на оба вопроса.

— У экономистов СО АН есть предложения, которые могли бы способствовать оздоровлению. Ученые СО АН имеют предложения по перестройке управления в Российской Федерации, по развитию машиностроительного комплекса, его модернизации, по развитию топливно-энергетического комплекса, который для Сибири является очень важным. Заслуживают внимание предложения по развитию внешнеэкономических связей Сибири. В настоящее время по секциям идет конференция по развитию производительных сил Сибири, большое значение будут иметь ее выводы.

Вел интервью
И. ЛИТАВРИН.

СКОЛЬКО СТОИТ РЫНОК

не являлся системным и не улучшил положения.

На II Съезде народных депутатов СССР в декабре 1989 г. был одобрен после острых дискуссий «радикально-умеренный» путь экономических преобразований. Тогда правительство попросило для выправления положения в стране 15 месяцев, но по итогам первых 6-ти становится ясно, что эта программа реализована не будет. Она проваливается, прежде всего, в области нормализации потребительского рынка, расширения производства товаров народного потребления. Между тем денежная масса за I квартал 1990 г. вновь увеличилась — более чем на 13 процентов. В таких условиях правительство ищет новые возможности исправления ситуации. Сегодня они видятся в проведении радикального варианта экономической реформы — того самого, на котором настаивали многие ученые — экономисты, в том числе специалисты СО АН, еще в прошлом году.

Теперь этот вариант, похоже, становится с каждым днем все более неотступной реальностью, хотя сроки его реализации еще не определены. В чем суть новой концепции? Основные — но не все — ее положения таковы.

1. Переход к свободному ценообразованию. Это означает, что на уровне Союза будут контролироваться оптовые цены 250-ти товарных групп, в республиках — 1.500, через министерства — 500. Остальные определит рынок. Оценочный прогноз дает в этом случае рост розничных цен в 2—3 раза (в среднем), а по некоторым группам товаров — на порядок. При этом будут сохранены права государства на установление цен на хлеб (и изделия из него), сахар, молоко, растительное масло и, возможно, мясо и мясные продукты.

2. Будут прекращены государственные дотации производителям — это означает разорение нерентабельных предприятий высвобождение миллионов рабочих рук. Потребуется значительные средства на выплату пособий по безработице и на реализацию мер по переподготовке специалистов.

3. Госзаказ на определенные виды продукции сохраняется, но не по твердым, а по договорным

ценам, причем без обеспечения предприятий лимитами и фондами.

4. В сельском хозяйстве будет введен натуральный продналог — тот самый, который озаменовал в России 20-х годов переход к НЭПу.

5. В качестве охранительных мер предусмотрено (помимо дотаций наиболее плохо обеспеченным группам населения — пенсионеры, инвалиды, многодетные семьи — и снабжения их товарами первой необходимости по минимальным ценам) введение государственных квот на важнейшие группы товаров. Это означает их гарантированные поставки в те регионы, которые не могут своими силами удовлетворить потребность в них. Опыт последних лет показывает, что без принятия этой меры многие внутренние рынки страны окажутся закрытыми.

ми для своих традиционных покупателей.

Познакомимся мы и с таким понятием, как индексация доходов — будет идти постоянный подсчет процента инфляции и на этот процент будут возрастать фиксированные доходы (зарплата служащих, пенсии и т. д.). При этом, здесь предусматривается упреждение: сначала поднимают доходы, потом растут цены.

6. Важным моментом новой концепции стало положение о финансировании инвестиций. Теперь, предполагается, 50 процентов этого финансирования будет принадлежать предприятиям, 35 процентов — республикам и регионам и лишь 15 процентов — государству (такое соотношение грозит, в частности, очередным сокращением бюджета науки).

Но то, чего до последнего времени не предпринимала никакая рабочая группа, готовившая какой-либо проект — прогноз возможных социально-экономических последствий реформы — присутствует в новой концепции, пусть даже в виде предварительных оценок. Они таковы: уровень жизни населения страны понизится в ближайшие годы на 20—25 процентов при усилении дифференциации между социальными группами. Косвенным подтверждением таких оценок служат уже разработанные преysкурранты цен для коммерческих магазинов, которые вскоре откроются в наших городах. В них импортные товары народного потребления будут стоить в 2—10 раз дороже, чем сейчас.

Почему пока вокруг радикального варианта существует атмосфера определенной таинственности? Можно предположить, вопервых, что это связано с трудным положением правительства, которое вынуждено на ходу перестраиваться, признавая перспективы нового пути, утвержденный Съездом народных депутатов СССР, и в то же время к принятию решительных мер толкает не только ухудшение внутренней ситуации, но и нынешнее положение в Восточной Европе. Во-вторых, возможен такой вариант: предложить ввести рыночную экономику, но окончательное решение этого вопроса оставить за

тод «шоковой терапии», то полезно было бы посмотреть не только на стабилизированный (за счет замораживания доходов и свободной регуляции цен) польский рынок, но и на продолжающийся спад производства на предприятиях Польши.

Сообщение А. Гранберга было встречено по-разному в разных аудиториях: сотрудники института вопросов не задавали, зато члены президиума, напротив, забросали им докладчика. В своих ответах директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН дал ясно понять, что нынешнее положение экономической науки в стране не позволяет надеяться на принятие оптимальных решений, учитывающих долговременные последствия. Наибольший вес, как это ни печально, приобрели экономисты — популисты, предпочитающие кропотливой экономической работе хлесткие публицистические эскапады; но, может быть, самым серьезным ограничителем является тот факт, что наиболее сильная ветвь советской экономической науки — экономико-математическое моделирование — была серьезно подрублена уже в наши дни, в 1983 году, после доклада К. Черненко на июльском пленуме ЦК КПСС. Сейчас положение начинает выправляться — особые надежды — на то, что академиком-секретарем отделения экономических наук АН избран С. Шаталин, специалист в области экономико-математических исследований (и тоже прекрасный публицист). Что же касается сибирских экономистов, они сумели сохранить и продолжают развивать экономико-математические исследования. Но есть большие трудности с информационным обеспечением (ныне не в моде низко оплачиваемый труд экономистов — статистиков). Однако А. Гранберг считает, что эти проблемы на уровне региона не сразу, но разрешимы, и, следовательно, мы можем получить действительно просчитанный вариант реформы. На данный момент такая постановка дела — думать о Сибири, держа руку на далеком не ровном пульсе экономики страны — признана президиумом СО АН наиболее целесообразной.

«НВС».

Несколько лет назад автор этих строк пытался написать очерк о члене-корреспонденте АН СССР Борисе Михайловиче Ковальчуке, но... Более немногословного и не улыбающегося человека в своей жизни встречать не приходилось. И невольно тогда подумалось: да как же он работает с людьми!

За это время стекались сведения о Борисе Михайловиче, очередных его успехах в науке. Вот и в прошлом году побывали в Институте сильноточной электроники американцы и оставили свой восторженный отзыв о работах Ковальчука. Да и сами ученые Томского научного центра говорят о Ковальчуке так: «Это один из немногих ученых, который трудом заслужил свое звание».

Борис Михайлович — выходец из семьи инженера-металлурга. В 1962 году закончил электро-энергетический факультет Томского политехнического института и до 1969 года работал в его НИИ. А с 1969 года стал заведующим лабораторией наносекундной техники в отделе сильноточной электроники, существовавшем тогда в составе Института оптики атмосферы. После образования в 1977 году Института сильноточной электроники возглавил сперва лабораторию, а затем и отдел импульсной техники. И теперь можно смело утверждать, что он стал ведущим специалистом в этой области.



СОЗДАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Под его руководством разрабатываются уникальные генераторы сильноточных высоковольтных импульсов и мощные коммутационные устройства. Еще в 1968 году за цикл работ по высоковольтной наносекундной технике он был удостоен премии Ленинского комсомола. За создание мощных импульсных устройств с водяной изоляцией ему в составе авторского коллектива была присуждена Государственная премия СССР 1981 года. В последние годы интересы Бориса Михайловича связаны с разработкой и изучением работы мощных плазменных размыкателей тока микросекундного диапазона. Эти исследования во многом являются приоритетными не только у нас в стране, но и в мире. В результате Ковальчук с коллегами заложил научно-техническую базу для развития импульсной энергетики, включая работы по управляемому термоядерному синтезу, физике мощных электронных и ионных пучков, генераторов СВЧ-излучения, лазерной техники. На его счету более сотни научных работ, десятки изобретений.

Вот как отзываются о нем коллеги.

В. КРЕМНЕВ, доктор технических наук.—С Борисом Михайловичем мы вместе со студенческой скамьи. Учился на одном курсе, но в разных группах. И тогда еще он поразил нас своей самоотверженностью, ответственностью. Помню, как-то мы взяли групповой проект, и как это водится в таких случаях, кивали друг на друга и ничего не делали. А Борис сам произвел все необходимые расчеты. Это был хороший всем нам нравственный урок. Он и тогда отличался молчаливостью, предельной скромностью и исключительным трудолюбием. За счет другого он жить никогда не станет, всего добывается своим трудом и целеустремленностью. Он бесстрашно берется за сложнейшие задачи и решает их. И при всей своей требовательности он в то же время предельно демократичен. Так, он не ревнив, если можно так выразиться, по отношению к своим коллегам, развивающим другие направле-

ния, а наоборот, всегда поддерживает их. Точно так же, все здравые мысли, высказанные сотрудниками отдела, он непременно поддержит. Его отличает перспективное мышление, сиюминутные выгоды его не прельщают. Никого он не зажимает, каждый имеет возможность развиваться. В. БЫСТРИЦКИЙ, доктор физико-математических наук.—Я веду лабораторию электрофизики Уральского отделения АН СССР, но научное руководство лабораторией осуществляет Ковальчук. Поэтому все время контактирую с ним. Скажу, что Ковальчук — это целый этап как в развитии самого института, так и техники импульсных напряжений. Он — Ученый, Инженер, Конструктор Исследователь — экспериментатор, — и все это с большой буквы. По-моему, он сразу в совершенном виде представляет себе свою новую будущую установку. Все это сочетается в нем с подлинным горением. Где вы видели, например, чтобы членкорр при необходимости, желая ускорить работу, становился за токарный станок, работал сварочным аппаратом или слесарным инструментом? А он может. У него исключительная одаренность и поразительное трудолюбие, — это и позволяет ему доводить до конца все то, что другим специалистам не удается. Как мне кажется, специалистов подобного уровня в стране в этой области у нас нет.

И то, что Борис Михайлович работает наравне со всеми и больше всех, в то же время не выделяя себя ничем из коллектива, — и принесло ему большой авторитет. Редкий случай в науке — у него нет врагов, нет черных завистников, ибо все знают, что всего он достиг лишь самоотверженным трудом, помноженным на целеустремленность и одаренность. Это подлинный творец техники.

Л. ЛУЧИНСКАЯ, профорг отдела.—Надо хорошо знать Бориса Михайловича, чтобы разглядеть за его некоторой угрюмостью и молчаливостью доброе и ранимое сердце. Его молчаливость объясняется только скромностью. Но если надо отстаивать

интересы отдела, он обязательно вступится, он не оставит без внимания ни одну справедливую личную просьбу. Трудящийся по духу, он нутром чувствует бездельников, а тогда пощады не жди... Как ни странно, при всей той беспощадной требовательности и дисциплине, которые установил своим личным примером Борис Михайлович, все держится за работу. Для него основной критерий — польза делу. Это человек не то чтобы слова и дела, а просто дела.

* * *

С Борисом Михайловичем мы все же встретились и достаточно долго поговорили. Он опроверг кое-какие мои суждения о нем: негромко смеялся, улыбался, отвечал со всей искренностью, но предельно скромно. А руки его — крупные руки рабочего, выдавая натуру, все время были в движении, брали то один предмет, то другой, вертели, ощупывали. И сам кабинет был под стать хозяину, столь же скромный: стол, несколько простых стульев, планшет с чертежом, да два одинаковых зеленых телефона и настольная лампа.

О чем мы говорили? Да вновь о работе, ведь именно она составляет главную суть Ковальчука, весь смысл его жизни. В этом нет никакого преувеличения, это именно так. Он надеется, что его работа послужит улучшению жизни людей, хотя, на первый взгляд, она и далека от непосредственных запросов. По поводу своих вечерних и субботних — воскресных бдений на работе он отшутился: так работает лишь тот, кто либо не успевает, либо хочет сделать больше, чем может. А причину своих успехов видит в удачливости, что сперва им руководил нынешний председатель Уральского отделения АН СССР Г. Месяц, что попал на неразработанный жилу в науке, словом, баловень судьбы! Но мы-то уже знаем, каким трудом достаются эти улыбки фортуны.

Г. ГОРЧАКОВ.

ТОМСК.

Фото В. НОВИКОВА.

Менее двух лет назад в Томском научном центре СО АН была создана региональная группа внедрения, призванная ускорить внедрение перспективных научно-технических разработок институтов Сибирского отделения в Томской области. Сотрудники региональной группы активно включились в работу, приняли участие в выполнении шести работ. Около двадцати разработок были направлены в Госплан РСФСР для включения в координационные планы сотрудничества СО АН с министерствами республики.

И ПРЕДЛАГАЮТ, И ВНЕДРЯЮТ

Например, такая разработка, как «Технология спектрального облучения рассады овощных культур в закрытых грунтах» из Института оптики атмосферы, имеющая авторский приоритет, прошла успешную апробацию на Кузовлевском тепличном комбинате и вызвала повышенный интерес в Госагропроме РСФСР. С институтом заключены два крупных хозяйственных договора на разработку опытно-промышленных образцов системы.

Тесные связи региональная группа установила с Томским нефтехимическим комбинатом. Изучив спрос предприятий и предложения научных учреждений, группа организовала свою работу по целому комплексу направлений: экология и охрана окружающей среды, ресурсосбережение, упрочняющие и лучевые технологии, автоматизация технологических процессов и научных исследований, здравоохранение. Спектр интересов сотрудников группы самый широкий. Именно такой комплексный подход определил активное участие группы в организации и успешном проведении в прошлом году в Томске региональной ярмарки-конференции «Экология-89».

В условиях работы институтов и предприятий на хозрасчете остро встала задача ускоренного внедрения разработок в народное хозяйство. И таких разработок немало в арсенале научно-исследовательских институтов СО АН.

В областной клинической больнице внедрен препарат для

очистки крови СУМС-1, разработанный учеными Института катализа. Этот гемосорбент очищает биологические жидкости от средне- и высокомолекулярных токсинов и микробов при сепсисе, перитоните, ожоговой интоксикации, менингите, энцефалите, пищевых и химических отравлениях.

— Кроме того, — рассказала сотрудник группы внедрения кандидат технических наук Т. Филимонова, — там же мы внедряем аппарат оригинальной конструкции — для лечения внутрисуставных переломов. Он разработан Новосибирским Институтом теоретической и прикладной механики совместно с центральной клинической больницей ННЦ. Новая система лечения позволяет снизить процент неблагоприятных исходов до нуля. Срок лечения внутрисуставных переломов сокращается. На очереди еще ряд интересных разработок.

Сотрудники региональной группы сейчас занимаются укреплением и совершенствованием связей институтов с предприятиями. Руководитель группы кандидат технических наук В. Козлов считает:

— То, чего мы добились — это лишь начало. Возможности для расширения деятельности имеются. Мы имеем информацию о большом количестве законченных разработок Сибирского отделения, способных решить многие ключевые вопросы производства. И сейчас занимаемся самой широкой их рекламой.

Г. СЕРГЕЕВ.

ТОМСК.

НЕОСПО- РИМЫЕ ПРЕИМУ- ЩЕСТВА НОВОГО АППАРАТА



Сотрудниками Института физики металлов УрО АН, РИТЦ СО АН и Свердловским государственным медицинским институтом разработан и выпускается принципиально новый урологический аппарат «Захват-М», который предназначен для безоперационного удаления камней из мочеточников. Аппарат состоит из источника питания с пультом управления и набора экстракторов. Экстрактор захватывает в ловушку камень и без контакта с мочеточником удаляет его. Экстракторы биоинертны, удобны для стерилизации, многократного использования. Клиническая практика показала высокую эффективность и неоспоримые преимущества нового аппарата перед известными. Серийный выпуск аппарата запланирован на 1990 год и будет осуществляться на базе томского республиканского инженерно-технического центра СО АН и Института физики металлов УрО АН.

НА СНИМКЕ:
Доктор физико-математических наук, заместитель директора РИТЦ Владимир Хачин.

Фото В. НОВИКОВА.

О том, что промышленные эмиссии — бедствие для наших лесов, известно не только специалистам. Но каковы конкретные величины ущерба? Каков прогноз? Что делается для сохранения и восстановления лесов? Вопросы — без ответов...

Начнем с самого очевидного: масштабов явления. По данным Госкомприроды в стране повреждено 600 тыс. га древостоев. Однако только от эмиссий Норильского комбината пострадало свыше 500 тыс. га лиственничников, Братского алюминиевого завода — более 140 тыс. га ангарской сосны, Иркутского — 20 тыс. га... Ослабленные древостои атакуются насекомыми и патогенной микрофлорой, что наблюдается на 70 тыс. га темнохвойной байкальской тайги. Значительны массивы деградирующих лесов на Дальнем Востоке, Урале, Кольском полуострове.

рует почву. Кислотные осадки растворяют и вымывают питательные вещества в недоступные для корней почвенные горизонты. Подавляется развитие почвенной фауны, микроорганизмов вследствие чего замедляется естественный круговорот веществ. В лесах близ промышленных зон шуршит под ногами сухая листва: нарушился процесс ее утилизации, превращения в гумус. Исчезают мхи и лишайники — биологические индикаторы загрязнений. В лесной подстилке и почве накапливаются токсичные металлы и соединения. По оценке экспертов, даже если удастся

ванием для предъявления исков предприятиям. Штрафы идут на нужды лесного хозяйства.

Есть и другой путь — заключение хозяйственных договоров с предприятиями. Но административный истязатель, как правило, оказывает давление на исследователей, стремясь получить отчеты типа «чего изволите». К тому же такие работы обычно узкоприкладны.

Очевидна необходимость академических исследований. Однако ни из Москвы, ни из СО АН Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева денег не получает (при общем, однако, сочувствии и понимании ситуации). Естественным образом стремление финансировать разработку новых технологий, очищающих дыхание индустрии. Но ведь сведения об объекте воздействия эмиссий, его реакции, пределах допустимых воздействий, прогнозе развития

Среди разных форм хозяйственно-экономической деятельности, рожденных перестройкой и продиктованных сложившейся экономической ситуацией, заметное место занимают банки, действующие на коммерческих началах. Одним из наиболее перспективных и влиятельных в нашей стране является банк «Восток», филиал которого открыт в Новосибирске. Клиентами «Востока» являются многие научные и государственные учреждения, кооперативы Академгородка, другие хотят вступить в деловые отношения с «Востоком». Наш корреспондент встретился с заместителем председателя правления банка, директором Новосибирского филиала А. Давыдовым.

ПРАВО НА БИЗНЕС

— Алексей Владимирович, для чего создан банк? Экономические, может быть, политические мотивы его создания?

— Одним из проявлений предкризисного состояния нашей экономики является перенасыщение народного хозяйства платежными средствами — избытком денежной массы. Деньги — универсальный инструмент экономики, но они перестали работать в полной мере. Заставить их работать активно, с выгодой — это основная наша задача.

— Насколько известно, такие попытки делает и государственная система?

— Не надо нас противопоставлять. У нас разные функции и назначения. Государственная банковская структура создана и модернизирована под административно-командную систему, для плановой экономики. «Восток» свою главную цель видит в том, чтобы способствовать развитию рынка в стране. С помощью кредитов оптимизируем выпуск дефицитной продукции, содействуем внедрению накопленного научного потенциала в производство, долгосрочных проектов, развиваем инфраструктуру городов и регионов.

— Допустим, я решил организовать кооператив, у меня есть идея, изобретение для внедрения или, наконец, хочу стать вкладчиком. Почему я должен обращаться именно в «Восток»?

— Банк предоставляет все виды банковских услуг, разрешенных в нашей стране. Мы руководствуемся современной политикой кредитования, используем технику — экономический анализ, кредитное расследование и маркетинговый поиск. «Восток» ведет информационный обмен с другими, в том числе зарубежными банками, это является одной из многих гарантий надежного помещения средств. В течение одного года пайщиками банка стали 63 предприятия, оборот «Востока» — свыше полутора миллиардов рублей. Коммерческие подразделения банка имеют прямые контакты в 50 странах, создаются представительства промышленно-финансовой группы в США, Франции, Гонконге, Сингапуре, Австралии, Вьетнаме.

Правлением банка завершается работа по преобразованию его в международный. Уже сегодня установлены корреспондентские счета с «Дрезднер Банком» (ФРГ), «Швайцерише Кредитшталь» (Швейцария), «ОКО банк» (Финляндия), «Тексас Фёрст Сити Нэшнл Бэнк» (США). Такая финансовая политика привлекает партнеров, заинтересованных в деловом сотрудничестве. Банк «Восток» выплачивает предприятиям от 4 до 12 процентов годового дохода, вклады населения увеличиваются на 7 процентов в год.

— А каковы кредитные проценты банка?

— В этом вопросе мы осуществляем гибкий дифференцированный подход. Проценты с кредита зависят от многих условий и доходят до 12 процентов, определенную сумму мы берем за услуги.

— Двенадцать процентов — это, очевидно, много...

— ...Но есть и льготные условия, под долгосрочные программы, развитие перспективных направлений, социальных сфер. Вы-

сокие кредитные ставки «Востока» стимулируют развитие высокоэффективных направлений деятельности.

— Алексей Владимирович, в чем заключается стремительный успех «Востока»?

— Успешной работе способствуют прогрессивные организационные принципы: единый уставный фонд 20 филиалов, расположенных практически во всех важнейших экономических районах страны, у нас общая программа развития, в то же время самостоятельность филиалов в развитии своих регионов. «Восток» участвует во внешнеэкономической деятельности.

Валютный и рублевый счета во Внешэкономбанке СССР, а также корреспондентские в зарубежных банках дают возможность выполнять широкий спектр экспортных и импортных услуг. Мы ставим перед собой задачу дальнейшего совершенствования финансовой деятельности, чтобы она соответствовала международным стандартам. Для этого проводятся широкое внедрение вычислительной техники, полная механизация и автоматизация банковских операций. Банк установил и начал эксплуатировать локальные сети на основе современных компьютеров и программных систем.

— Каковы перспективы «Востока» в Новосибирске?

— Наш город очень удачно сочетает географические, транспортные и многие другие преимущества. Здесь сосредоточен огромный научно-промышленный и кадровый потенциал. Достаточно сказать, что у нас расположены научные центры трех академий. Город имеет огромные потенциальные возможности не только для гигантского развития, но и для значительного повышения жизненного уровня, процветания новосибирцев. Для этого нужны предприимчивые люди и деньги. Вот на этой базе и строятся перспективы «Востока» — организация совместных предприятий, акционерных обществ, концернов, кооперативов, малых предприятий. В Академгородке, например, участвуем в строительстве томографического центра, нашими кредитными пользователями несколько научных учреждений, научно-производственные кооперативы, пайщиками — станкостроительный завод «Труд», издательство «Советская Сибирь», НПО «Система» и другие. В связи с тем, что в Академгородке много наших клиентов, в ближайшее время намерены открыть здесь отделение банка.

Мы очень заинтересованы отношениями к развитию в городе экологически чистых, безотходных технологий, социальных программ по охране детства, материнства.

— В зарубежной печати коммерческие банки часто называют «финансовыми универмагами», «супермаркетами кредита». Кого вы приглашаете в свой «универсам»?

— Для всех мы постараемся быть друзьями, товарищами, у которых можно взять займы, поднести какое-то дело, бизнес, организовать кооператив, реализовать научно-техническую разработку, фантастического проекта, идеи, которые, с их точки зрения, имеют минимальный реальный смысл. Мы поможем.

Вел интервью И. ЛИТАВРИН.

МАРЕВО НАД ТАЙГОЙ

В целом масштабы поврежденных лесов по стране — даже ориентировочно! — неизвестны. Недостаток «экологической гласности» не позволяет оценить уровень существующей опасности, что сказывается и на отношении к проблеме — до сих пор отсутствует соответствующая национальная программа.

Наша страна стала сейчас одним из лидеров по темпам возрастания количества выбросов в атмосферу. В воздушный бассейн их поступает свыше 100 млн. т ежегодно. Выброс двуокиси серы превысил 20 млн. т, ее концентрация в европейской части страны приближается к опасному для насаждений уровню.

Загрязнения не знают границ: через наши западные рубежи поступает в 20 раз больше серы, чем в обратном направлении. Сейчас разрабатываются международные соглашения, регламентирующие возмещение ущерба. В целом размеры территорий на планете, подверженные атмосферным загрязнениям и кислотным осадкам, оцениваются в 300.000 кв. км.

Повреждения древостоев сопровождаются деградацией лесных экосистем в целом. Изреживание древесного полога нарушает ветровой режим, из-за чего «растет» бурелом, усиливается поступление загрязненного воздуха к кронам деревьев. Отдельные «плешины» в древостое, сливаясь друг с другом, как бы разъедают древесный полог. С уничтожением древостоев утрачивается фактор, смягчающий климат, и на обезлесенных пространствах возникают резкие температурные контрасты. Нарушается гидрологический режим. Не задерживаемый лесной растительностью поверхностный сток эроди-

полностью прекратить загрязнение окружающей среды, последствия уже нанесенного ущерба будут сказываться неопределенно долгое время.

Очевидна необходимость контроля состояния лесов, создания системы слежения, позволяющей диагностировать и прогнозировать уровни повреждения, предлагать меры по уменьшению ущерба. То есть системы экологического мониторинга. Европейские страны уже пришли к этому (хотя нерешенные проблемы остаются), их вынудили размеры площадей повреждений — около 12 млн. га. В США выполняются масштабные исследования, финансируемые как федеральным правительством, так и корпорациями. В соответствии с европейской моделью мониторинга, принятой также в республиках Прибалтики, лесные территории разбиваются на квадраты, в «узлах» образованной сетки ставятся пункты наблюдений. Привлекаются данные космических измерений.

Для мониторинга лесов нашей страны, учитывая размеры территорий (примерно 1.200 млн. га) и их труднодоступность, необходима модификация европейской модели с большим упором на применение дистанционного зондирования. Но в любом случае необходимы ассигновки и аналитические средства, да и научного потенциала, которыми располагает Госкомлес и Госкомприрода, для этих целей недостаточно.

Один из источников финансирования — штрафы с «предприятий-вредителей». Однако сейчас эти деньги растворяются в государственном бюджете. За рубежом, например, в Польше, регулярно публикуются бюллетени о состоянии и загрязнении лесов, служащие осно-

явлений, экологической стратегии в целом столь же важны. Пример тому — упоминавшаяся выше система мониторинга лесов Западной Европы. В США в 1987 году в рамках национальной программы расходы на исследования воздействия загрязнений на леса составили 22,6 млн. долларов.

С другой стороны, вкладывать деньги в совершенствование технологий также надо с умом. Экологически чистые предприятия — пока что дорогостоящая утопия, во всяком случае, это не близкое будущее. Сейчас важно выйти из аварийной ситуации, из зоны бедствия. То есть найти разумный компромисс между экономикой и экологией (не забывая, конечно, об их взаимосвязи). А это вновь возвращает нас к проблеме исследования воздействия эмиссий на леса.

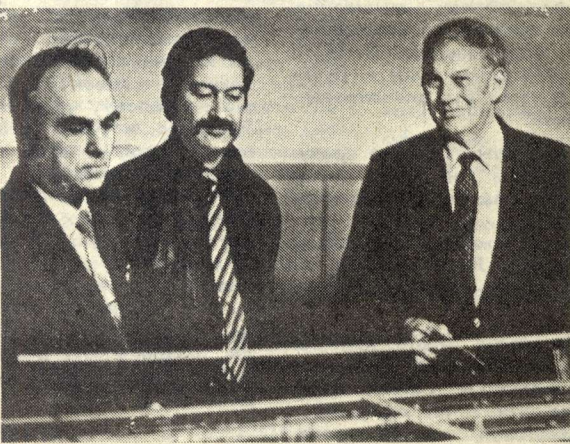
Сегодня необходимы исследования, нацеленные на поиски равновесия между причиняемым ущербом и возможностями нашего общества. Необходимо расставить приоритеты в этой работе, выявить наиболее чувствительные к загрязнениям звенья экосистем, пределы их «упругости» в целом, оценить эффективность различных стратегий борьбы за выживание наших лесов.

Сейчас внимание общественности нацелено на проблему «номер два» — экологию. Переход от призывов к действиям требует точной информации о состоянии лесного фонда, о размерах причиняемого ущерба, прогнозе стабильности лесов — словом, реализации экологического мониторинга.

В. ХАРУК,
кандидат биологических наук,
Институт леса и древесины
СО АН.
КРАСНОЯРСК.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНТАКТЫ

ВЗАИМНЫЙ ИНТЕРЕС



В Красноярске побывал — в рамках движения «Люди для людей» — представитель национальной администрации по аэронавтике и космическому пространству США Фрэнк Остин.

В КНЦ состоялась его встреча с учеными, целью которой была оценка перспектив развития взаимных контактов.

НА СНИМКЕ:

▲ Ф. Остин и Г. Лисовский, доктор биологических наук, у макета установки «Биос-II».

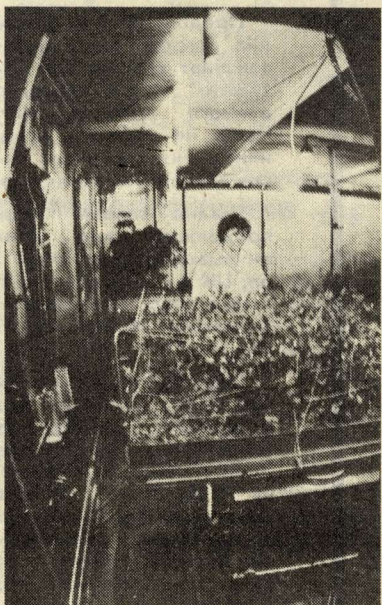


Фото В. НОВИКОВА.

Наука в Сибири информирует

КРАСНОЯРСК

КОСМОС ИССЛЕДУЕТСЯ НА ЗЕМЛЕ

Красноярцы уже перестали удивляться причастности своих земляков к космическим проблемам. Немало космонавтов побывали на земле Красноярья. Но вот впервые в этот город прибыла американская астронавтка профессор космического центра НАСА Элен Брейкер, которая в составе одного из экипажей совершила свой космический полет на корабле «Шаттл». Цель ее пребывания — участие в советско-американском симпозиуме по искусственной биосфере, проводимом в Красноярском НЦ Институтом биофизики СО АН.

Основы параметрического управления биосинтезом были заложены красноярскими учеными еще в 60-х годах. В частности, были созданы замкнутые биолого-технические системы. Исследования возглавляли в те годы молодые сотрудники, впоследствии ставшие известными учеными — академик И. Терсков и член-корреспондент И. Гительзон.

Последние годы замкнутые системы как бы переживают свой ренессанс. Они получили название замкнутых экологических систем, предназначенных не только для полетов в космос, но также для экспериментирования над реальной биосферой Земли.

Симпозиум завершил работу 27 апреля в Дивногорске.

ЯКУТСК

ШАГ К ЗДОРОВЬЮ

Сравнительно недавно в аптеках Якутска появился препарат с надписью на этикетке «Экстракт из пантов северного оленя». По своему составу и свойствам он соответствует фармацевтической статье «пантокрин». О чудодейственной силе этого природного биостимулятора, помогающего при переутомлении, слабости сердечной мышцы, гипотонии, неврозах, знают все. Но приобрести его всегда было трудно, особенно последнее время, когда повсеместно дефицит лекарственных средств.

Помогли решить эту задачу ученые Якутского института биологии. Совместно с агропромышленным комбинатом «Север» они наладили производство препарата у себя в лаборатории. Технология процесса известна давно, но для того, чтобы в лабораторных условиях получить качественный препарат, соответствующий всем фармацевтическим требованиям, пришлось немало потрудиться и финансам, и биохимикам института. Некоторые моменты технологии стали предметом заявки на изобретение.

Всего за год ученые предполагают выпустить 80 тыс. флаконов экстракта. Конечно, этого недостаточно для республики, необходимо расширение производства. И все-таки первый добрый шаг сделан. Важно и то, что нашло применение уникальное местное сырье.

МОСКВА

ТЕХИНЦЕНТР

В целях содействия ускорению внедрения в народное хозяйство эффективных научно-технических разработок научных организаций и отдельных авторов в Москве создан Инженерный центр по освоению конкурентоспособных инноваций — «Техинцентр». Центр является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс и его деятельность осуществляется в соответствии с Законом СССР «О государственном предприятии» с учетом особенностей, предусмотренных положением об организации деятельности малых предприятий.

Государственный комитет по науке и технике СССР, принявший постановление о создании «Техинцентра», возложил на него следующие задачи работ:

- выявление конкурентоспособных отечественных инноваций и содействие отечественным организациям и отдельным изобретателям в их доработке, промышленном освоении, доведении до требований мирового рынка;
- организацию мелкосерийного производства отдельных видов продукции на базе конкурентоспособных инноваций с целью первоочередного удовлетворения потребности Московского экономического региона;
- оказание научно-технической помощи в освоении новой техники, технологий и материалов и персоналия на их основе производства, а также оказание других необходимых услуг заказчикам, использующим разработки Центра;
- выявление заинтересованности зарубежных партнеров в научно-техническом сотрудничестве на базе советских разработок;
- продвижение на мировой рынок конкурентоспособных инноваций, организацию на их основе научно-технического сотрудничества.

ИРКУТСК

МОДЕЛИРУЕТСЯ ЭКОЛОГИЯ

23—25 апреля в Иркутском вычислительном центре СО АН прошло заседание совета по анализу и моделированию эколого-экономических систем (он работает при президенте Иркутского научного центра). Основной задачей совета является координация исследовательских работ по моделированию природных и экономических процессов. В его работе участвуют специалисты из 20-ти городов Союза. В полном составе они собираются — не очень часто — на конференции, а рабочие совещания проходят 1—2 раза в год.

На этот раз более 30-ти участников заседания, прибывших из Иркутска, Красноярска, Фрунзе, Улан-Удэ, Читы и Благовещенска, заслушали отчет о работе совета за пять последних лет и обсудили ее основные результаты. Они — в том, что проработаны варианты эколого-экономических моделей для ряда регионов страны, разработана методология определения параметров и коэффициентов для созданной стандартной модели. Результаты исследования нашли отражение в нескольких коллективных монографиях.

На заседании совета намечены планы на 1991-95 гг., утвержден его председатель. Им стал доктор физико-математических наук Г. Константинов (Иркутский университет).



ЧТО НОВОГО, ПРАЗДНИК?

ПЕРВОМАЙСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ

В этом году подготовка к Первомаю для многих началась с раздумий: а состоится ли праздник? Идти ли на демонстрацию — может быть, последнюю?

Праздники в Новосибирском научном центре состоялись, сохранив во многом традиционные рамки, в чем-то настраивая людей на новый — или хорошо забытый старый — лад.

Колонны демонстрантов прошествовали мимо трибуны (где не стояло на этот раз в большом количестве началь-

во высоких рангов), и выглядели они почти как всегда — только были не столь многочисленны, формируясь на строго добровольной основе. Некоторые институты прошли «кинкогитом», без привычных транспарантов с названиями, в других — директора не открывали шествия своих коллективов, а замыкали его. Мирно беседуя с сослуживцами. А вообще — было много цветов, пусть искусственных, флагов — в том числе и союзных республик, больших гроздьев ярких воздушных шаров.



Демонстрация закончилась быстро, и многие переместились с главной улицы Академгородка к Дому культуры «Академия», где прошел митинг — мавка, организованный новым райсоветом. Его председатель рассказал о первых итогах работы депутатов, призвав всех неравнодуш-



ных, заинтересованных и солидарных с Советской властью в районе. А дальше митинг пошел как митинг — демократы призывали к защите свобод и прав, «правые» разоблачали и пугали, центристы пытались консолидировать здоровые силы. Народ слушал внимательно и дружелюбно.

не зажигая митинговой стихией, а отвечая лишь смехом на очевидные нелепости. Наверное, в этом были «виноваты» яркое майское солнце, легкий теплый ветер и синее небо, по которым, как и по хорошему праздничному настроению, все соскучилось.

Фото В. НОВИКОВА.

ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

водства. Действительно, страна с 90% крестьянством социалистическую революцию совершить не могла, ибо социализм, в котором смысле, есть «сытый капитализм», пересыщенный, а не голодный феодализм, который реально мы получили.

Имели мы азиатский, заварский характер революции, когда народ раздора пополам гражданская война, значит, последовал после этого и соответствующий способ производства, базис формирования. Нецивилизованность была и остается интеллектуальным пороком нашей страны.

Э. ГОЛОВ.

В этом случае следовало бы сначала сказать, чего не было бы. Не было бы кровавых репрессий, культа личности, засилья аппаратчиков, скорее всего народ избежал бы второй мировой войны. Если бы Ленин победил, был бы НЭП, СССР образовался бы все равно, только значительно позднее, земля была бы у крестьян, наука и техника развивались бы быстрее и через пару десятилетий уже можно было бы думать о строительстве коммунизма.

А. КЛИМЕНКО.

ЕСЛИ БЫ ЛЕНИН ПОБЕДИЛ...

В этом случае на пост Генерального секретаря претендовал бы Троцкий. У него был громадный авторитет и в партии и в народе. Это был по праву первый человек после Ленина. Сразу после революции портреты Троцкого встречались везде, даже на портретах Ленина. Троцкий — это очень яркая личность, конечно, с недостатками. Но положительного качества у Льва Давидовича было не меньше. Во-первых, в отличие от Сталина, он искренне считал Ленин величайшим человеком, который вынес на голову даже его самого, Троцкого, и считал себя его учеником, хотя, конечно, не в этом смысле. Во-вторых, Троцкий, в отличие от Сталина, был за широкую, всестороннюю интродукцию демократии. И, если бы он встал во главе партии и государства, то, быть может, партия бы на самом деле представляла интересы народа, находила бы демократичным путем ответы на различные вопросы.

Д. БЕЛИЦКИЙ.

Я считаю, что поворот в политике партии после смерти Ленина связан большей своей частью с личностью Сталина. Я не открыл там самым Америку. Думаю, что здесь и произошло значение личности в истории. Случайность — следствие закономерности. Какова закономерность? Все происходящее (или многие) в обществе процессы периодичны. И смена либеральной власти твердой рукой также. Чаше такая смена курса власти вызывается сменой руководителя, хотя это не правило (НЭП и военный коммунизм). Так что после смерти Ленина, я думаю, увеличение диктатуры власти было бы закономерным. Вопрос стоял бы лишь о направлении поворота. Но у Ленина, пожалуй, существовала возможность разорвать «замкнутый круг». Такой возможностью, я считаю, было расширение демократии в партии.

...Змея, что сама себя съедает. Созданный Лениным партия партия уничтожил дело его жизни.

Б. САНДИТОВ.

Во-первых, была бы перестроена и приведена к нормальной системе взаимоотношений в СССР. Республики бы объединились только для обеспечения коллективной безопасности, отношения между ними были бы примерно такими, как в странах СЭВ сегодня.

Во-вторых, получила бы развитие рыночная экономика, то, чего мы хотим сейчас. Кроме военных, в СССР получили бы развитие и торговые отношения между республиками. НЭП привел бы к увеличению уровня

еи системой шведского социализма, но только гораздо более мощную (по крайней мере с экономической и внешнеполитической точки зрения), благодаря размерам, природным и людским ресурсам России.

Е. ЦЫБАНОВ.

Я думаю, что не Сталин породил сталинизм, а сталинизм, те условия породили Сталина — жестокого лидера (так теперь принято называть его).

...А если бы к власти тогда пришел Ленин, то не знаю, может быть, я в корне не права, но,

мне кажется, что ничего существенно бы не изменилось.

Н. ШАЛЬНЕВА.

Если бы победил Ленин (а это очень было маловероятно), то уж по крайней мере, мое мнение, не была бы допущена такая глупость, как создание Союза ССР как страны с единой экономикой.

А. ЛИТВИНОВА.

...положение Союза было бы много лучшим. Но все это при условии, что Ленин не отходил бы от лучших принципов марксизма, что он почаще занимался бы самокритикой (не «на публику», но реальной), и что его «наследники» отличались бы теми же качествами. Вероятность, что все это было бы именно так, велика. Не исключена возможность, что Ленин приобрел бы некоторые черты характера «Великого вождя».

И. ЧЕКУШИН.

Я считаю, что ко многим тезисам, убеждениям Ленин пришел через борьбу со Сталиным. Ленин пришел в результате борьбы к более прогрессивным демократическим концепциям.

Р. МИХЕЕВ.

...Октябрьская революция была излишней, ну по крайней мере, преждевременной. Конечно, я не сторонник монархической власти и поэтому считаю, что России вполне бы хватило одной Февральской революции. Я не считаю Ленина таким человеком, который бы мог мыслить за весь народ. Однако я считаю его очень умным человеком, и не знаю, почему он выбрал именно партию большевиков, хотя были более прогрессивные партии.

А. КАЛЬМУЦИЙ.

Сталин в борьбе с Лениным использовал решение X съезда о недопустимости оппозиции в партии, за которое выступал на съезде сам Ленин и которое сыграло решающую роль в борьбе Сталина с Лениным. В последующей политической борьбе Ленин вслед за Троцким сам оказался в оппозиции.

А. ГРИГОРЬЕВ.

Ленин проиграл не только в последний раз, он, по-моему, проиграл весь 23-й год. (На XII съезде он был избран уже не единогласно). Поражение Ленина, по-моему, было неизбежно.

И. ШАГАРОВ.

Скорее всего, по-моему, произошло бы следующее. Сталин остается в ЦК, вместе с Зиновьевым, Каменевым, Троцким и другими, они соглашаются с идеями Ленина (все это при условии, что Ленин жив и здоров). За Лениным идет весь народ и сплотившись, лоб его невозможно; трудно так-

И. ЛИМ.

ИРКУТСКАЯ ВЕСНА

Поводом для общего партсобраний, прошедшего недавно в Иркутском научном центре, стали события, заметно всколыхнувшие жизнь города и области.

На пленуме обкома КПСС, 30—31 марта, обсуждавшем документы к XXVIII съезду, прозвучал ряд резких выступлений «не по повестке дня». Дело в том, что последнее время областная газета «Восточно-Сибирская правда» опубликовала ряд острых критических статей в адрес партийных органов, в том числе и обкома. Такая позиция вызвала неприятие у некоторых его членов, предложивших рассмотреть вопрос об ответственности главного редактора газеты и бюро обкома за появление таких публикаций. Другими участниками пленума эти предложения были расценены как неконструктивные и даже подстрекательские к расколу парторганизации.

Обсуждался на пленуме и вопрос об одном из кандидатов на пост председателя облисполкома Ю. Ножикова. Он с большим отрывом победил трех конкурентов в борьбе за мандат депутата РСФСР по Свердловскому избирательному округу г. Иркутска, где сосредоточены институты и ряд вузов города. Его поддерживала и общественность ИрНЦ. Но на пленуме обкома с критикой Ю. Ножикова выступил один из его соперников в предвыборной кампании.

В Иркутске, в том числе и в академических институтах, начались дискуссии, митинги, собрания, на которых критиковалась деятельность обкома. Коммунисты научного центра обсуждали эти проблемы 16 апреля, и хотя не набрали кворума (присутствовало около 250 человек вместо 680 по списку), приняли резолюцию. В ней, в частности, они поддержали действия редактора «Восточно-Сибирской правды» Г. Бутакова и выдвижение Ю. Ножикова на пост председателя облисполкома, а также подчеркнули необходимость полной гласности в работе первой сессии облсовета. По итогам работы мартовского пленума обкома КПСС ему было выражено недоверие.

На пленуме обкома 17 апреля сформулированы решения, которые помогли стабилизировать обстановку. Так, решено — если первый секретарь обкома будет рекомендован на должность председателя облсовета, то сложит с себя полномочия партийного руководителя области. Вопрос о возможно более полном освещении сессии облсовета тоже решен положительно. Но были и взыскания: их получили некоторые работники обкома за недостаточный контроль за работой «Восточно-Сибирской правды», а также ее главный редактор (с принятым решением он согласился). Пленум поддержал и выдвижение Ю. Ножикова на пост председателя облисполкома.

18 апреля состоялась встреча научной общественности ИрНЦ с первым секретарем обкома В. Потаповым. Она помогла прояснить многие позиции сторон, сняла напряженность момента.

ИРКУТСК.

ОБ ИТОГАХ КОНКУРСА ПО РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В 1989 ГОДУ

В 1989 году в Сибирском отделении АН СССР впервые проведен конкурс по реализации социальных проектов, цель которого — активизация деятельности коллективов Отделения по участию в выполнении социально-ориентированных работ, стимулирование творческой инициативы, обобщение и пропаганда опыта лучших коллективов в решении социальных проблем.

Из 30 поступивших работ к участию в конкурсе были допущены 20. Заключительный этап конкурса, проведенный в форме общественной защиты работ, вызвал большой интерес и положительные отзывы представителей коллективов учреждений и организаций СО АН СССР.

Рассмотрев материалы, представленные комиссией по подведению итогов конкурса, Президиум Сибирского отделения АН СССР и объединенный профсоюзный комитет ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Отметить высокий уровень представленных на конкурс работ, творческий подход и активную социальную позицию исполнителей, широкий спектр решаемых социальных вопросов.
2. Признать лучшими и присудить премии следующим работам:

2.1. Первые премии по 5.000 рублей:

— работе «Исследование, разработка и применение в народном хозяйстве многоцелевых флотационных установок для очистки промышленных сточных вод», авторы Г. Бочкарев, Г. Генцлер, Г. Черемных, Р. Сапронова, Л. Козлова (ИГД);

— работе «Симфонический оркестр школьников и студентов при ДМШ № 10», художественный руководитель Э. Левин;

— работе «Творческий союз «Лучики», авторы Е. Пальчиков, В. Клыпин (ИГИЛ), В. Гусельников, В. Харитонов, И. Воробьев, Т. Богданчикова (НГУ), Ю. Молородов, (ИТПМ), Н. Рубцов (ИЦГ), П. Борбат (ИХКГ);

2.2. Вторые премии по 3.000 рублей:

— работе «Способ ликвидации последствий наводнений, решения проблемы водоснабжения сел, строительства каналов для нужд экологии, мелиорации и социального развития сел Севера», авторы А. Слепцов, А. Михайлов, В. Тазатинов (ИГДС);

— работе «Программа комплексной переработки коры и древесной зелени пихты», авторы:

Г. Черняева, Г. Перышкина (ИЛД), Г. Ляндерс, А. Шпаков, М. Ильницкий, В. Новик (СибНИИЛП);

2.3. Третьи премии по 2.000 рублей:

— работе «Разработка и промышленное внедрение нестационарного способа очистки промышленных газов от токсичных органических соединений и оксидов азота», авторы: Ю. Матрос, А. Носков, Л. Боброва, А. Иванов, В. Лахмостов, Л. Гогин (ИК), В. Чумаченко, Н. Блинова, Н. Меньялов, О. Кленов, Л. Зудилина (СКТБ МНХП СССР);

— работе «Региональный геологический анализ — основа прогноза изменений геологической среды в связи с ее охраной и рациональным использованием», авторы: Б. Писарский, Н. Демьянович, М. Васина, Т. Данилова (ИЗК);

— работе «Компьютерная грамотность и неформальное образование», авторы: И. Мадьяров, Т. Сташуль (СЭИ).

3. Согласиться с предложением комиссии о введении восьми поощрительных премий по 1.000 рублей.

3.1. Присудить поощрительные премии за актуальность поставленных задач и оригиналь-

ность подходов к их решению следующим работам:

— работе «Метод ЯМР диагностики пораженности и сортировки плодовоощной продукции», авторы: Ю. Кригер, А. Максимов, А. Семенов (ИНХ);

— работе «Лаборатория горной теплофизики — народному хозяйству северных регионов страны», авторы: А. Галкин, А. Курилко, В. Киселев, Ю. Хохлов, А. Семенов, А. Шамаева, С. Капитонова (ИГДС);

— работе «Создание экспериментального жилого комплекса СО АН СССР», авторы: И. Огородников (ИТ), С. Смирнов (ИФП), С. Крапчан (ИЭОПП);

— работе «Комплекс мероприятий «Культура и мы», отв. исполнители: В. Заводовская, В. Алексеев (ГПНТБ).

3.2. Присудить поощрительные премии за активную деятельность, направленную на решение социальных проблем своих коллективов, профсоюзным комитетам Института теплофизики, Опытного завода СО АН СССР, Новосибирского вычислительного центра, Института математики.

ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ

НА СМЕНУ СОЦСОРЕВНОВАНИЮ

Из года в год серьезные люди из академического и профсоюзного руководства были вынуждены заниматься не очень серьезным делом — подведением итогов социалистического соревнования среди научных учреждений СО АН. Никакие эксперименты с критериями не спасали от формализма: сравнивать приходилось разнообразные количественные показатели, слабо отражающие специфику научной деятельности. Помню на одном из заседаний комиссии расстроенное лицо директора одного из институтов, чей коллектив лишился премии из-за того, что кто-то из сотрудников подвинул на работе ногу, обеспечив «единичку» в графу «производственный травматизм».

Социалистическое соревнование, похоже, изжило себя. В

этом году в Сибирском отделении АН СССР впервые проведен конкурс по реализации социальных проектов. Соревновались научные коллективы, отдельные общественные формирования и профсоюзные организации институтов.

Сложнее всего было оценить научные разработки. Все они были весьма интересными и каждая, на мой взгляд, заслуживает отдельного рассказа в газете. Комиссия оценивала их по нескольким критериям: полезность, инициативность, степень реализации проекта. Многие зависели от умения авторов подать работу во время публичной защиты.

Объективны ли оценки? Наверное, нет, как и на каждом творческом конкурсе. Мнения экспер-

тов не всегда совпадали, но средние оценки выявили явных лидеров.

Другое дело, что сама идея конкурса, как мне кажется, еще не до конца продумана. Что такое научная работа с социальной направленностью? Если та, что приносит конкретную пользу обществу, то охват получается слишком широким: трудно найти вовсе бесполезную прикладную разработку. А конкурс прикладных работ существует давно...

Не совсем понятно, когда соревнуются мощные научные коллективы, представляющие результаты плановой работы (Институт леса и древесины), и маленькие группы энтузиастов, изобретающие что-либо весьма полезное, но непрофильное для

своего учреждения (группа из Института неорганической химии). У них разные «весовые категории».

Мне кажется, что осталась без оценки как раз наиболее «социальная» из представленных разработок: социологические исследования Тувинского комплексного отдела СО АН СССР. Сотрудники отдела по своей инициативе занялись злободневнейшей проблемой межнациональных отношений, но нигде не получают поддержки — ни в Академии, ни в руководящих органах своей республики.

Вот мое предложение: пусть в следующий раз премию получают не те, у кого и без того все идет как по маслу, а люди, чьи полезные начинания нуждаются в серьезной общественной поддержке. И. САМАХОВА.

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Сейчас во всех уголках нашей страны бурно обсуждаются предложения правительства и депутатов по национальным вопросам. Кто-то поддерживает их, кто-то вносит свои коррективы.

Феодосий Семенович Донской, кандидат экономических наук, ведущий сотрудник Института экономики комплексного освоения природных ресурсов Севера, давно и много работает над этими проблемами. Его разработки по экономико-социальным проблемам развития народностей Севера хорошо известны в стране. По существу, он положил начало этому новому направлению исследований в экономической науке и до сих пор считается непревзойденным авторитетом по многим вопросам. Причем, Феодосий Семенович занимается именно прикладной социологией и очень много делает для того, чтобы его рекомендации, выводы были действенными, внедрялись в жизнь. Несколько лет он со своими коллегами добивался, чтобы было принято правительственное решение по народностям Севера, не раз отстаивая свою точку зре-

ния на самом высоком уровне. И в 1980 году вышло постановление ЦК КПСС и Совмина РСФСР «О мерах по дальнейшему экономическому и социальному развитию

Выделены средства на строительство больниц, закуплены оборудование и медикаменты, получила развитие санитарная авиация.

Его научный доклад стал основой постановления Политбюро ЦК КПСС от 4 июля 1989 года и указа Президиума Верховного Совета РСФСР о создании Эвено-Бытантайского национального

ним из первых организаторов телевидения республики, Союза журналистов Якутии. Обезвредив Север, кочевал с оленеводами, жил в их ярангах. И определенную роль, конечно, сыграла военная закалка. Всю войну он прошел рядовым, ни разу не был ранен, дошел до Берлина и написал на стене рейхстага: «Были и мы из Якутии».

Сегодня его работа чем-то сродни той, военной. Бывая в самых отдаленных уголках Севера, изучая жизнь и проблемы живущих здесь людей, он доводит до нас их тревоги и заботы.

Конечно, не всем нравится активность Феодосия Семеновича не все в его жизни гладко. Был, например, период, когда вынужден он был уехать из родного края. Работал в Московском институте социологических исследований все над той же темой, связанной с родным Севером.

Сейчас он снова сотрудник ИЭКОПРС, и продолжает заниматься все теми же проблемами.

Г. КИСЕЛЕВА.

ЯКУТСК.

БОЛЬ МОЯ, СЕВЕР...

районов проживания народностей Севера», были выделены деньги на его реализацию. По запискам Донского, отчетам, научным докладам не раз принимались и другие постановления, управленческие решения союзного, республиканского, ведомственного значения. Так, например, благодаря его настойчивости признано чрезвычайным положением со здоровьем населения Чукотского Севера

округа в Якутской АССР. Это новое национальное образование — первое в стране.

За 26 лет научной деятельности Ф. Донской выполнил свыше 140 работ, и многие из них вызвали общественный резонанс.

Наверное, на активность Феодосия Семеновича в какой-то степени повлияла журналистика. Почти 20 лет отдал он этой беспокойной профессии: он был од-

МОЛОДЕЖЬ И КУЛЬТУРА

Молодежный оркестр новосибирского Академгородка завоевал первое место на конкурсе социальных проектов СО АН. Его деятельность без натяжки можно назвать социальной инициативой. Подтверждением этому может служить хотя бы и дневник гастролей, который много лет ведет художественный руководитель и первый дирижер оркестра Э. Левин. Там есть записи о выступлениях в Ленинграде и Ангарске, в детских домах Новосибирской области и на международных конференциях. Сегодня перед вами одна из последних страничек этого дневника: осень-89, Прибалтика.

дет — прерываем поездку и возвращаемся в Новосибирск.

Руководство нас привлекало — это прямо нужно сказать. Конечно, на людей большое эмоциональное — и самое главное, положительное — воздействие оказывает прекрасная музыка, которую увлеченно играют совсем молодые люди, почти дети. А без нас получались обычные митинги, где иной раз захлестывали отри-

А вообще ребята наши на глазах росли, сталкиваясь с настоящим политическим действием. Они могли услышать не пересказ мнений, а сами эти мнения, увидеть их реальных носителей. И не робели — вступали с ними в споры, отстаивали свои взгляды.

Главная задача оркестра все-таки оставалась прежней — исполнять музыку. В Новгороде (следующий после Ленинграда

чувствуют себя очень беспокойно, шлют телеграммы на высокие адреса (вплоть до М. С. Горбачева), ответов нет, им кажется, что они покинуты, забыты, а чувство страха не оставляет их... В такой обстановке наши концерты были чем-то большим, чем просто последовательностью музыкальных номеров. Но обязательно надо было подчеркнуть, что не только русскоязычное население приветствовало и поддерживало нас — так же, как и в Интердвижении участвуют люди разных национальностей. Вот слова в нашей книге отзывов: «Никаких привилегий ни одной нации», — это написала эстонка.

Мы же, со своей стороны, старались выяснить, как коренные прибалты воспринимают нашу музыку — увертюры к операм первых русских композиторов, военные марши... Объясняли, что русская симфоническая музыка началась с военных духовых оркестров. Вот поэтому мы и играем «Петровский марш». Отношение к нам со стороны эстонцев, а потом и латышей — в Риге мы выступили в парке — было сдержанно-дружелюбным. И хотя некоторое напряжение чувствовалось — иной раз в очереди, иной раз в мелькнувших листовках каких-то «отрядов охраны», — никаких эксцессов мы не наблюдали. На этом фоне снова темным пятном проступили экстремисты из нашего марша, которые на своих митингах получили резкий отпор со стороны Интердвижения. У его деятелей имеется здоровое, реальное понимание ситуации, трезвая оценка событий и перспектив — и здесь идеология «Памяти» была совершенно неуместна. Тогда «отверженные патриоты» занялись торговлей: один лист своих призывов — рубль. Завидев наших ребят, торговцы продавали им эти листовки отказались.

Хочу еще заметить, что марш не получил практически никакого освещения в центральной прессе, а прибалтийские газеты поместили несколько материалов с негативными оценками.

Психологическая нагрузка действительно была немалой, но и вообще поездка оказалась тяжелой: на автобусах мы проехали больше 2.000 км, питались и ночевали, где и как придется.

Энтузиазм наш, однако, не иссяк, и когда вскоре появилась возможность поездки в Румынию, мы с радостью отправились туда. Но это уже другая история...

КОГДА И МУЗЫКА — ПОЛИТИКА



цательные эмоции. Кроме того, далеко не все участники марша, по-моему, были довольны соседством с «Памятью». Так или иначе, нашу просьбу выполнили. Больше мы на встречах не пересекались.

...Я смотрю на фотографии, сделанные в Ленинграде: знакомые лозунги — «Трезвость спасет мир» — напряженные лица... А как оркестр реагировал на все это? Эдуард Михайлович поясняет:

— Немножко на старый лад, но скажу, что в политических оценках мы были единодушны. Не до полного совпадения взглядов, конечно, — и спорили, и вопросы задавали, — но других мнений не было: с «Памятью» у нас общих дел быть не может.

пункт нашего марша) мы дали большой концерт около памятника Победы в Отечественной войне 1812 г. Митинг шел где-то отдельно. А в Прибалтике нас опекали уже члены Интердвижения. Они были категорически против выступлений «Памяти», а нам сказали: «Не волнуйтесь, играйте спокойно — вы делаете доброе дело». Насколько доброе, мы видели на заводе им. Пегельмана (Таллинн). Люди слушали концерт со слезами на глазах. Особенно, когда мы заиграли Свиридова, сюиту «Метель». А после выступления бросались к нам, обнимали детей. Не так уж мы замечательно играли — просто своим приездом, своей музыкой «попали в точку». Им там действительно нелегко. Те, кого называют «представители русскоязычного населения», нам говорили, что

маться. В смущение привел нас и один из автобусов каравана, украшенный лозунгами, живо напоминавшими нам нашу новосибирскую «Память». Но мы решили не придавать этому значения — думали, что ошибаемся в оценках.

Однако в Ленинграде, где митинг прошел на ступенях театра Ленинского комсомола, нам уже стало все ясно. Речи, которые произносились пассажирами того самого автобуса с лозунгами, возмутили нас всех. Программу мы, правда, отыграли, не стали ее срывать, но потом я, по поручению всего оркестра, подошел к руководителю марша Ю. Гусеву и заявил, что либо «Память» прекращает свои выступления, либо мы тоже выступаем на этих митингах с протестами и критикой их взглядов. А если этого не бу-

ПОПРАВКА К ИСТОРИИ

Каталонского атласа 1375 года». «Таким образом, мы можем согласиться с тем, что тропы через якутскую тайгу были оживленными с древних времен. И потому, что везде истории про алмазы широко связаны с золотом, крайне необходимо знать, проникали

ноки вписаны надписи следующего содержания: «Однажды душным вечером пятнадцать лет тому назад я исследовал копию атласа 1375 года; сконцентрировавшись на секции в центре Сибири, внешне заметил более чем интересный рисунок с еще более

ской студии экспериментальной графики). В левой стороне рисунка в художественной форме сделаны надписи: «Тунгус ханат. Виллючан аймак», ниже: «Школа поиска для охотников за алмазами. Град 1375» и под ним почти прописью: «Одна шкура соболя

обладала камнем, который мог резать стекло;

1620 — отряд казаков из Туруханска достиг реки Виллы и здесь выторговал немного «огненных камней»;

1607 — на реке Енисей воздвигнут Туруханский острог;

1375 — средневековый атлас показывает искателей — охотников за алмазами, которые были вновь открыты геологически 574 года спустя!

Как видим, информация к размышлению — основательная. Будем ждать появления статьи Джири Странда, тем более, что он обещал выслать ее нам. Соится ли сенсация, подтвердится ли открытие — вопрос времени и глубоких исследований. А имена В. С. Соболева и Г. Г. Моора, Григория Файнштейна, Ларисы Попугаевой, извините за столь высокие сравнения, уже вписаны в историю геологии, как имя Христофора Колумба в анналы истории Великих открытий.

К. ЕФРЕМОВ, научный сотрудник Якутского института языка, литературы и истории, кандидат географических наук.

КТО ОТКРЫЛ ЯКУТСКИЕ АЛМАЗЫ?

ли когда-нибудь искатели золота в эти холодные широты. Если это так, то есть вероятность, что алмазы были найдены при промывке гальки в этих сибирских реках». Абзац заканчивается словами: «Еще неизвестно, будет ли этот важнейший атлас 1375 года ключом для разгадки истории якутских алмазов».

Особенный интерес представляет рисунок, сделанный самим автором, прекрасным графиком. В центре рисунка — два искателя алмазов восточного типа в меховой одежде; по периферии — речка, олень, тайга и группа аборигенов перед урасами. В рису-

многочисленной пояснительной надписью под ней. Двое мужчин в типичных сибирских костюмах с коническими меховыми шапками держали (отчетливо нарисовано) нож и что-то еще — плохо различимое. Тонко исполненная надпись на средневековом каталонском языке (свободно переводимая) гласила: «...эти два человека готовы идти в горы, где они будут волочить куски мяса в реке, чтобы извлекать алмазы...» (Чтобы быть уверенным, я попросил помочь в переводе каталонского художника Хосе Луиса Посаду, вместе с которым я работал над литографиями в Гаван-

за урок по указу шамана». Внизу рисунка дана таблица дат.

«Стратиграфия» событий, сопутствовавших открытию новой алмазоносной провинции:

1954 — первый кимберлит, найденный молодой женщиной — геологом Ларисой Попугаевой;

1949 — первый настоящий алмаз, найденный на трассе реки Виллы партией геологов, руководимой Григорием Файнштейном;

1940 — В. С. Соболев и Г. Г. Моор геологически предсказали будущую алмазоносную провинцию;

1930 — жена якутского шамана

Вопрос можно поставить иначе: что раньше открыли — Америку или якутские алмазы?

А разгадка — в письме, которое пришло на имя директора Якутского института языка, литературы и истории В. Иванова из Канады. Геолог-исследователь из Саскатуна Джири Странд обращается с просьбой сообщить все, «что описано этнографами, историками и филологами относительно некоторых легенд об «огненных» или «сверкающих» камнях (алмазах) у якутов, эвенков или эвенков... Имеются ли какие-нибудь документы, подтверждающие эти рассказы?». Просьба предваряется сенсационным сообщением. «...возможно, большой интерес для вас представят косвенные ссылки (относящиеся к 1375 году) о поисках алмазов в Якутской (?) части Сибири. Первое сообщение об этой находке описано мною и сейчас находится в печати. Я пошлю вам публикацию после ее издания (в этом году)».

К письму прилагаются две страницы статьи и рисунок. На одной из страниц — подзаголовок «Прежде неизвестные данные из

День первый

19 апреля.

Сессию райсовета нового созыва открыл старейший из депутатов — В. Гурвич. В своем вступительном слове он подчеркнул, что люди разных взглядов и убеждений, ставшие депутатами, в течение 5 лет будут отвечать за судьбу района и поэтому должны стремиться не к конфронтации, а к тесным рабочим контактам.

Сессия обсудила и приняла регламент своей работы.

Состоялись выборы мандатной комиссии, которую возглавил депутат А. Сипко. Мандатная комиссия на своем рабочем совещании рассмотрела поступившие в ее адрес обращения избирателей и документы районной избирательной комиссии. Выяснилось, что для подтверждения полномочий нескольких депутатов требуется дополнительное изучение документов, поэтому вопрос был отложен до утра следующего дня.

Обсуждены некоторые вопросы из раздела «разное». В частности, с обращением от редакции «Сибирской газеты» выступила депутат В. Добрынина. Сессия решила создать рабочую группу по подготовке письма в защиту «Сибирской газеты».

День второй

20 апреля

Мандатная комиссия признала полномочия 80 депутатов из 81: по кандидатуре К. Аргинбаева выявлены сомнения в действиях избирательной комиссии.

Начато рассмотрение документов о статусе президиума, пред-

седателя районного Совета и председателей постоянных комиссий.

Обсуждены и приняты повестка дня и регламент сессии.

41 депутат Совета подписал письмо — обращение в защиту «Сибирской газеты».

День третий

23 апреля

С подачи мандатной комиссии признаны полномочия депутата К. Аргинбаева и семи избранных 21 апреля депутатов.

СПИСОК ИЗБРАННЫХ ДЕПУТАТОВ

КАЗАК Анатолий Альбертович, (1954), научный сотрудник института «Гидроцветмет», кандидат в члены КПСС. Округ № 61.

КОРОТЫШЕВ Виктор Гаврилович, (1955), председатель районной парткомиссии, член КПСС. Округ № 47.

КОСТИН Александр Геннадьевич, (1948), председатель профкома Опытного завода СО АН, беспартийный. Округ № 73.

МИХАЙЛОВ Сергей Глебович, (1957), инженер Института автоматизации и электротехники СО АН, беспартийный. Округ № 55.

МУРАТОВ Валерий Викторович, (1962), первый секретарь Советского РК ВЛКСМ, член КПСС. Округ № 46.

СКУРИДИН Геннадий Михайлович, (1951), младший научный сотрудник Института цитологии и генетики СО АН, беспартийный. Округ № 44.

ХАКИМОВ Энвар Махмудович, (1953), младший научный сотрудник Института теоретической и

прикладной механики СО АН, член КПСС. Округ № 53.

Обсужден и утвержден статус президиума, председателя Совета и председателей постоянных комиссий Совета.

Одобен проект декларации «О полномочиях районного Совета народных депутатов», постановления «О дополнительных правах постоянных комиссий...».

Обсуждено и принято временное положение о принципах работы Совета и его президиума.

День четвертый

24 апреля

Рассмотрена и утверждена структура постоянных комиссий Совета.

День пятый

25 апреля

Утверждены составы и руководители постоянных комиссий Совета, заслушаны их предварительные планы и программы. Комиссиям поручено ко второй сессии полностью сформировать и представить к утверждению программы своей деятельности. Утверждены 12 комиссий.

Мандатная комиссия с приложением ей вопросов депутатской этики — 7 человек; председатель — А. Сипко.

Комиссия по законности и правам человека — 14 человек; председатель Г. Сурдутович.

Комиссия по экономике района — 16 человек; председатель В. Катешов.

Комиссия по информации и

гласности — 10 человек; председатель В. Свердлов.

Комиссия по народному образованию — 9 человек; председатель Т. Алексеева.

Комиссия по здравоохранению, охране материнства и детства — 5 человек; председатель А. Елисеева.

Комиссия по милосердию и социальной помощи — 6 человек; председатель С. Ляпунова.

Комиссия по землепользованию, архитектуре и строительству — 8 человек; председатель — М. Ошурков.

Комиссия по жилищно-коммунальному хозяйству, транспорту, связи, благоустройству и озеленению — 14 человек; председатель А. Иванов.

Комиссия по торговле, бытовому обслуживанию и общественному питанию — 11 человек; председатель А. Костин.

Комиссия по экологии и защите природы — 8 человек; председатель А. Петров.

Временная комиссия по развитию инициативы населения и самоуправления — 3 человека; председатель А. Лукин.

День шестой

26 апреля

Продолжено утверждение комиссий.

Комиссия по культуре и спорту — 8 человек; председатель С. Барам.

Комиссия по делам молодежи и спорту — 7 человек; председатель А. Кирьянко.

Начато обсуждение кандидатов на пост председателя Совета. В список для тайного голосования

включены депутаты Кашменский, Кузнецов, Новиков, Смелянский. В обсуждении приняло участие 10 человек.

Первый тур тайного голосования (из 88 избранных депутатов приняли участие в голосовании 80).

Н. Кашменский — 10 за, 70 против;

Е. Кузнецов — 52 за, 28 против;

В. Новиков — 6 за, 74 против;

Ю. Смелянский — 9 за, 71 против.

Председателем Советского районного Совета народных депутатов избран В. Кузнецов.

День седьмой

27 апреля

Обсуждение кандидатур на пост зам. председателя Совета народных депутатов. Голосование проводилось в два тура. В первом туре из 4-х кандидатов: Кашменский, Семин, Сипко, Смелянский был избран на этот пост А. Семин. Во втором туре из двух предложенных кандидатур Петина и Денеговой, зам. председателем избрана Т. Денегова.

Следующим этапом работы сессии было утверждение председателей территориальных групп избранных на заседании указанных групп. Председателями групп утверждены: Верхняя зона — А. Гурвич; Нижняя зона — В. Карамшук, Правые Чемы — А. Усов; Левый берег — В. Авраменко; Ельцовка — А. Пичуров.

Во второй половине дня обсуждались кандидатуры на пост председателя КНК и их программы предстоящей работы. Выдвинуты: В. Ласкин, К. Аргинбаев, Е. Черкин, Н. Подкорытов. Обсуждение данного вопроса перенесено на 28 апреля.

Сессия продолжила работу.

ДЕКЛАРАЦИЯ

районного Совета народных депутатов
«О полномочиях районного Совета народных депутатов»

1. В соответствии со статьями 138, 139 и 140 Конституции РСФСР, а также действующим Законом РСФСР «О городском, районном в городе Совете народных депутатов» от 29 июля 1971 г. [в ред. от 3 августа 1979 г.] все решения расположенных на территории района предприятий, организаций и учреждений вышестоящего подчинения, относящиеся к следующим сферам экономического и социального развития района:

- землепользование;
- охрана природы;
- строительство;
- использование трудовых ресурсов;
- производство товаров народного потребления;

— торговли, социально-культурного, бытового и иного обслуживания населения

принимаются только с разрешения районного Совета народных депутатов.

Решения и действия вышеуказанных организаций, осуществляемые без разрешения районного Совета народных депутатов, считаются незаконными.

2. В соответствии со ст. 146 Конституции РСФСР, а также ст. 6 Закона СССР «Об общих началах местного самоуправления и местного хозяйства» от 9 апреля 1990 г. исполком райсовета подчиняется только своему районному Совету и руководствуется в своей деятельности законами СССР и РСФСР.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«О дополнительных правах постоянных комиссий Советского районного Совета народных депутатов»

В соответствии со статьей 142 Конституции РСФСР, в дополнение к действующему Закону РСФСР «О городском, районном в городе Совете народных депутатов» от 29 июля 1971 г. [в ред. от 3 августа 1979 г.] и Положению о постоянных комиссиях местных Советов народных депутатов РСФСР [утв. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 3 марта 1983 г.] Советский районный Совет народных депутатов постановляет наделить постоянные комиссии следующими правами:

1. В случае, если решения, принимаемые исполнительным комитетом районного Совета, предприятий, организаций и учреждений вышестоящего подчинения, расположенных на территории района, не соответствуют законодательству, постановлениям районного Совета и его президиума, по-

стоянные комиссии входят в президиум Совета с предложением о приостановлении этих решений и деятельности по их реализации до принятия решения Советом.

2. На основании полномочий, определяемых Законом, постоянные комиссии районного Совета народных депутатов по вопросам, относящимся к их ведению, вправе требовать от руководителей отделов исполнительного комитета районного Совета, предприятий, организаций и учреждений, расположенных на территории района, необходимых материалы и документы.

С материалами и документами, содержащими государственную и иную охраняемую законом тайну, постоянные комиссии знакомятся в порядке, определенном соответствующими нормативными актами СССР.

РАЙСОВЕТ: ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Депутат В. Костюк, старший научный сотрудник ИИФФ, кандидат философских наук:

— Мне нравится, что в новом Совете люди разных социальных слоев, мировоззрений, зон проживания начинают находить общий язык. Ясно, что район как целостность, хотя и внутренне противоречив, сложился. Мне не нравится, что мы теряем так много времени на решение процедурных вопросов, обсуждение и утверждение регламента сессии.

Хочу отметить один момент — у многих депутатов есть иллюзия о силе законодательной власти. Наверное, она родилась от слабости исполнительной власти предшествующего периода. Но не дело сессии Совета, как формы законодательной власти, брать на себя элементы этой исполнительной власти.

Депутат В. Генералов: — Нынешняя сессия, конечно, историческая — такой еще не было. Взять хотя бы сроки: организационная сессия прошлого созыва,

на которой меня избрали председателем райисполкома, длилась один день...

В Омске возник конфликт между аппаратом исполкома и «некомпетентным» и «непрофессиональным» Советом. Я о нашем Совете такое сказать не могу, но вижу, что часть депутатов из благих намерений тянет на себя многие вопросы исполнительского плана. Особенно это видно в положении о председателе Совета и президиуме. Я молчал, потому что мои слова были бы приняты за «протест аппаратчика». Я не топлюсь спорить и потому, что уверен, жизнь заставит многие вопросы вернуть исполкому...

Депутат В. Афанасьева, научный сотрудник ИНХ:

— В целом я расцениваю ход сессии как удовлетворительный. Однако я ожидала более демо-

кратичного ее хода. Явно проявляется стремление ускорить ход сессии, что порой приводит к свертыванию обсуждения важных вопросов.

В первые же дни работы сессии меня удивило стремление группы депутатов — членов Демократического движения проводить свою линию порой в ущерб демократии.

Депутат Г. Сурдутович, ведущий научный сотрудник ИФП:

— Сессии весьма мешает отсутствие правовой культуры нашего общества в целом и депутатов — в том числе. Нет точного понимания того, что можно, а что нельзя обсуждать в данный момент. Часто складываются ситуации, когда мы начинаем менять решения уже в ходе той акции, о процедуре которой мы твердо договорились «на берегу»... Де-

мократия — не в свободе от всего и вся, в том числе и от процедуры, а в ее строжайшем соблюдении.

Если же говорить о партиях и группах, то они, по-видимому, есть, но границы их постоянно колеблются. Да и главное сейчас не в партийной или групповой принадлежности. Главное — в другом. Да, большинство депутатов не удовлетворено нынешней системой, но заметная их часть не удовлетворена именно своим положением в ней, а не ею самой. А значит, их еще можно «переубедить» изменением их собственного положения.

И лишь меньшая часть не удовлетворена всей существующей системой в целом. В этом смысле Совет состоит и станет работоспособным, если значительная часть депутатов поймет это и по-

святит все свои силы реальному изменению ситуации.

Депутат А. Семькин, лаборант ИИФФ:

— Я скажу прямо: не вполне удовлетворяет меня ход сессии потому, что многие депутаты вместо того, чтобы подумать, четко и ясно сформулировать мысль встать и коротко ее изложить, вскакивают по три раза и не могут ясно изъясниться. А принципиально новым Советом я удовлетворен — говорю как депутат и предыдущего созыва. Политизация Совета не усматриваю, а общность интересов вижу.

Депутат — представитель определенных интересов. Он должен был показать свои убеждения, планы, цели, т. е. свой интерес в ходе предвыборной кампании, чтобы люди знали, кого они выбирают. Поэтому депутат, на мой взгляд, не должен советовать по каждому вопросу со своими избирателями...

Подготовила
В. ДОБРЫНИНА.

ВETERАНЫ

ОТБЛЕСК ДАЛЕКИХ ЛЕТ

ДИТЯ ПЛАЧЕТ...

Семью Войцеховских, ветеранов Сибирского отделения АН хорошо знают в новосибирском Академгородке. Богдан Вячеславович — член-корреспондент АН, ученый с мировым именем, лауреат Ленинской премии, автор множества изобретений. Фаина Федоровна — кандидат технических наук; последнее время основным предметом ее внимания стали энергетика и экология.

Но сегодня наш разговор не о науке. Оба моих собеседника — фронтовики. Конечно, хотелось бы услышать что-нибудь необыкновенное и о военных годах их жизни. Но они во время войны занимались незаметным, будничным и тяжелым трудом. В нем не было ничего героического, если не считать героизмом честное исполнение своего долга в любых условиях. Но без такого труда невозможна жизнь армии, а значит, ее победы.

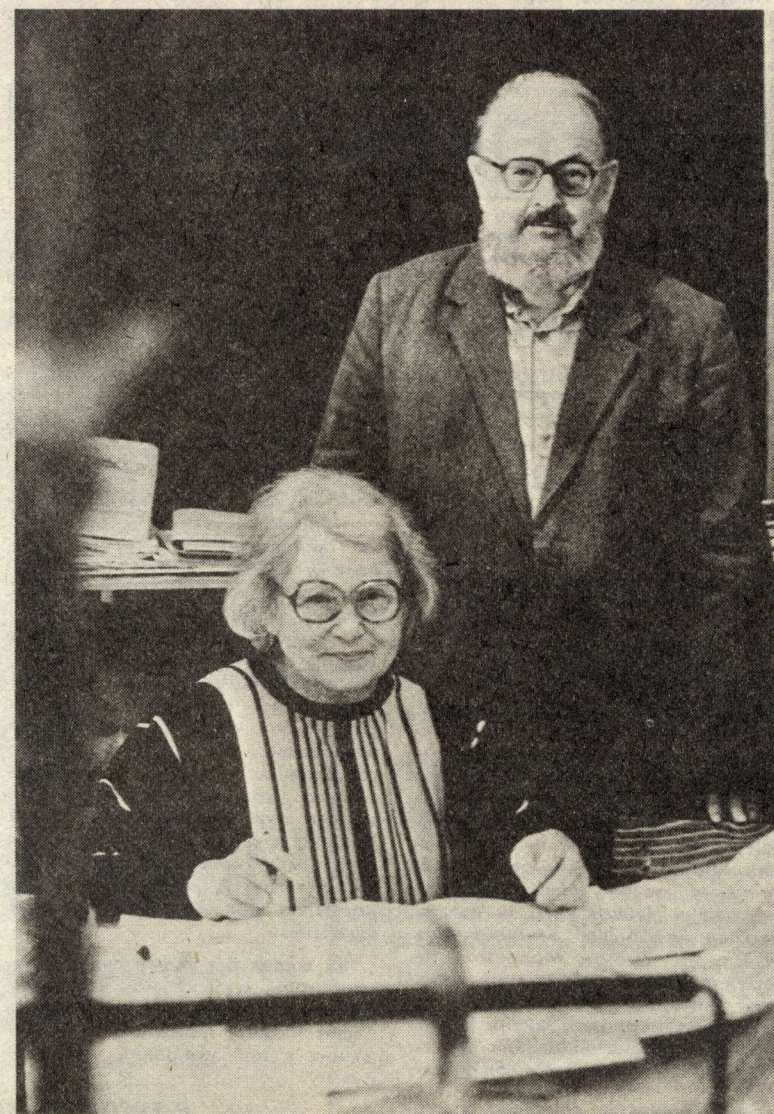
В 1942 г. лейтенант Войцеховский после окончания училища связи был направлен на Карельский фронт для обслуживания мощных громкоговорящих установок, предназначенных для пропаганды и агитации среди противника.

Войцеховские рассказывают об этих годах скуповато, сдержанно. Вот какой получилась наша беседа.

* * *

— Наши установки размещались прямо на передовой, в зоне боевых действий. Они представляли собой радиоузел на базе мощного грузовика. Диктор по-фински читал тексты пропагандистского характера. Передача длилась 15—20 минут, потом нужно было перебраться на новое место — иначе засекут и обстреляют. Один экипаж нарушил это правило, и финны «накрыли» его огнем прямо во время передачи. Диктор, раненный при этом обстреле, прервал свое чтение стоном. Финны даже передали в сводке новостей, что «наша артиллерия уничтожила большевистскую агитмашину».

После этого методику ведения передач усовершенствовали. На нейтральной полосе или на линии обороны по деревьям развешивались рупоры, разматывались провода — длиной до 2 км — от рупора к установке, которая находилась уже в тылу. Передачи можно было вести спокойно. А при обстрелах повреждались чаще всего провода, потому что в рупор трудно все-таки попасть — он достаточно маленький. В мою задачу входило быстро устранять неисправности. Это, кстати, было небезопасно. Во-первых, приходилось передвигаться по линии обороны, которая простреливалась. Во-вторых, финны часто специально повреждали провода и поджидали в засаде наших связистов — надеясь таким образом взять «языка». И некоторые у нас попадались в эту ловушку. Но мне, как видите, повезло.



— На войне, как на войне... А что еще вспоминается?

— Наша работа требовала больших физических усилий, делалась в основном в ночное время, поэтому меня, молодого и достаточно сильного, все время «вне очереди» посылали ею заниматься. Я исправно исполнял свои обязанности и еще придумывал всякие технические приспособления. Например, рупор весом 90 кг нужно было поднимать на деревья. Я сконструировал маленькую лебедочку — весом всего 500 граммов, которая могла поднимать этот рупор. Человеку нужно было только вернуть ручку.

— А о чем еще вы тогда задумывались, анализируя именно военные действия?

— Я думал о минимизации потерь. Нужно всегда учитывать вероятность поражения при составлении всяких планов. Опытные, обстрелянные солдаты и коман-

диры этим и отличались — они уже научились угадывать, как лучше пройти, где разместиться. Этому можно и нужно учиться. Но мы в то время недостаточно уделяли внимания массовому снижению вероятности поражения. Такой вывод из военного опыта я бы хотел пояснить на примере. Когда радиоустановка прибывала на место передачи, один из наших начальников всегда требовал вырыть окоп и машину поставить туда. Мы ворчали по поводу такой перестраховки, но приказ, конечно, исполняли. И вот как-то раз случился во время передачи налет, и машину сопро-вождения, стоявшую вне укрытия, совершенно разбило. А наша радиоустановка не пострадала. Вот такова цена предусмотрительности.

— Как война повлияла на ваши планы?

— Она не изменила моих намерений. Я хотел учиться. На фронте отдавал другим свои наркомовские сто граммов — не хотел привыкать. Меня интересовали физика, математика.

— И где вы учились?

— Сразу после демобилизации поступил в МФТИ. Он только организовался, и я первым подал заявление. Здесь посчастливилось учиться у самого Петра Леонидовича Капицы. Спустя четверть века, в разговоре со мной, П. Л. Капица вспомнил, что у него был студент Войцеховский, которому он вручал грамоту в годы учебы.

— Многие, вспоминая эти годы, подчеркивают трудности послевоенных лет...

— Я бы не сказал, что особенно их ощущал. Мне в общем-то немного надо. А в 48-м и карточки уже отменили.

Фаина Федоровна: — Когда Богдан Вячеславович был студентом, я работала — конструктором. А знакомы мы со школьных лет, вместе учились. Уже в 10-м классе он работал — в семье было четверо детей, отец рано умер...

— Богдан Вячеславович, приходилось вам участвовать в исследованиях по оборонной тематике?

— Еще в МФТИ я познакомился с Михаилом Алексеевичем Лаврентьевым и затем продолжал работать у него на объекте, мы вели несколько тем оборонного значения и одну — по заданию Королева.

Сообщу читателям, о чем Б. Войцеховский умолчал: за эту работу он был награжден орденом Трудового Красного Знамени. А среди его боевых наград есть медаль «За отвагу».

— Теперь можно вас спросить, Фаина Федоровна, о вашей фронтовой жизни?

— Не хотелось бы много рассказывать. Мне кажется, есть люди более достойные... Я увлеклась в школе авиамоделизмом, поступила учиться в авиационный институт. Но через год началась война, она, конечно, все изменила. Я служила мотористом в авиационном полку, готовила к боевым вылетам штурмовики ИЛ-2. На мне лежала личная ответственность за устойчивость работы двигателей. Очень много было тяжелого физического труда — например, нужно было одной снять броневеты листы весом по 100 кг, прикрывающие мотор. И так с утра до ночи, а часто — еще и подготовка к ночным полетам, и охрана объектов аэродрома. Войну закончила в Чехословакии — как и Богдан Вячеславович. Потом я все-таки продолжила учебу. Диплом о высшем образовании получила, когда у меня уже было четверо маленьких детей. А диссертацию защитила, когда они уже стали взрослыми.

...Легкая грусть слышится в словах моей собеседницы. Как будто отблеск далеких лет лег на сегодняшний день, на обстановку лаборатории академического института, на наш тихий разговор.

Беседовала Н. БОРОДИНА.

— Я слышал, что коллектив дошкольных учреждений собирается прибегнуть к крайней форме диалога — забастовке. Значит ли это, что другие способы улучшить ситуацию исчерпаны?

— Мы хотим, чтобы местные власти обратили на нас внимание. Мы поддерживаем требования коллег города Москвы.

— А москвичи жаждут забастовки!

— Москвичи тоже выставили свои требования, и если они не будут выполнены, там решено провести забастовку 14 мая. Дети жителей Академгородка, работники детских учреждений находятся в крайне тяжелом положении. Так, например, в ННЦ не хватает 62 воспитателей и 183 помощников. Практически каждое дошкольное учреждение недоукомплектовано квалифицированными поварами и обслуживающим персоналом, у которых, кстати, заработная плата в два раза ниже, чем по стране — 70—80 рублей. Нам не платят за сверхурочную работу. С этого года распоряжением Президиума СО АН отменен премиальный фонд. Вследствие этих и многих других причин сотрудники лишены материальной заинтересованности в улучшении своего труда. Все это приводит к значительной текучести кадров, перегрузке, росту заболеваемости и травматизма как среди детей, так и сотрудников.

— В своих требованиях вы все-таки защищаете в основном интересы взрослых, в данном случае — сотрудников детских учреждений!

— Дело в том, что положение детей в огромной степени зависит от воспитателей, помощников, повара. А если последние доведены до нищенского отчаянного состояния, то это, разумеется, отражается на детях, хотя и они доведены до крайнего положения. В стране идет подорожание продуктов, а дотация на питание не меняется. На одного ребенка она составляет 86 копеек при 12-часовом пребывании в детском саду. Детям не хватает витаминов, воздуха, в конце концов, — многие группы переукомплектованы, в 19 садах нет спален. Дети кушают, играют, спят в одном помещении, нет возможности проветривать помещение. Анализ показывает, что высокий процент заболеваемости именно в этих детских садах. Здания устарели, я уже не говорю о плавающих бассейнах... Во время ремонта дети «оздоравливаются» запахами красок.

— Что же вы требуете?

— Рассмотреть на Президиуме СО АН состояние дел в детских учреждениях, увеличить финансирование, создать централизованное специализированное предприятие детского питания, повысить заработную плату всем работникам детских учреждений и другое. Наши требования обсуждены в 23 коллективах и изложены в 14 пунктах. Будем бороться!

— На мой взгляд, ваше дело правое, вы должны победить.

Вел интервью М. СНЕСАРЬ.

ПРОЩАЙ, ЧИТАТЕЛЬ!

Эта реплика предназначалась читателям нашего еженедельника, покупающим его в киосках «Союзпечати» г. Красноярск. Но, увы! Прочтешь ее им не удастся, как не удастся читать «Науку в Сибири» и впредь. Красноярское предприятие «Союзпечать» расторгло договор о реализации нашей газеты через розничную торговую сеть.

Конечно, редакция и не предполагает, что прекращение продажи «НВС» вызвано ее материалами, затрагивающими те или иные проблемы Красноярского края. Сей акт связан с конкуренцией, которую «Наука в Сибири» составляет центральным изданиям и органам краевого подчинения, о чем не преминул нас уведомить зам. начальника Красноярского предприятия «Союзпечать» Н. С. Иртыга. Как выяснилось после годовой реализации «НВС», «торговая площадка киосков не позволяет сделать выкладку всех

наименований газет и журналов...».

Однако, редакция с глубоким удовлетворением обнаружила в красноярских киосках такие необходимые сибирякам издания (на русском и других языках народов мира), как НБИ, Кобьета, Веста, Господин... (даже простое перечисление наименований которых ставит под угрозу «торговые площади киосков»). Это, без сомнения, свидетельствует о неутраченном стремлении красноярской «Союзпечати» к братской помощи странам социалистического содружества и другим.

Остается надеяться, что появляющиеся вновь и вновь наименования центральных изданий не вытеснят индекс для подписки на «Науку в Сибири» из местных каталогов отделений связи, где пока все еще возможно подписаться на наш еженедельник.

«НВС».



Министерство связи РСФСР

ПРЕДПРИЯТИЕ «СОЮЗПЕЧАТЬ»
Красноярского краевого ПТУС

660049, г. Красноярск, ГСП,
ул. Красной Гвардии, 23.

Телефоны: 21-33-88, 21-66-12

13.04.1990г.

№ 268

Ставим Вас в известность, что с 01.05.90г. Красноярское предприятие «Союзпечать» расторгает договор от 01.07.89года на реализацию газеты «Наука в Сибири» через розничную сеть «Союзпечать».

В связи с увеличением наименования изданий и тиражей центральных и краевых газет, торговая площадка киосков не позволяет сделать выкладку всех наименований газет и журналов, а это осложняет их реализацию и приводит к большому списанию.

Зам. начальника

Иртыга

Н.С. Иртыга

ВЫДАЮЩИЕСЯ СООТЕЧЕСТВЕННИКИ

НАУКА И ТЕХНИКА
ЗА РУБЕЖОМПРОЕКТ ВОЛНОВОЙ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Английская фирма «Нэшнл энд-жиниринг лэборатори» получила заказ на разработку волновой электростанции мощностью 5 МВт, которая будет построена в портовом комплексе Анкор, к северу от Мадраса (Индия), и будет давать электроэнергию стоимостью 2,8 пенса за кВт/ч.

Волновая электростанция, согласно проекту, является частью портового волнолома, состоящего из модулей, размер которых зависит от глубины морского дна и характеристик волн в месте установки. На твердых участках дна со скальной породой модули устанавливаются на якорях, на мягких коралловых или песчаных участках — на сваях.

Волновая электростанция снабжается турбиной, в которой имеются два ряда лопастей, вращающихся при поступлении в нее воздуха по двум направлениям.

«Нью Сайнтист» (Англия).

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ

В лаборатории им. Лоуренса (Беркли) проводятся исследования органических покрытий для полупроводниковых материалов с целью оценки их стойкости к биологическим агентам и разработки новых антибиотиков.

В качестве модели механизма сцепления используются бактерии, наносимые на кремниевые пластины, которые покрываются различными углеводородами, в том числе сахарами (манноза, галактоза и глюкоза), спиртами, липидами и органическими кислотами.

Анализ физических свойств поверхностей показал, что неспецифическая адгезия возрастает с повышением кислотности, гидрофильности и электрического заряда поверхности.

Исследователи считают, что в перспективе будет возможно применение сахаров в качестве смазывающего покрытия на магнитных дисках, используемых в ЭВМ. Такие покрытия, поглощая воду, будут защищать магнитный диск при соударении с магнитной головкой.

«Ю. С. Клип Шит» (США).

УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ

В странах Западной Европы уже три года осуществляется совместная программа автоматизации управления транспортными потоками с обеспечением максимальной безопасности движения. Согласно одному из проведенных исследований, 90 процентов дорожно-транспортных происшествий можно было бы предотвратить, если бы водители принимали правильные меры за секунду до происшествий. С учетом этого, наряду с усовершенствованием рулевого управления, тормозов и протекторов шин, ведутся исследования по созданию информационной сети, в максимальной степени использующей возможности такого одностороннего интервала, в частности, с помощью непосредственной радиосвязи между следующими друг за другом автомобилями, а также средствам улучшения видимости в виде индикаторов и проекционных установок, отображающих информацию на лобовом стекле.

«Попьюлар Сайенс» (США).

КРЕПЕЖ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Фирма «Композит технолоджи» (штат Айова) выпускает крепежные стержни из композиционного материала со стекловолоконным, предназначенные для замены стальных аналогов. С помощью этих стержней к железобетонному фундаменту и стенам зданий крепятся теплоизоляционные панели из пеноматериалов.

По сравнению со стальными стержнями из композиционного материала вдвое легче и вдвое прочнее, а эффективность теплоизоляции они повышают на 50 процентов.

«Попьюлар Сайенс» (США).

сведения о Чайковском интересны и важны — хотя бы в плане понимания, что же такое жизнь художника, и как она поставляет ему материал для творчества («когда бы вы знали, из какого сора растут стихи...»). Очень многое дает даже не исследователю,

и «Сентиментального вальса», а не композитором, оставившим нам очень богатое и очень мало изученное наследие.

Михаил Плетнев, один из самых замечательных пианистов средне-молодого поколения, начал, может быть, первым возвра-

точно почитателю композитора его эпистолярное наследие. Но важнее и правильнее было бы обратиться, прежде всего, к музыке Чайковского, потому что все, что композитор хотел оставить нам, сказано в его произведениях. Нужно, наверное, забыть о том, что раньше они были некоей очевидностью, дежурной данностью нашей официальной музыкальной культуры и вновь, свежим слухом, взволнованной душой прикоснуться к миру музыки Чайковского. Она — для всех, потому что там, как в удивительном, сказочном лесу, есть все. Улыбка и трагедия, радость и горе, сомнения и надежды. Нужно только настроиться на понимание его мира — может быть, для этого стать немного ребенком. Это нужно, чтобы струны сердца, отозвавшись на звуки Музыки, гармонично отвечали на неслышимую ухом сверхсложную симфонию окружающего нас мира. Именно к такой гармонии мы все стремимся, именно она так плохо постигается, хотя мы и не раз верили ее самыми разными алгебрами.

«Я желал бы всеми силами души, чтобы музыка моя распространялась, чтобы увеличивалось число людей, любящих ее, находящихся в ней утешение и подпору».

Н. БОРОДИНА.

ПОДНИМАЯСЬ К ЧАЙКОВСКОМУ

ре, кто уже — музыковеды, критики, писатели и публицисты.

Ну а что же музыкальный потребитель — пусть не самый массовый, но имеющий средний культурный уровень, то есть отличающийся инструментальным концертом от симфонии и знающий, что «Пиковая дама» Чайковского, вообще говоря, есть вариация на пушкинскую тему? Что для него значит это имя сегодня?

В юности, пришедшей на годы угасания оттепели, мы дружно уходили в возвышенную архитектуру баховских фуг и ораторий от казавшегося чересчур равнинным Чайковского. Уходили, чтобы много лет спустя вернуться к теплоту, могучему дыханию его музыки, впитать ее силу и человечность. «Мне кажется, что я действительно одарен свойством правдиво, искренно и просто выражать музыку... чувства, настроения и образы. В этом смысле я реалист и коренной русский человек».

Чайковский сказал сам о себе лучше, чем многие критики прошлых, но недавних лет, с удовольствием указывавшие на «всенародную любовь советских людей к гениальному русскому композитору».

К сожалению, эта любовь во многом была незнанием действительно необычного творчества — необычного соединением красоты и глубины с удивительной просто-



новать полную победу добра над злом. А гамма — это настолько просто, что почти не музыка. Но в «Щелкунчике», оставаясь простой, звучит музыка столь прекрасная, что никто не слышит в ней гамму, а только ту самую радость победы света над тьмой, которая дается лишь в сказках.

Но плохо не то, что даже «Щелкунчика» не все предпочитают «Ласковому маю». Плохо другое: в сознании многих Чайковский до сих пор остается автором «Танца маленьких лебедей»

звать слушателям настоящего Чайковского. Не хрестоматийно гладкого, а непривычно сложного, не поучающего, что «добро победит зло», а задающего слушателям вопросы без ответов. Но эта сложность не отпугивает, она увлекает, потому что всегда сопряжена с красотой — мелодия Чайковского остается мелодией высшего порядка.

Впрочем, «сложный» Чайковский всегда был представлен в репертуаре всех лучших оркестров мира своей Шестой симфонией — произведением не только программным, но и ставшим итоговым в творчестве композитора. Только теперь мы начинаем осознавать и постигать эту сложность, а сколько отгадок — или новых загадок? — у нас впереди!

Огромное фортепианное наследие. Редко исполняемые увертюры. Камерная музыка. 100 романсов. Статьи и рецензии. Наверное, целый музыкальный институт нужен, чтобы попробовать «объять необъятное». Между тем у нас нет даже хорошей биографии Чайковского — например, та, что была закончена в 1912 г. его братом Модестом, не переиздавалась в Союзе ни разу. Есть интересная литература о различных периодах жизни Петра Ильича. Но она выходила очень маленькими тиражами и тоже давала.

Несомненно, биографические

Инфракрасный Фурье-спектрометр широкого применения

осуществляется за несколько секунд, а с предельным разрешением — за время до 2 мин., благодаря использованию интерферометра Майкельсона с подвижным отражателем на воздушном подшипнике с непрерывным сканированием.

Погрешность по шкале волновых чисел не превышает $\pm 0,02\%$ за счет применения опорного канала с одночастотным стабилизированным гелий-неоновым лазером.

Диаметр коллимированного пучка в интерферометре составляет 50 мм.

В комплект изделия входит разборная газовая кювета с дли-

ной оптического пути 10 см с окнами из флюорита.

Имеется возможность ввода излучения от внешнего источника.

В приборе предусмотрено вакуумирование рабочих камер.

Габаритные размеры оптико-механической части прибора составляют $1900 \times 800 \times 1300$ мм³.

В состав прибора входит ЭВМ СМ 1420.

По отдельному договору может быть осуществлена замена штатной ЭВМ на ПЭВМ типа IBM PC, P2, имеющиеся у заказчика, с поставкой необходимого матобеспечения, а также разработан и

изготовлен комплект дополнительных приспособлений и приставок.

Цена Фурье-спектрометра без ЭВМ — 100.000 руб.

Цена Фурье-спектрометра, укомплектованного СМ-1420 — 190.000 руб.

Заказы направлять по адресу: 220730 г. Минск, ул. Жодинская, 38, ОПП НТО АН СССР, БНП служба маркетинга. Телетайп 300178 «Таир». Телеракс 63-92-59. Телефон 64-05-17.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ ПЕСНЮ

Научно-технический кооператив «Класс» и совет ветеранов аппарата президиума СО АН СССР объявляют конкурс на лучшую песню об Академгородке.

Коллектив авторов-победителей будет премирован одной тысячей руб.

Срок конкурса с 1 мая по 1 октября 1990 года.

Произведения присылать по адресу: 630117, г. Новосибирск, а/я 505 с пометкой «на конкурс».

Прослушивание конкурсной комиссии состоится в Малом зале Дома ученых — 27 октября 1990 г., здесь же состоится награждение победителей.

МАГАЗИН «НАУКА» имеет в продаже и высылает наложенным платежом следующие книги:

Н. Бухарин. Путь к социализму. Н. 1990 г. 4-00.

М. Ефимкин. Рабочие Сибири. Конец 50-х — середина 80-х годов Н. 1990 г. 2-20.

Фрагменты ранних греческих философов. Ч. I. М. 1989 г. 5-00.

Адрес магазина: 620090, Новосибирск-90, Морской пр., 22, магазин «Наука».

КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

◆ 14 мая — документальный экран: НОЕВ КОВЧЕГ — в 19 час.

◆ 15—17 мая — ОБМАНЩИКИ — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

◆ 18—20 мая — КОРИН — МОДЕЛЬ ЛЮБВИ — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

◆ 18—19 мая — на сеанс 22 часа дополнительно документальные фильмы: «ДОСУГ БЕЗ ВИА», «ДОМ НА ПАМЯТНИКЕ».

Наука в Сибири

ИЗДАТЕЛИ — ПРЕЗИДИУМ
СО АН СССР И
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ПРОФКОМ СО АН СССР.

И. о. редактора
Е. КОЧЕТКОВ.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телеракс: 63-1331, Мир.

Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корреспонденты: 46-29-88 (Иркутск), 27-29-12 (Красноярск), 1-84-09 (Томск), 3-33-24 (Улан-Удэ), 3-51-08 (Якутск), 28-25-19 (Кемерово).

Типография издательства «Советская Сибирь».

Заказ 8329. МН04277.

Сдано в набор 3.05.90.

Подписано к печати 7.05.90.

Набор Т. Норд.

Верстка Т. Свищевой, Т. Гамоскиной.

Корректурщик В. Михальченко, К. Львовской.

Индекс 53012.

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