

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

НОВОСТИ КРАТКО

◆ Президиум СО АН СССР признал целесообразным создать в 1990 году в г. Кемерове Институт химии углеродных материалов на базе отдела физической химии и углехимии Института угля СО АН. Принято соответствующее постановление. Директором - организатором института назначен доктор химических наук Ю. Кряжев.

◆ Принято постановление Президиума СО АН о создании при НТК «Информатика» Отдела медицинской информатики и электроники на базе коллектива межкадаемической лаборатории комплексных исследований нейронных систем. Руководителем отдела назначен член-корреспондент АМН М. Штарк.

◆ Премия Академии наук СССР имени В. С. Немчинова

за 1990 год присуждена члену-корреспонденту А. ГРАНБЕРГУ, директору Института экономики и организации промышленного производства СО АН.

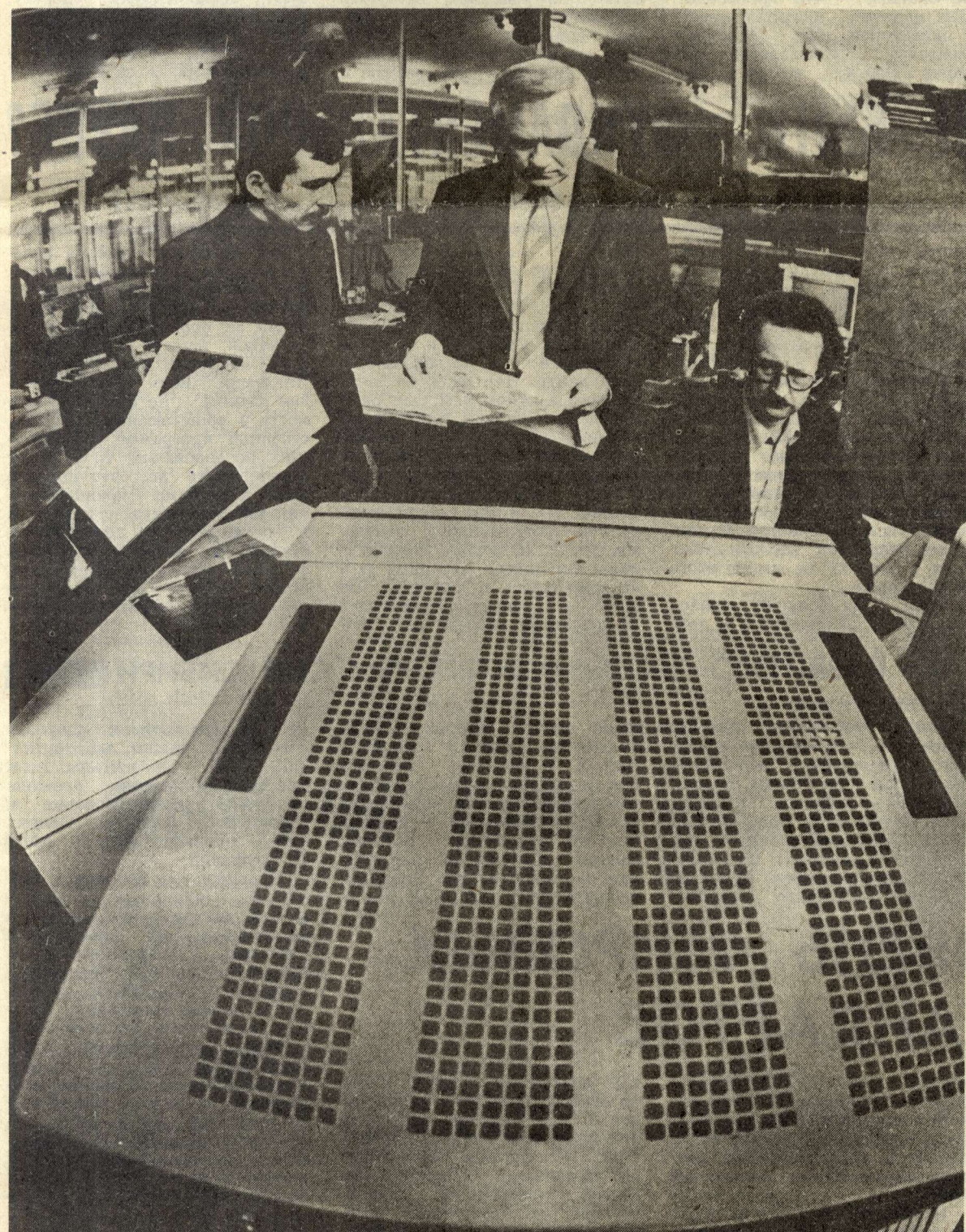
◆ Подведены итоги соревнования среди конструкторских организаций СО АН. Победителем стал коллектив томского Республиканского инженерно-технического центра при ИФПМ

СО АН, на втором месте — коллектив СКБ гидроимпульсной техники.

◆ Учредительная конференция Новосибирского физического общества проводится 27—28 марта 1990 г. в Доме ученых ННЦ. Представители различных ведомств, различных направлений науки попробуют найти точки соприкосновения интересов.

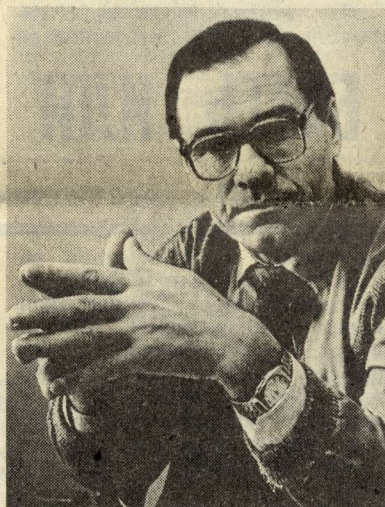
В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ СО АН

ОЦЕНИВАЯ СИТУАЦИЮ



◆ Э. Михальцов, зав. сектором Р. Шакиров, ведущий конструктор В. Колодей за отладкой очередного комплекса ВИРАЖ.

◆ Начальник СКБ ВТ СО АН СССР доктор технических наук С. Васьков.



Расширились возможности СКБ вычислительной техники СО АН СССР. К традиционным задачам по организации конструкторско-производственной поддержки исследований, проводящихся в лабораториях Вычислительного центра, кое-что добавилось.

Три года назад в составе СКБ вычислительной техники организовано Отделение электронного приборостроения (ОЭП), входящее вместе с Опытным заводом СО АН в инженерно - производственный комплекс «Сигма» и ориентированное на разработку приборов для научных исследований.

Сегодня СКБ ВТ — коллектив численностью 500 человек, тесно взаимодействующий с Вычислительным центром и рядом других институтов Отделения.

Наша основная трудность в работе в том, что конструкторское бюро родилось в период организационной суеты начала восьмидесятых годов, когда активность руководителей оценивалась количеством вновь созданных организаций, а не объективными возможностями их полноценной жизни. Результат: появившаяся вывеска СКБ ВТ не подкреплена существенными вкладами в капитальное строительство производственных помещений. Живем и работаем «размазанными» по шести (!) площадкам. В условиях

БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКЕ

стр. 2
НА УРОВЕНЬ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ

стр. 2
«О ПОЛОЖЕНИИ В ПАРТИИ И РОЛИ ПЕРВИЧНЫХ ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

стр. 3
«ВОДОКОМПЛЕКС» НАЧИНАЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ

стр. 4-5
КЛУБ НАРОДНОЙ ДИПЛОМАТИИ

стр. 5
ПОПЕРЕД БАТЬКИ...

стр. 6
НЕОБХОДИМЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ

стр. 7
«СИБИРСКИЕ» ОБЕЗЬЯНЫ

стр. 8

стр. 4-5

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ СО АН СССР

ОБ ИТОГАХ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ В 1989 г.

Годичное общее собрание Сибирского отделения Академии наук СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить отчет Сибирского отделения Академии наук СССР по результатам научной деятельности за 1989 год, внося в него необходимые изменения и дополнения по предложениям и замечаниям, высказанным на Общем собрании СО АН СССР.

Поручить научным руководителям и координационным советам программ Сибирского отделения АН СССР по приоритетным направлениям науки и техники продолжить работу по уточнению структуры программ и формированию в их составе основных научных проектов, имея в виду представить в июле 1990 года Президиуму Отделения на утверждение проекты этих программ на 13 пятилетку.

Рекомендовать директорам ин-

ститутам, научным руководителям программ активизировать работу по формированию крупных комплексных научных проектов Отделения и продвижению их на конкурсах по государственному научно-техническому прогрессу СССР и РСФСР. Комплексной программе научно-технического прогресса стран — членов СЭВ.

Поручить Президиуму и членам Сибирского отделения АН СССР добиваться решения вопроса в директивных инстанциях о стабильном «базовом» финансировании для фундаментальной науки.

Главному ученому секретарю Отделения чл.-к. АН СССР Ю. Д. Цветкову:

В течение первого полугодия 1990 года организовать работу по подготовке предложений о создании ряда новых государственных научно-технических программ, преж-

де всего по проблемам наук о Земле, солнечно-земной физике, биологии и экологии.

До выхода соответствующего закона принять меры по обеспечению сохранения интеллектуальной собственности НИИ и КБ Отделения в условиях нового хозяйственного механизма и широкого развития в научных центрах кооперативного движения.

Разработать в 1990 году две научно-организационные программы Отделения на 13 пятилетку:

— в области кадровой политики, с акцентом на закрепление кадров молодых ученых;

— по расширению международного сотрудничества, включая работу Отделения по развитию сети международных исследовательских центров в Сибирском регионе.

Поручить Президиуму сибирского отделения АН СССР высту-

пить от имени Общего собрания с настоятельной просьбой о предоставлении академическим учреждениям льготных условий для приглашения иностранных специалистов, в частности, по оплате в рублях их проезда по территории СССР.

Редакционно-издательскому совету СО АН СССР (академик Ю. Н. Молин) принять меры по развитию в Сибирском отделении АН СССР системы издания журналов на английском языке.

Заместителям председателя СО АН СССР В. Д. Набывину и Г. К. Шурпаеву:

Принять меры по безусловному выполнению в 1990 году планов строительства и ремонта жилья, объектов социально-культурной сферы, объектов энергетики и жизнеобеспечения научных центров.

Проработать вопрос и до 1 мая 1990 года подготовить предложе-

ния о строительстве в научных центрах Отделения небольших гостиниц для приема иностранных ученых.

Организовать работу соответствующих служб по гарантированному обеспечению объектов строительства и деятельности подразделений научных центров Отделения материально-техническими ресурсами. О положении дел ежеквартально докладывать Президиуму Отделения.

Проработать мероприятия по улучшению эффективности работы автотранспорта по обслуживанию научных экспедиций и хозяйственных подразделений. До 1 апреля 1990 года представить на рассмотрение Президиума Отделения предложения по дальнейшему упорядочению использования легкового транспорта.
2 марта 1990 г.



дениями, расположенными не только в нашем регионе... Но о каких радикальных шагах можно говорить в условиях нынешнего непостоянства? Постоянным остается лишь стрессовое состояние у руководителя. У директора института сейчас главная задача — не довести институт до развала.

Мы ожидали реформу с надеждой, даже приветствовали

моя наук, и может сказать, быть ей или не быть? Вы, члены Академии, тоже отвечаете за эту ситуацию! Какие уж тут разговоры о высоких материях, о подкорке... Спать не хочется ложиться, так как не знаешь, что произойдет. Или выкупят институт вместе с директором, или лишатся опытного производства, где вдруг скажут, что не хотят

что она начала перестройку, не проведя предварительно у себя хорошей ревизии. В нашем институте люди потратили жизнь, чтобы в сложнейших условиях Сибири, в горах, в тундре, заложить обсерваторию и работать с энтузиазмом за ту же зарплату, что и в Москве. Теперь приходит новое поколение, которому нужны нормальные условия для работы и

ранять от разрушения то, что имеем. Финансирование не увеличивается, а жизнь дорожает, нарастают требования. Так, пока мы строили телескоп, не было никаких проблем. Сегодня же местные власти требуют: асфальтируйте, дорогу, обеспечьте содержание постоянного, а школьников близлежащей школы — автобусом и компьютерами. А за счет чего?

БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКЕ?

(Из выступления доктора физико-математических наук Г. Жеребцова)

В тяжелой экономической ситуации находится сейчас академическая наука. Однако кое-где в сибирском регионе можно услышать разговоры о самофинансировании институтов. Непонятно, как можно самообеспечить средствами фундаментальные исследования. Я согласен, что кое-что можно заработать и в академическом институте, но это не должно быть самоцелью.

Пять лет моей работы директором института — пять лет непрерывных реформ и экспериментов. Сначала были задумки, как сделать работу эффективнее, как наладить кооперацию с другими учреж-

ее. Однако с реализацией ничего путного не получается. То нам обещают гранты, конкурсы и ликвидацию уравниловки, то еще что-нибудь. Когда для промышленности вводили трехпроцентный налог на прирост зарплаты, я на ученом совете института заявил, что не допускаю, что это коснется и наших институтов. И вдруг узнаю, что это положение распространяется и на Академию наук, в то время как некоторые отраслевые институты добились для себя отмены этого закона. Дорогие товарищи, члены Академии, неужели в государстве нет мудрого человека, который понимает, что же такое Акаде-

мией дело с институтом, покидают его и будут делать то, что требуется народному хозяйству. Не забудем ли мы скоро, что такое наука, став кооператорами, менеджерами, кем и чем угодно, только не академическим институтом?

Коснусь академических программ. Их 16, но среди них нет космического направления. Надо задуматься, почему Академия державы, которая впервые осуществила и запуск искусственного спутника и отправила первого человека в космос, не имеет этого направления.

Одна из больших ошибок Академии заключается в том,

жизни. А как это реализовать в наших условиях финансового дефицита? Почему бы не начать перестройку непосредственно с института, добавив немного на жизнь и получив приличный исследовательский центр. Нет, этим не занимаемся, а открываем еще один институт, плодим еще одного «бедняка» и хотим получить результаты мирового значения. Средств на научные исследования катастрофически не хватает, — и мы стали заниматься прикладными задачами, что-то получали, зарабатывали, но теперь ситуация резко изменилась к худшему. Тяжело не только обеспечивать продвижение вперед, но и сох-

У нас не просто тяжелое положение, а катастрофическое. Без решения вопросов финансирования кардинальных изменений не произойдет. Надо попытаться решать этот вопрос и в Сибирском отделении, и в Академии. Если солнечно-земная физика не найдет своего места в общесоюзной государственной программе космических исследований, то будет перечеркнуто все, что сделано нами и нашими предшественниками, эта наука исчезнет. И я обращаюсь с просьбой поставить эти вопросы на общем собрании Академии наук очень остро. Ставить так: быть или не быть фундаментальной науке?

К ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО РАЗВИТИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ

В конце февраля состоялось заседание совета по программе «Сибирь». Открывая его, научный руководитель совета академик А. Трофимук охарактеризовал прошедший год как год активной деятельности всех подпрограмм. Все больше накапливается в портфеле научных разработок, способных поднять производство на уровень мировых стандартов. Но вызывает тревогу, что многие из них, к сожалению, не востребованы производством.

Об эффективном сотрудничестве с промышленными предприятиями подпрограммы «Новые материалы и технологии» рассказал член-корреспондент М. Жуков. Сравнившись с одобрением было встречено сообщение о планируемом издании участниками подпрограммы двухтомной монографии, в которой собраны ценнейшие данные по новым материалам и технологиям, созданным сибирскими учеными.

С докладом об основных итогах программы «Сибирь» за 1989 год выступил ученый секретарь программы В. Задорожний. Особо он остановился на большой работе, проведенной

учеными по проблемам экологии сибирского региона: разработке экологических паспортов, рекомендациях по захоронению радиоактивных отходов, работе над экологической экспертизой КАТЭКа, Туруханской ГЭС...

С докладом «Переход регионов Сибири на новые условия хозяйствования» выступил член-корреспондент А. Гран-

ческой самостоятельности сибирского региона. К Всесоюзной конференции по развитию производительных сил Сибири готовится доклад о новой системе управления экономикой Сибири.

Координаторы подпрограмм проинформировали присутствовавших о работе секций Всесоюзной конференции по развитию производительных сил Сибири. Академик Н. Доб-

тер технических наук Г. Грицкий информировал научный совет о наметившейся тенденции к сокращению добычи нефти и угля. В освоении лесов Сибири сохраняется сырьевая тенденция, хищническое использование высококачественной хвойной древесины — это заботило участников секции «Лесной комплекс Сибири», от имени которых выступал кандидат биологических наук А. Абай-

мов. О перспективах здоровья сибиряков, вернее, об отсутствии такой перспективы, если мы будем сохранять прежние принципы хозяйствования и отношения к человеку, говорил член-корреспондент АМН В. Труфакин.

И снова — вопросы, связанные с влиянием хозяйственной деятельности человека на природу. Как практически улучшить экологическую ситуацию в Сибири? Член-корреспондент В. Воробьев рассказал о работе временного научного коллектива по разработке методик нормирования антропогенных нагрузок на природные комплексы. О работе временного научного коллектива по выявлению источников загрязнения реки Вилюй и разработке рекомендаций по улучшению качества воды сообщил присутствующим доктор биологических наук Д. Саввинов.

Принято решение об утверждении отчетного доклада и представлении его в Президиум СО АН СССР.

И. ВИНОГРАДОВА.

НА УРОВЕНЬ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ

РЕКОМЕНДАЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

I.

Коммунисты первичных организаций города Новосибирска, участники научно-практической конференции «О положении в партии и роли первичных партийных организаций», организованной Советом секретарей первичных партийных организаций Новосибирского научного центра, Заельцовским, Калининским и Советским райкомами партии с привлечением других районов города, считают необходимым заявить следующее.

Конференция высказывается в поддержку содержащегося в Платформе ЦК КПСС курса на гуманизацию, демократизацию социализма и по-

основания считают, что она реально не началась.

Обком и горком слабо связаны с первичными парторганизациями. Продолжают применяться отсталые, в сущности, административно-командные формы и методы работы, которые уже по своей природе исключают возможность активизации первичных парторганизаций. Интеллектуальный и политический потенциал областной и городской парторганизаций используется неудовлетворительно.

На нарастающее недовольство и возмущение коммунистов и беспартийных по вопросу о льготах и привилегиях, не обоснованных в социальном отношении приоритетах, обком

объединившихся с целью реализации Программы КПСС, утверждающей общечеловеческие ценности и идеи построения общества гуманного, демократического социализма. КПСС стремится быть выразителем интересов трудящихся, быть организующей и координирующей силой общества.

2. Организационное строение партии должно определяться ленинскими принципами демократического централизма, включающими в себя в том числе:

— основой партии являются первичные партийные организации, которые создают по месту работы, жительства. Эти организации полно-

сти в целях принятия наиболее ответственных решений.

3. Расширяя права членов КПСС, необходимо гарантировать каждому коммунисту:

— право ознакомления с текстами любых решений, принятых выборными органами, вплоть до ЦК КПСС и съезда;

— право свободного выхода из КПСС;

— право непосредственного участия в выборах партийных органов всех уровней.

4. Выборы всех партийных органов (конференций, съездов, комитетов всех уровней) должны проводиться на альтернативной основе с соблюдением принципа всеобщих прямых равных избирательных прав членов партии по

районов с предложением войти в этот Совет.

2. Оргкомитету конференции подготовить и размножить резолюцию и рабочие документы в срок до 10 марта и разослать во все первичные парторганизации города.

3. Рекомендовать участникам конференции организовать обсуждение материалов конференции в первичных парторганизациях и средствах массовой информации.

4. Поручить оргкомитету направить резолюцию конференции для опубликования в центральной, региональной и местной печати, в Секретариат ЦК КПСС, в областной и городской комитеты КПСС.

«О ПОЛОЖЕНИИ В ПАРТИИ И РОЛИ ПЕРВИЧНЫХ ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

вышение роли первичных парторганизаций в жизни партии.

В Платформе ЦК КПСС нашли отражение многие положения, рожденные в первичных организациях КПСС в течение последующих двух лет, начиная с подготовки к XIX партконференции. Однако реформа партии начинается с существенным опозданием.

Развиваясь в условиях монополюльной партийно-государственной власти, КПСС растеряла бойцовские качества. Одна из причин такого положения — догматический подход к марксистской теории. Падает авторитет партии, слабеет ее влияние на ход событий. Идет процесс политического расслоения КПСС.

Основополагающая роль первичных парторганизаций только декларируется, на практике она отсутствует.

Ослабление роли партии в обществе привело к тому, что общественные противоречия своевременно не разрешались, накалывались, достигла критической точки социальная напряженность.

Повышение зарплаты партийному аппарату было проведено без учета мнений рядовых коммунистов и способствовало снижению авторитета партии.

Одним из решающих условий выхода СССР из политического и экономического кризиса является коренная перестройка в партии: привлечение к разработке стратегии и тактики партии, к выработке партийных решений первичных организаций и всех коммунистов, ликвидация жесткой бюрократической структуры партийных органов, демократизация выборного процесса. Нужны новые Устав и Программа КПСС. Устав должен быть единственным документом, регламентирующим жизнь партии, а инструкции партийных комитетов могут регламентировать только делопроизводство в партийных организациях и комитетах.

II.

В Новосибирской областной и городской парторганизациях перестройка также существенно отстает от требований жизни. Многие коммунисты не без

реагирует крайне медленно. В запущенном состоянии находится идеологическая работа. Не вышла из застойного состояния областная газета «Советская Сибирь».

III.

Конференция считает, что в этой ситуации первоочередными являются следующие вопросы:

1. Прямые выборы делегатов на XXVIII съезд КПСС по одномандатным партийным округам.

2. Прямые выборы делегатов на 24-ю областную и 31-ю городскую партконференции.

3. Решительное обновление состава областного и городского партийных комитетов. Избрание членов этих комитетов путем прямого тайного голосования по одномандатным партийным округам на альтернативной основе.

4. Отказ от номенклатурности как принципа подбора и расстановки кадров.

5. Предоставление парторганизациям права самостоятельно определять структуру и численность аппарата партийных комитетов.

6. Создание в районах, городе, области горизонтальных структур (Советы секретарей и др.).

7. Право члена партии ознакомиться с текстами любых решений, принятых выборными партийными органами всех уровней. Обеспечение каждой партийной организации возможности опубликовать свое решение.

8. Полная публикация данных о структуре и динамике партийного бюджета. Предоставление первичным парторганизациям права на использование не менее 50 процентов членских взносов.

9. Полная отмена «номенклатурных» льгот и привилегий, как принцип партийной этики.

IV.

Обсудив предложения по проекту нового Устава КПСС, конференция констатирует:

1. КПСС является политической организацией советских граждан, добровольно

стью самостоятельны в решении всех своих вопросов, если это не противоречит Программе и Уставу КПСС:

— прямую выборность всех органов и делегатов на все партийные форумы по одномандатным партийным округам на альтернативной основе;

— право меньшинства отстаивать свое мнение после принятия решений вплоть до формирования собственной платформы;

— партийную дисциплину и обязательность решений вышестоящих организаций в лице их высших органов (конференций и съездов) для нижестоящих. Необходимо признать неприемлемым для партий организации групп (фракций) со своей внутригрупповой дисциплиной, отличной от общепартийной;

— ликвидацию подчиненности партийных комитетов и аппаратов разных уровней, что составляет основу бюрократического централизма в партии.

Структура и штаты районных, городских, областных и республиканских комитетов и их аппараты утверждаются на конференциях и съездах соответствующего уровня. Полномочия аппарата прекращаются вместе с полномочиями выборного органа.

Первичные организации должны иметь:

— право окончательного решения вопросов членства в партии (при сохранении за коммунистом права апелляции к вышестоящим органам);

— право установления должностей частично или полностью освобожденных партийных работников, исходя из собственных средств;

— право создавать свои печатные органы;

— экономическую самостоятельность — большая часть взносов должна оставаться в первичной организации;

— закрепить в Уставе организацию горизонтальных структур в партии, формирование различных платформ по ключевым вопросам общественно-политической жизни. Признать референдумы в пар-

тийным одномандатным округам. Кооптация в выборные органы и выведение своих членов самим партийным органом недопустимы.

5. Необходимо закрепить в Уставе новый статус контрольно-ревизионных комиссий в партии. КРК по статусу должны быть равны комитетам соответствующего уровня. Основной их функцией должен стать контроль соответствия решений и действий исполнительных органов партии (комитетов, бюро) решениям руководящих органов (конференций, съездов).

6. Необходимо определить новый статус печатных органов в партии. Партийные организации должны иметь возможность создавать печатные органы.

V.

Конференция считает, что с целью укрепления Союза ССР, основанного на принципах добровольного и равноправного объединения суверенных советских республик, и решения политических, социальных и экономических проблем РСФСР, необходимо воссоздать все государственные, политические и общественные структуры России, в том числе создать Коммунистическую партию РСФСР в составе КПСС. Создание Компартии России является назревшим и необходимым шагом на пути преодоления кризиса в партии и консолидации сил коммунистов России.

Съезд Компартии РСФСР созвать до XXVIII съезда КПСС, желательно в апреле 1990 года. Выборы делегатов на съезд от областной парторганизации необходимо проводить путем тайного прямого голосования по одномандатным округам на альтернативной основе.

VI.

1. Создать инициативную группу по организации Совета представителей первичных парторганизаций города «Коммунисты — за прямые выборы в партии». Обратиться в первичные парторганизации других

районов с предложением войти в этот Совет.

6. Рекомендовать проведение отчетно-выборной кампании в областной парторганизации до XXVIII съезда КПСС.

7. Предложить райкомам, горкому и обкому КПСС для организации процедуры выборов делегатов и для подготовки партконференции и съездов, а также для выборов членов партийных комитетов создать комиссии в основном из представителей первичных парторганизаций.

8. Предложить Совету представителей первичных парторганизаций города «Коммунисты — за прямые выборы в партии» незамедлительно разработать процедуру проведения выборной кампании с учетом реальных сроков, оставшихся до XXVIII съезда КПСС.

9. В ходе отчетно-выборной кампании считаем необходимым провести персональные отчеты секретарей и членов бюро райкомов, горкома и обкома КПСС.

10. Обратиться в областную и городскую комитеты КПСС с предложением предоставить Советам первичных парторганизаций и комиссиям по организации отчетно-выборной кампании возможность беспрепятственно публиковать свои документы в местной печати.

11. Конференция считает необходимым обратить внимание Центрального Комитета, областного и городского комитетов КПСС на необходимость практической (в т. ч. материальной) помощи ветеранам партии, войны и труда.

12. Для продолжения обсуждения проблем перестройки в партии предложить Совету представителей первичных парторганизаций города «Коммунисты — за прямые выборы в партии» подготовить и провести в марте-апреле вторую научно-практическую конференцию представителей первичных организаций города Новосибирска.

ОРГКОМИТЕТ.

Наука в Сибири информирует

УЛАН-УДЭ

НАРОДНЫЕ ДЕПУТАТЫ — УЧЕНЫЕ

Подведены итоги выборов в народные депутаты по Бурятской автономной республике. Как и во многих регионах страны, здесь предстоят повторные выборы в нескольких избирательных округах. Но во многих получены и окончательные результаты. Среди ученых народными депутатами в Верховный Совет БАСР стали кандидат экономических наук И. О. Павлов — заведующий Отделом социально-экономических исследований БНЦ, и кандидат технических наук Н. М. Белоколов — заведующий лабораторией Института естественных наук БНЦ. В городской Совет Улан-Удэ народным депутатом избран А. Н. Козлов — заместитель председателя Президиума БНЦ по общим вопросам.

КРАСНОЯРСК

ВЫБОРЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

В красноярском Академгородке завершился избирательный марафон по выборам в народные депутаты России. Из восьми претендентов на этот мандат во второй круг прошли ведущий научный сотрудник Института физики им. Керенского Ю. Н. Москвич и генеральный директор ПО «Искра» Л. В. Стукалов. Большинство голосов народным депутатом России избран Ю. Н. Москвич.

Одновременно народными депутатами в краевой Совет от Академгородка избраны В. Новиков, кандидат физ.-мат. наук, зав. отделом ВЦ, в горсовет — В. Лукиных, кандидат физ.-мат. наук, секретарь парткома КНЦ, и Е. Гончаров, инженер СКБ «Наука». В райсовет в первом круге голосования избраны сотрудники Института физики, С. Мисюль и А. Сурдо. Однако выборы в этот Совет продолжаются, т. к. остальные кандидаты не набрали нужного большинства голосов.

ТОМСК

ВТОРАЯ ПОПЫТКА

К сотрудникам ТНЦ, избранным народными депутатами в первом туре, 18 марта присоединились еще трое: А. Аюмов (ИФПМ) и А. Фазлиев (ИОА) — в горсовет и С. Горичков (ИСЗ) в райсовет. В Академгородке проголосовало около 70 процентов избирателей. Здесь на выборах народных депутатов РСФСР победили — как и ожидалось — доцент ТИСИ, беспартийный Даниил Добжинский и профессор-радиоэлектроник Анатолий Кобзев, лидер Томского партяблоу. Вместе с ними в парламент России от Томской области избран еще один профессор-юрист Николай Ведерников. От Асиновского территориального округа народным депутатом РСФСР избран первый секретарь ОК КПСС Виктор Зоркальцев. Там же, еще в первом туре он был избран в областной Совет. По национально-территориальному округу, в который входит вся область, Д. Добжинский взял верх над председателем облисполкома Р. Попадеевым.

ЯКУТСК

ДЛЯ ИЗУЧАЮЩИХ ЯЗЫК

Кропотливая работа по созданию первого многотомного словаря якутского языка ведется в Якутском институте языка, литературы и истории СО АН. Возглавляет группу исследователей заведующий отделом ЯИЯИ к. фил. н. П. А. Слепцов. 1-й том уже прошел начальный этап обсуждения.

Но время торопит языковедов. Сейчас, когда так повысился интерес к языку со стороны коренного и иноязычного населения Якутии, вопрос и спрос на справочную литературу. Недавно под руководством к. фил. н. П. С. Афанасьева подготовлен к печати одновольный толковый словарь для широкого круга читателей. В него вошло около 18 тысяч слов. Его издание станет своеобразной апробацией работы языковедов — все пожелания и замечания читателей можно будет учесть при подготовке многотомного словаря.

В Якутском книжном издательстве готовится к изданию учебное пособие для начинающих изучать якутский язык — карманный русско-якутский и якутско-русский словарь, созданный этой же группой.

НОВОСИБИРСК

ЭКОЛОГИЯ И ЧЕЛОВЕК

20—21 февраля состоялось очередное заседание Научного совета СО АН СССР по проблемам окружающей среды. Первая часть заседания была посвящена медико-биологическим проблемам экологии человека.

Заслушанные доклады вызвали большой интерес присутствующих и оживленную дискуссию. Высказывались предложения о более тесном сотрудничестве между СО АН и СО АМН в исследованиях по воздействию химических веществ на организм человека и связанной с этим воздействием заболеваемостью, медико-географическими и генетическими проблемами экологии человека и др. Взаимный интерес к общению проявился также в предложении об организации совместных семинаров.

На другой части заседания обсуждалась программа научно-исследовательских работ по экологической ситуации на р. Том в связи с созданием Крапчинского гидроузла.

В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ СО АН

ОЦЕНИВАЯ СИТУАЦИЮ



(Окончание. Нач. на 1 стр.)

полного хозрасчета оказались резко различными стартовые возможности организаций. Приходится вести тяжелую стройку производственного корпуса хозяйством за деньги, отчисленные от прибыли в фонд развития предприятия.

Оценивая финансовое положение академических институтов и СКБ, мы видим, что перестройка резко осложнила их жизнь: заказчики не хотят платить за исследования, а требуют за свои деньги работающие машины, приборы, системы. Отсюда — наш акцент, ориентация коллектива на доведение совместных с академическими институтами работ до ОКР и последующего серийного выпуска.



Отмечу некоторые работы.

Не секрет, что в области вычислительной техники наше отечество катастрофически отстало от развитых стран, и это отставание невозможно резко сократить. Слишком огромный корпус хозяйством за деньги, отчисленные от прибыли в фонд развития предприятия.



еже, чем и могут быть силы академических организаций. Совместная работа завершается выпуском экземпляров рабочих станций, ориентированных на выполнение сложных вычислений в реальном масштабе времени; распределенные базы данных, физические эксперименты, САПР машиностроения, системы управления.

Работа, связанная с локальными вычислительными сетями (ЛВС) доведена до крупносерийного выпуска на нескольких предприятиях страны. Технические средства ЛВС «Сибирь», «Сибирь-3» в совокупности с программными средствами «Алиса» и «Алиса-2» по сути единственный отечественный комплекс, отвечающий международным стандартам.

Еще один пример длительной совместной плодотворной работы коллективов ВЦ и СКБ ВТ — созда-

ние комплекса редактирования цифровой информации о местности «Вираж». Это компьютеризированная система диалоговой обработки для решения задач картографии. Инженеры решили трудные задачи: высокоточного ввода-вывода изображений и высококачественного отображения цифровой информации о местности на экране монитора. «Вираж» отмечался в конкурсах СО АН по фундаментальным и прикладным работам дипломами I и II степени, доведен до серийного выпуска, не имеет аналогов в стране. Высокоразрешающий цветной монитор для этого комплекса выдержал жесткую конкуренцию среди подобных разработок организаций Минприбора, Минэлектронпрома, Минрадиопрома, признан лучшим в стране и передан на серий-



ное производство Львовскому телевизионному заводу.

Вышел «из потока» лазерный доплеровский измеритель скоростей (ЛДИС). В СО АН работы по лазерной тематике ведутся давно и на высоком научном уровне (ИИЭ, ИТФ). Накопленный потенциал удалось сконцентрировать в одной из последних опытно-конструкторских разработок, готовых для мелкосерийного производства. Модульным принципом компоновки разработчики обеспечили широкий диапазон измерения скоростей потоков от 5·10⁻⁴ до 60 м/с при погрешности измерения средних скоростей 0,5% и максимальной частоте отсчетов пульсаций скорости — 10 кГц.

Опытный завод выпустил первую партию ЛДИС — три экземпляра. В текущем году выпуск будет продолжен.

Конечно, далеко не все наши разработки находят такое удачное продолжение и доводятся до серийного выпуска. Но я глубоко убежден, что организации, занимающиеся созданием средств автоматизации научных исследований и научного приборостроения, в условиях грядущей рыночной экономики смогут обеспечить себе право на жизнь только за счет выпуска опытных, мелких и средних серий своих разработок.

С. ВАСЬКОВ,
доктор технических наук,
Новосибирск.

♦ Зав. отделом А. Копылов и ведущий инженер В. Васенин — разработчики 32-разрядного персонального компьютера N-9000.

♦ Зав. отделом Э. Михальнов за пультом АРМ комплекса редактирования цифровой информации о местности ВИРАЖ.

♦ Заведующий сектором В. Титков и ведущий конструктор Е. Сысоев за отладкой лазерного

доплеровского измерителя скоростей потоков жидкостей и газов.

♦ Инженеры Л. Чухров и Ю. Целовальников — участники разработки компьютера N-9000.

♦ Ведущий инженер-конструктор Г. Ситников и инженер-конструктор О. Перекрест готовят и межведомственным испытаниям опытный образец монитора цветного изображения высокого разрешения.

РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ

Что такое «Водокомплекс»? Так называется хозрасчетный Центр научно-технических услуг, который недавно создан при Новосибирском областном правлении Союза научных и инженерных обществ СССР.

О его особенностях, характере деятельности, целях, задачах и основных направлениях рассказывает директор Центра Владимир Петрович БИТЮКОВ.

«ВОДОКОМПЛЕКС» НАЧИНАЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ

Состояние водных ресурсов и их использование в нашем регионе крайне неудовлетворительно. Здесь и чрезмерное загрязнение водоемов, истощение их водности, и деградация природных ландшафтов, флоры, фауны, и отсутствие, почти повсеместно, водоохранных зон и полос.

Нельзя сказать, что проблемы не решаются. В Новосибирске действует большой отряд специалистов водохозяйственного профиля. Но ведомственная разобщенность, несовпадение отраслевых интересов, контрастность концепций, различные подходы и способов к решению природоохранных вопросов — все это затрудняет, а порой и препятствует решению имеющихся проблем.

Только по этой причине вот уже в течение полутора десятилетий не представляется возможным откорректировать и составить новую редакцию «Основных положений правил использования водных ресурсов Новосибирского водохранилища». Ныне действующие прави-

ла были приняты в 1969 году и к настоящему времени безнадежно устарели.

А когда и кем будет решаться ситуация на участке Оби, лежащем ниже плотины Новосибирской ГЭС? Дело в том, что за 20 с лишним лет из Оби в черте Новосибирска для аймава городских оврагов и нужд строительного производства добыто более 40 млн. кубометров песка и гравия.

Вопреки решению Новосибирского облисполкома от февраля 1982 года, установившему ниже гидроузла 75-километровую зону запрета для проведения карьерных разработок, добыча песка и гравия из русла и поймы реки продолжается. Развернуты работы по намыву в пойме правого берега Оби площадки для строительства городского жилого массива «Прибрежный».

Пути решения проблемы известны. Во-первых, необходимо упорядочить добычу песка и гравия из реки путем разработки экологически разумных проектов; во-вторых, осуществить мероприятия по частичной

реконструкции и модернизации существующих водохозяйственных сооружений, которые смогут участвовать в деятельности вновь созданного Центра «Водокомплекс». Кроме того, предлагаем приглашать специалистов из известных научно-исследовательских центров Москвы и Ленинграда.

И, конечно же, в «Водокомплексе» найдут себя инженеры-производственники, чья деятельность связана с использованием водных ресурсов Оби, Новосибирского водохранилища, других водоемов области — речники и энергетики, работники рыбного, коммунального, сельского хозяйства.

Дейтельность нашего Центра будет интересна производственным предприятиям, а также многочисленным садовым, дачным кооперативам, домам отдыха, пионерским лагерям, базам отдыха, расположенным на берегах Оби, водохранилища и других водоемов.

Желающие получить более подробную информацию или заказать разработку по интересующей проблеме, могут обратиться по телефону 22-01-83.

КЛУБ НАРОДНОЙ ДИПЛОМАТИИ

Еще недавно слова народная дипломатия писали не иначе как в кавычках, настолько новым и неосвоенным казалось это словосочетание. А сегодня марши мира, поездки детей за океан, обмен группами по интересам, проживание в семьях хотя и не стали повседневностью, но из разряда экзотики уже вышли. И главным образом благодаря инициативе и активности «людей с улицы» — подвизников и энтузиастов человеческого общения из всех стран мира. Мы уже писали о некоторых осуществленных и осуществляемых проектах такого международного сотрудничества в Новосибирске и Академгородке. И вот новое событие.

С января 1990 года при Доме Ученых СО АН СССР начал работу клуб народной дипломатии, созданный по инициативе членов мировтворческой организации Сибирская ассоциация семей СССР — США и членов Дома ученых. Президиум Совета ДУ, являющийся учредительным клубом, одобрил его устав и основные направления деятельности. Всемирную поддержку новому клубу оказывает администрация Дома ученых.

Клуб организует и проводит ознакомительные встречи, дискуссии, осуществляет совместные проекты, обмены визитами. Все эти мероприятия проводятся в тесном взаимодействии с другими клубами ДУ, способствуя их контактам с зарубежными партнерами по интересам.

Членами клуба могут быть все желающие, разделяющие его цели и принимающие активное участие в организации и проведении клубных мероприятий.

ворили о планах будущих встреч.

Учитывая огромный интерес, проявленный нашими гостями к изменениям, происходящим в нашем обществе, и настоятельные просьбы об встрече с нашими учеными-обществоведами и религиозными деятелями, клуб организовал такую встречу. В ней участвовали профессор НГУ М. И. Рижский, Н. А. Хохлов, Г. А. Антипов, Ю. И. Кулаков и другие ученые, секретари

первый план социальные проблемы общества. С. А. Носков коротко рассказал о благотворительной деятельности в нашем районе. Отец Борис подчеркнул экологическую сторону христианского учения, сославшись на соответствующие места из Библии.

С трудной задачей ведения дискуссии и одновременного перевода непростых и очень эмоциональных выступлений прекрасно справилась председатель Клуба старший преподаватель НГУ С. С. Боровнова. Дискуссия получалась, может быть, временами и сумбурной, но очень интересной и полезной, поскольку была первая возможность изложить друг другу свои взгляды и услышать мнение других.

Клуб народной дипломатии продолжает свою работу. Встречаемся с членами Сибирской ассоциации семей, которые побывали в США как представители народной дипломатии, планируются знакомство с наиболее известными мировтворческими организациями США и, конечно, новые встречи с гостями из разных стран мира. Клуб приглашает принять в них участие всех желающих. Заседания проходят в Доме ученых вторую и четвертую субботу каждого месяца в 16 часов.

Б. ФУРСЕНКО,
член-упредитель КНД, кандидат геолого-минералогических наук.

Москва, февраль. Митинги — зрелище не для слабонервных: манящий, гудящий, клубящийся человеческий омут. «Дацзыбао» на стенах, крикливые продавцы неформальной прессы в подземных переходах. Но-винка ремесленного Арбата: матрешка — полный исторический комплект генеральных секретарей КПСС. «Хлеба и зрелищ!» — бесконечная очередь на выставку «народного» художника К. Васильева и такая же, если не больше — в суперзабегаловку «Макдональдс».

А рядом — трагедия: группа беженцев из Баку. Самодельные плакаты, шапка для сбора подаяний на прязном снегу... Пока я доставала деньги, к беженцам подошли две средних лет москвички с дикими, мой взгляд, претензиями: «А чего это вы все понаехали в столицу? Здесь и так каждая вторая морда».

...За что ухватиться в этом разрушающемся мире? В воздухе перестройки словно завис клич «Спасайся, кто может!» Кому-то кажется, что нужно освободиться от вредоносных инородцев, другим мешает «диктатура» центра, третьим — отжившие политические структуры.

Страсти кипят и в комсомоле — это мне пришлось наблюдать на проходившем в конце февраля съезде комсомольских организаций РСФСР. Он закончился провозглашением не одной, как ожидалось, а двух новых молодежных организаций в составе ВЛКСМ — АКСМ РСФСР и Российской демократической социалистической ассоциации (РДСА).

«События в комсомоле опережают и, возможно, в чем-то предопределяют события в партии», — заявил на первой же пресс-конференции один из лидеров съездской оппозиции, председатель совета секретарей комсомольских организаций московских институтов Акаде-

дер КПСС в предсъездской беседе с лидером ВЛКСМ. М. С. Горбачев не нашел возможности лично благословить рождение АКСМ РСФСР, хотя на съезде его очень ждали.

Большинство участников съезда явно почувствовали облегчение, проголосовав за создание российской комсомольской организации. Как же — уравнились в правах с Украиной или Узбекистаном... А вот разговора о новых задачах, о новой концепции ВЛКСМ в преддверии его XXI съезда не получилось. Все декларации, политические заявления к XXI съезду ВЛКСМ принимались в последние часы работы российского съезда почти без обсуждения. А поговорить было о чем. Например, о том, совместимы ли провозглашенные задачи организации — содействие созданию общества демократического гуманизма, переходу страны в состояние подлинно федеративного правового демократического государства — с прежней жесткой структурой ВЛКСМ, принципом демократического централизма, претензией на защиту интересов всей молодежи, наконец — со старым названием?

— Для многих сейчас слово «коммунистический» — равнозначное слову «тоталитарный»... — заметил делегат съезда, секретарь комсомольской организации МГУ Павел Романов. Он, как и А. Бек —

шится вскоре, на XXI съезде комсомола.

Итак, раскол?

— Да, мы не хотим участвовать в создании нового бюрократического монстра — всероссийского комсомола, — с вызовом заявляют лидеры РДСА. — Именно всеохватность и политическая аморфность губят ВЛКСМ. Что это за идеологическая организация, издающая одновременно журналы «Юность» и «Молодая гвардия»? Сейчас ВЛКСМ ударяется в предпринимательство, благотворительность, экологию, только бы не заниматься реальной самостоятельной политической борьбой за власть. Не случайно съезд отверг наше предложение о поддержке избирательного блока «Демократическая Россия»!

...Мне показалось, что сохранение комсомола в прежнем виде — самоцель для функционеров ВЛКСМ, которых среди делегатов съезда было большинство. Ради этой цели они готовы, похоже, вообще отказаться от политической работы. Один из делегатов, флотский политработник, произнес с трибуны пламенную и слегка архаичную речь о героях-подводниках, с риском для жизни спасающих из атомного огня свои комсомольские билеты. В перерыве я спросила этого лейтенанта, поддерживает ли он стремление «альтернативщиков» участвовать в борьбе за власть, а он вдруг ответил: «Да глупость

ли непонятно, что сейчас, когда почти нечего делить, больше дать молодым — это значит отнять у стариков, больных, женщин, детей. А если по большому счету, то разве не молодежной политикой занят Верховный Совет, создавая юридическую базу для лучшего будущего?»

У лидеров РДСА — А. Бека, В. Грайворонского, П. Романова есть свой взгляд на эти проблемы:

— Если создавать для молодежи какие-то льготы, допустим, в издательской, предпринимательской деятельности, то они должны предоставляться не только комсомолу, а всем молодежным организациям — считают ребята. — Но вообще помощи не всегда идут на пользу: для становления комсомольской экономики были объявлены налоговые льготы, но теперь оказалось, что если Минфин уберет эти подпорки, то вся наша экономика рухнет. Нужно другое — права и возможности для молодежи самостоятельно решать свои проблемы. Кто-то хочет объединяться для строительства жилья, кто-то для совместного отдыха, быта, спорта — а мы хотим иметь возможности для политической деятельности. Для этого нужно зарегистрировать организацию, получить помещения, средства и так далее. Мы, как составная часть ВЛКСМ, претендуем на долю в его собственности.

— А не честнее было бы вам выйти из состава ВЛКСМ и орга-

БАТЪЖИ...

мии наук Александр Бек. Первый секретарь ЦК ВЛКСМ Виктор Мироненко в беседе с журналистами поддержал эту мысль, хотя сам факт «опережения» вызывает у него скорее опасения, чем гордость. Странновато лезть «поперед батьки в пекло»?

Вот что происходит. Во-первых, комсомольские массы все активнее «голосуют ногами» — помните телесюжет про несчастный заводик, ставший на грань банкротства из-за того, что резко упал спрос на основную продукцию — комсомольские значки? Участники съезда по-разному оценивали это явление, кто говорил: «Уходит балласт», кто: «Комсомол теряет лучших людей, которые переходят в различные неформальные структуры».

Во-вторых, сильна тенденция к «национальному самоопределению» комсомольских организаций. В. Мироненко на пресс-конференции заметил, что сегодняшнюю структуру ВЛКСМ можно объяснить исторически, но нельзя с точки зрения элементарной логики: почему нет самостоятельной Российской организации? Уже из этой реплики видно, что для ЦК образование АКСМ РСФСР есть просто факт заполнения структурной ниши.

— Не боитесь ли вы за судьбу ЦК ВЛКСМ в новых условиях? — спросили у В. Мироненко журналисты.

— Нет, наоборот, мы надеемся, что центральный аппарат АКСМ РСФСР возьмет на себя часть наших функций, а у ЦК появится, наконец, время для обдумывания стратегических задач. Сейчас не до того — например, я потратил недавно целый день на возвращение сокращенной ставки уборщицы в музей комсомольской славы одной из областей...

Между прочим, из кулуарного разговора с тем же В. Мироненко выяснилось, что руководство партии гораздо осторожнее смотрит на проблему национального размежевания политических организаций. «Эту тенденцию легко довести до абсурда», — так, по словам Мироненко, объяснил свою позицию ли-

член Демократического движения в ВЛКСМ «Сургутская альтернатива». Эти ребята хотят создать на базе ВЛКСМ новую организацию — федерацию демократических молодежных организаций социалистической ориентации, с гибкой организационной структурой, уважением прав меньшинства, с долевой собственностью. Позиция «альтернативщиков» не нашла поддержки у большинства съезда, поэтому был сделан решительный шаг — объявлена Российская демократическая социалистическая ассоциация.

— Такой организации еще нет, как не существует, до принятия Программы и Устава, и АКСМ РСФСР, — терпеливо объяснял журналистам и участникам съезда А. Бек. — Обе организации лишь провозглашены делегатами съезда — людьми с равными правами и полномочиями. Теперь дело комсомольцев России решать, в какую организацию они вступят. Вопрос о наших отношениях с ВЛКСМ ре-

вся эта политика. Комсору нужно знать интересы, беды каждого из ребят и просто стараться облегчить им жизнь. В армии кроме нас, политработников, никто не поможет молодым справиться с их проблемами».

Надо сказать, что и штатские комсорги в кулуарных разговорах сходились в том, что главная функция комсомола в новых условиях — защита интересов молодежи. Молодежи вообще. При этом говорилось, что большинство молодых людей далеки от политики, но надо же их кому-то объединять!

Возможно, нечто вроде молодежного собеса имеет право на существование, но почему это должно именоваться «ВЛКСМ»?

В докладе ЦК ВЛКСМ на российском съезде звучали прямо-таки плаксивые нотки: ни ЦК КПСС, ни правительство, ни Верховный Совет не вникают в нужды молодежи, отвергают проекты по усилению ее социальной защищенности. Неужели

низовать новый союз? — спросил кто-то на пресс-конференции.

— А почему должны уйти именно мы? — отвечали лидеры РДСА. — Мы считаем, что не отступили от идеи массовой молодежной политической организации. Мы против «разрушения до основания» традиционных политических структур — законной формы существования цивилизованного общества. Если в развитии постоянно проходить через ноль — далеко не уедешь.

— Но ведь ваша организация не сможет заменить ВЛКСМ, потому что, как уже говорилось, отнюдь не все молодые люди хотят заниматься политической... — Мы и не стремимся к такой массовости. В любом обществе политически активных людей — не более десяти процентов. Они и придут в РДСА, чтобы бороться за право участия в управлении обществом. В конце концов, только реальная власть в руках представителей молодежи может дать гарантии решения молодежных проблем.

— Как вы оцениваете итоги съезда? — Очень оптимистично. Против ожидания, нам дали возможность высказаться, нашу платформу поддержали более 60 человек. Это удивительно при «аппаратном» составе делегатов. — Молодежные союзы обычно существуют при «взрослых» партиях. На кого ориентируетесь вы? — Мы не имеем контактов с социал-демократами, в чем нас здесь пытались упрекнуть. Наша идейная база — Демократическая платформа в КПСС. Именно эту часть партии мы готовы считать старшими товарищами.

На том и разошлись. Апрельский XXI съезд ВЛКСМ уточнит расстановку сил в комсомоле. В июне должен состояться учредительный съезд АКСМ РСФСР, а РДСА, возможно, проведет отдельный съезд примерно в это же время.

И. САМАХОВА,
наш специальный корреспондент.
Москва—Новосибирск.

ВОТ ТАКИ



Рисунок А. Шорина.

азиатская, русским скоро и ступить будет некуда. Ах, вы русские? Так и жили бы в России, а то удрали, где потеплее, вот теперь и плачесь!» Москва слезам не верит? Из короткой дискуссии выяснилось, что странные женщины представляют, слава богу, не всю Москву, а только отдельных поклонников журнала «Наш современник»...

ЗНАЕТ ЛИ АВТОР, КАКУЮ КНИГУ НАПИСАЛ?

Откроем книгу: Д. В. Лисицкий. «Основные принципы цифрового картографирования местности». Москва. изд. «Недра». производственное (практическое) издание. 262 стр., тираж 3020 экз.

Согласно авторским декларациям, книга предназначена для инженерно-технических работников и должна способствовать «успешному осуществлению перехода производства к методам цифрового картографирования». В действительности, в силу перенасыщенности текста математической символикой и терминологией, а также прямо-таки фантастического числа ошибочных утверждений, эта книга совершенно бесполезна для специалистов, которым она (якобы) предназначена.

Говоря о совершенно элементарных вещах, Д. В. Лисицкий постоянно употребляет такие «ученые» слова и словосочетания, как «инвариант», «предикат», «интерпретация», «модель», «стационарный случайный процесс», «алгебраическая система», «гомоморфизм», «бинарное отношение», «отношение толерантности» и т. п. Причем, если одни термины, например, «инвариант», он часто использует с точностью до наоборот, то, применяя другие, например, «гомоморфизм», — каждый раз демонстрирует все новые и все более неожиданные грани полного непонимания смысла используемых терминов. Несколько примеров.

Стр. 12: «Главными инвариантами топографического процесса могут быть приняты:

связность и ограниченность во времени;

временная и территориальная конкретность;

принятие в качестве изменяющегося целого информации о топографических объектах местности». Как известно, «инвариант» означает «неизменный» в отличие от таких слов, как «вариация», «варьировать», «вариант». Автор же в этой своей косноязычной фразе «принятие в качестве изменяющегося целого» объявляет «инвариантом», да еще и «главным». Такие фразы вряд ли имеет смысл комментировать, как, впрочем, и «топографическое свойство топографического объекта» на стр. 15, или глубокомысленное рассуждение на стр. 30: «Любой объект местности, относящийся к топографическим, обладает рядом топографических свойств...» или требование автора «...представить себе наблюдателя, мгновенно перемещающегося в пространстве...» на стр. 25...

Если же подходить к этой книге под углом задач, декларированных в аннотации, то об авторе можно сказать: «Он шел на Одессу — он вышел к Херсону».

А. РУБАН,
кандидат физико-математических наук,

С. НАГАЕВ,
доктор физико-математических наук.

ФОНАРИКИ ПРОТИВ ПУЛЕМЕТОВ

4 марта в школу № 25 новосибирского Академгородка с миротворческим визитом приехали Джеймс Баумгартнер из США и Сусумо Тсубай из Японии (он двенадцатилетним мальчиком пережил ядерный кошмар в Хиросиме). Это они придумали замечательный, добрый и важный проект обмена «фонариками надежды» между детьми и взрослыми разных стран.

По традиции в первую субботу августа тысячи фонариков, сделанных в СССР и США, Японии и Болгарии, ГДР и Чехословакии, ползут бок о бок по Оби, Волге и Неве в СССР, а также по Охте в Японии и по Миссисипи в США. Вместе, образуя море огоньков, как символ «вечного огня» в память о жертвах атомной бомбардировки эти фонарики призывают всех детей и взрослых научиться понимать друг друга, жить без войн и конфликтов.

Встречу организовали семьи, входящие в сибирский центр «Фонарик надежды». Взрослые и дети рассказали о том, как они организовали движение «За детское разоружение» с призывом к людям Земли «Не надо войны и не надо военных игрушек!»

С интересными и волнующими рассказами выступили и другие гости, — среди них женщина-японка, выжившая в огне Хиросимы и перенесшая 27 пластических операций, которая сейчас возглавляет миротворческое движение в Японии, сын

одной из жертв Хиросимы, оставшийся в живых, художница из Японии, которая помогла ребятам сделать панно из фонариков на одной из школьных стен.

Директор школы Татьяна Алексеевна Алексеева рассказала гостям о готовящейся поездке семейного клуба в Америку, о необходимости и больших трудностях ее организации, о желании послать маленьких дипломатов в Америку. Встречу украсил организованный Ольгой Михайловной Базановой праздник «Масленицы».

5 марта вместе с семейным клубом гости побывали в медицинской академии, картинной галерее, нанесли визит председателю горисполкома, где прозвучали слова:

«Лучше мы будем играть в детские игры, чем во взрослые с оружием в руках, пусть будет мир в семье, пусть крепнет дружба между странами» — вот цель работы семейного клуба «Фонарик надежды».

7 марта семейный клуб организовал встречу в Барышевском детском доме, где дети рисовали фонарики, писали на них слова «мир», «мама», «солнце», а японские и американские гости повезли их в свои страны.

Пусть больше будет сделано фонариков, пусть больше сердец светят добротой и любовью друг к другу, к людям Земли, пусть больше будет мира в семье и мире!

Г. ЧЕРЕПАНОВА.

г. НОВОСИБИРСК.

ВСЕ ТИХО, ПРОСТО БЫЛО В НЕЙ...

На 83-м году ушла из жизни **Елизавета Ивановна Убратова**. Коллеги, друзья, ученики склоняют головы перед памятью этой замечательной женщины, жизнь которой была образцом истинной человечности и научного подвижничества.

Все в ней: благородные цели и бескорыстная самоотдача, творческая наполненность и скромное достоинство, широта интересов и сосредоточенная устремленность — продолжение славных традиций русской интеллигенции, видевшей в науке способ служения свету знаний, счастью людей.

Елизавета Ивановна была одной из первых женщин — докторов наук по тюркской филологии, тюркологом с мировым именем. Более 60 лет отдала она делу изучения языков коренных народов Сибири.

Путь к призванию и признанию начинался в 1929 году, когда после окончания Иркутского университета Е. И. Убратова учительствовала в сельской школе, а затем в интернате на Заполярье в стане Часовня Норильско-Пясинского кочевого совета Дудинского района. Интерес к якутскому и долганскому языкам, которые она досконально изучила, привел ее в 1934 году в аспирантуру при Ленинградском институте народов Севера, где ее учителем стал выдающийся советский тюрколог профессор С. Е. Малов.

Начиная с кандидатской диссертации «Язык норильских долган» (1940 г.), все крупные работы Е. И. Убратовой были посвящены неизученным вопросам происхождения якутского языка. Они стали продолжением ряда авторитетнейших исследований ученых-тюркологов XIX—XX вв.

Написанные ею книги «Исследования по синтаксису якутского языка» послужили теоретической базой для типологического изучения сложного предложения в ряде сибирских языков. Научные труды Елизаветы Ивановны Убратовой (а их более 80) получили мировое признание. С полным правом можно говорить о научной школе Убратовой: через ее добрые и требовательные руки прошли десятки кандидатов и докторов наук, которые ныне работают в вузах всех регионов многонациональной Сибири. Деятельность Елизаветы Ивановны — одного из первых исследователей языкового строя тюркоязычных народов Сибири и участника их языкового строительства — была отмечена присуждением ей звания «Заслуженного деятеля науки» Якутской АССР и Тувинской АССР. Но более всего Елизавета Ивановна была счастлива успехами своих учеников: ей удалось увидеть завершение Диалектологического атласа тюркских языков народов Сибири, над которым под ее руководством работали все сибирские диалектологи — тюркологи. Не умея приказывать и повелевать, она была, вместе с тем, незаурядным ученым — организатором. В Институте истории, филологии и философии с 1963 года мудро и несуетно руководила Отделом филологии, вместе с выдающимся сибиреведом академиком А. П. Окладниковым.

Достигнув высоких степеней учености и признания, Елизавета Ивановна Убратова была всегда со всеми равна, ценила человеческое, а не чиновничье. Стремление оградить себя от популярности — черта всех духовно просветленных людей.

Высокий свет личности Елизаветы Ивановны Убратовой, память о ней навсегда с нами.

Коллектив Института истории, филологии и философии СО АН.

НЕОБХОДИМЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ

В «НВС» № 4, 1990 г., опубликовано сообщение о принятии Президиумом Верховного Совета РСФСР Указа об учреждении Академии наук Российской Федерации. Здесь же приводится содержание беседы корреспондентов газеты «Советская Россия» с академиком В. Коптюгом, в которой говорится, в частности, о том, что необходимо «...подумать о том, какие организации потребуются новой академии прежде всего».

По мнению рабочей группы, подготовившей основные положения по созданию и деятельности АН Российской Федерации, ими должны быть организации, выполняющие интегрирующие функции и междисциплинарные научно-исследовательские учреждения. Думается, что этот замысел рабочей группы чрезвычайно актуален. В связи с этим хотелось бы сказать несколько слов и внести свое предложение.

На мой взгляд, в комплексе институтов СО АН СССР в Новосибирске проглядывается явный недостаток институтов машиностроительного и инженерно-технического профиля. Этот недостаток, по-видимому, не

позволяет в полной мере решать возникающие фундаментальные задачи комплексно и доводить их до товарного продукта, а также не дает возможности успешно решать другие важные проблемы технических наук.

Так одной из сложных проблем является задача оценки надежности и ресурса различных изделий и систем, что прямо связано с проблемой качества, расходом материальных и финансовых средств, материалоёмкостью, экономически выгодным назначением ресурсом, учитывающим и моральное старение изделий. Поэтому, вероятно, было бы рационально создание в Новосибирске, в рамках АН Российской Федерации, института надежности машин и систем.

Не исключено, что при этом институте было бы полезно создание сертификационного центра различных материалов и изделий, систем. Проблема надежности и ресурса по сути своей как раз и является одной из междисциплинарных.

Э. ШЕКАТУРИН,
кандидат технических наук.

ДОБРОЙ ВАМ ВЕСНЫ

Многие в Академгородке, да и за его пределами (от Ленинграда до Владивостока) знают и любят эту прекрасную женщину — Ксению Борисовну Фурсенко. Она геолог-микропалеонтолог с большим стажем экспедиционных работ.

Уже несколько лет Ксения Борисовна на заслуженном отдыхе. Однако в нашей лаборатории микропалеонтолог ИГиГ СО АН, где она трудится с 1964 г., ее «ухода» никто и не заметил! Официально К. Б. Фурсенко работает (получает зарплату), как и все пенсионеры, всего 2 месяца. Это «де-юре». А вот «де-факто» — она в лаборатории столько, сколько надо нам, ее ближайшим коллегам.

Определяющие черты характера Ксении Борисовны — невероятная трудоспособность,

сдержанность, постоянная и неиссякаемая доброжелательность.

Прожитые годы были очень непростыми. В 1941 году, в первые дни Отечественной войны, ушел в народное ополчение со студентами Ленинградского университета муж, Александр Васильевич Фурсенко (уже тогда крупный специалист, основатель микробиологического анализа, позже — член-корр. Белорусской АН). В эвакуацию она уехала с тремя приемными детьми. После возвращения семьи в Ленинград появились еще четыре сына и две дочери. Сейчас у нее 12 внуков и 8 правнуков.

О жизни Ксении Борисовны можно написать прекрасную поэму. Но, к сожалению, мы



как и все геологи, в основном, поэты «в душе».

Т. ТРОИЦКАЯ,
кандидат геолог-минералогических наук.

На снимке: Ксения Борисовна с правнучкой Сашенькой.
Фото В. Новикова.

«ДА — АБСУРДАМ»?

Статья «Нет — абсурдам» («Наука в Сибири» № 4 от 2 февраля 1990 г., рубрика «Прошу слова») просто поразила меня. Я бы скорее назвал ее «Да — абсурдам». Программа «НАДО», предложенная А. Пенковым из Якутска, не выдерживает критики по всем пунктам.

«Немедленная остановка предприятий, выпускающих бесполезную продукцию (или даже вредную) от ебуви, которую невозможно носить, и колбасы, которую опасно есть, до каналов и дорог, прокладываемых в «никуда!» Ну, во-первых, с остановкой предприятий сразу возникнут трудности: трудоустройство людей, стабилизация работы смежных предприятий и т. д. И потом — кто и какими критериями определит «бесполезность» и «вредность» продукции, да и всегда ли это возможно? Разве что местные Советы попытаются решить эти вопросы большинством голосов, но где гарантия, что будет принято верное решение?

Ответ на эти вопросы может быть получен только с введением механизма экономического саморегулирования производства.

Выплата «солидных выходных пособий» и длительное сохранение среднего заработка, думаю, не будет способствовать проявлению трудовой активности.

Критику положений программы можно продолжать и дальше.

Подводя черту, хочу сказать, что программа «НАДО» — попытка решить проблемы административно-командной системы ее же методами: нажимом и давлением.

Считаю, что следует идти курсом оздоровления промышленного потенциала страны посредством свободного рынка и демомонетизации всех сфер нашей жизни.

В. ГРИГОРЬЕВ,

инженер-строитель.

Улан-Удэ.

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

МОДЕЛИ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

ПРЕМИЯ!

О ТОПЛИВНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ

Легковые автомобили моделей 1989 г. оказались менее экономичными, чем их предшественники, изготовленные в 1988 г. Так, если в 1988 г. 1 л топлива расходовался на пробег 12,02 км, то в 1989 г. — на пробег 11,94 км. Пробег небольших грузовых автомобилей на 1 л топлива уменьшился с 8,79 до 8,67 км.

Разрыв между топливной экономичностью американских и импортных автомобилей значительно сократился. Для автомобилей моделей 1976 г. он составлял 3,91 км на литр, а в первой половине 1989 г. снизился до 1,19 км на литр.

Так автомобиль «Аккорд» модели 1976 г. японской фирмы «Хонда» в 1976 г. пробегал на 1 л топлива 20,4 км, а в 1989 г. — 9,77 км.

«Попьюлар Сайенс» (США).

БЕТОН И ПЛАСТМАССЫ

Портланд — цемент в результате смешивания с наполнителем образует бетон — дешевый и очень прочный на сжатие материал, который, однако, плохо работает на растяжение.

Специалисты фирмы «Мастер Билдз» (Кливленд), специализирующейся на разработке химических добавок для улучшения качества бетона, и фирмы «Дженерал Электрик Пластикс» намерены вводить в бетон пластмассы с целью улучшения его характеристики.

Свойства многих пластмасс в цементе ухудшаются, а вспененный уретан, например, снижает характеристики бетона. Однако путем введения правильно подобранных пластмасс предполагается получить облегченный композиционный материал на базе бетона, обладающий высокой ударной прочностью, стойкостью к истиранию и воздействию тепла. Кроме того, такой материал будет более ценным строительным материалом, чем обычный бетон.

Для производства нового бетона предполагается использовать переработанные пластмассовые отходы.

«Попьюлар Сайенс» (США).

СВЕТООТРАЖАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

Светоотражающее покрытие, разработанное фирмой «ЗМ», имеет красный или белый цвет и состоит из мелких линз. Отраженный им свет виден на расстоянии более 300 м, а наиболее сильное отражение заметно на расстоянии 150 м.

По достижении 20-летнего возраста каждые 13 лет чувствительность человеческого глаза к свету уменьшается вдвое, а это значит, что для того, чтобы заметить объект на дороге, 46-летнему водителю необходимо в четыре раза лучшее освещение, чем 20-летнему.

ТАСС (Вашингтон).

ЛЫЖИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Разработаны лыжи, на которых могут кататься с гор и по ровной местности инвалиды с поражениями нижней части тела.

Две пары лыж (горные и равнинные) соединены мягким креплением, позволяющим делать повороты, и на такие лыжи поставлено пружинное сиденье, позволяющее делать наклоны в разные стороны и управлять лыжами. Торможение осуществляется наклоном туловища назад.

Лыжи изготавливаются из нержавеющей стали и алюминия. Длина их 1,7 м. В продажу такие лыжи поступят в 1990—1991 гг.

Шведское международное пресс-бюро.

В последние годы возникли значительные затруднения в обеспечении лабораторий, занимающихся медико-биологическими исследованиями обезьян, хотя более сорока заразных болезней человека моделируются только на приматах и только на них можно проводить испытания многих вакцин... Происходит это из-за резкого сокращения численности приматов. Сказываются расширение хозяйственной деятельности человека и массовый отлов обезьян для экспорта в развитые страны. В силу этих обстоятельств большинство стран-экспортеров приняло закон, полностью или частично запрещающий отлов и экспорт обезьян. Кроме того, в первые же дни неволи после отлова взрослые обезьяны, и особенно детеныши, нередко гибнут от страха и отчаяния. В среднем на каждого детеныша, который попадает живым в страны Запада, приходится до шести погибших.

«СИБИРСКИЕ» ОБЕЗЬЯНЫ

В «Известиях» 4 декабря 1989 г. опубликованы данные о том, что американские врачи обнаружили у обезьян, привезенных из Филиппин, смертельно опасный вирус «Эбола». Впервые этот редкий вирус был обнаружен в 1976 г. в Центральной Африке, где от заболевания им погибло более пятидесяти человек. С обезьянами же завезен был в ФРГ другой особо опасный вирус — «Марбург», ставший причиной смерти многих людей.

У нас в стране еще в 1927 г. под руководством Н. А. Семашко в г. Сухуми был создан питомник для разведения обезьян в неволе, а позднее на его базе — Институт экспериментальной патологии и терапии АМН СССР. Сухумский приматологический центр — старейший из существующих в мире. У него есть филиалы в Адлере и Очамчире, а часть обезьян находится в вольных условиях в лесах под Сухуми.

И все же — сухумские обезьяны разводятся в условиях субтропического климата. При перевозке их в другие районы страны, особенно в Сибирь, затягивается период адаптации, и кроме того, транспортировка нередко вызывает стрессовые реакции.

Все эти обстоятельства заставили исследователей ВНИИ молекулярной биологии заняться решением заманчивой задачи: научиться разводить обезьян в неволе, в контролируемых условиях.

В 1986 г. институт получил несколько обезьян из Кении. Кропотливая работа по созданию условий содержания и тщательный отбор животных для размножения дали хорошие результаты: у всех самок появилось здоровое жизнеспособное потомство. После выкармливания молодняка успешно получено и выращено второе потомство. Так появилась своя небольшая колония обезьян.

В условиях резко континентального климата Сибири оправдывается вольерное и клеточное содержание этих животных. Вольеры и клетки размещены в специально оборудованных боксах, где поддерживаются оптимальная температура, влажность и об-

мен воздуха. Помещения освещаются по 12 часов в сутки. Чистота, строгое соблюдение правил содержания, полноценная пища, гуманное обращение с животными — основа нашей работы с ними.

Обезьяны, родившиеся в местных условиях, полностью к ним адаптированы, не так боятся людей и меньше подвержены стрессовым воздействиям. Выживаемость молодняка до половозрелости близка к ста процентам. Наши обезьяны обладают высокой жизнеспособностью, клинически здо-



ровы и являются идеальной моделью для медико-биологических исследований.

Мы готовы помочь в приобретении обезьян исследователям, которые заинтересованы в работе на самых близких к человеку биологических моделях. Правда, пока в небольших количествах. Окажем также методическую помощь в обращении с ними и, что существенно — гарантируем высокое качество лабораторных животных.

В. БОНДАРЕНКО,
заведующий лабораторией ВНИИ молекулярной биологии.

п. КОЛЬЦОВО.

На снимках: зеленая макака с детенышем, детеныш яванской макаки.

Фото В. МАРКОВСКОЙ.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ТВОРЧЕСКИЙ СОЮЗ «ЛУЧИК»

обращается к читателям «Науки в Сибири»!

Мы готовим в новосибирском Академгородке экспозицию из оригинальных стендов, которые в игровой форме демонстрируют различные основные законы и явления природы. На ней будет научно-популярная библиотека и видеотека с фильмами, посвященными различным явлениям природы.

Разработаны методики, по которым будет вестись на базе этой экспозиции внеклассное обучение школьников 4—6 классов.

Мы мечтаем, чтобы наши дети ходили гулять и играть не в ТЦ, а на нашу экспозицию.

После создания базовой экспозиции мы будем ее тиражировать для всех академгородков Сибири и в дальнейшем обновлять.

КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

♦ 27 марта — СИРАНО ДЕ БЕРЖЕРАК — 12, 14, 16, 18, 20, 22.

♦ 28—29 марта — КАМУРАСКА (2 серии) — 12, 15, 18, 21.

♦ 30—31 марта — НЕЧИСТАЯ СИЛА (2 серии) — 12, 15, 18, 21.

Мы уверены, что вы такие же непрактичные, как и мы, и у вас после зарубежных командировок лежат очень нужные детям видеофильмы, учебники и книги. Лежат невостребованные сокровища.

Обращаемся к вам с убедительной просьбой! Настал час для ваших непрактичных приобретений! Дайте нам возможность снять копии с этих видеофильмов, слайдов, учебников и книг. Все будет возвращено в полной сохранности и в срок.

На базе ваших вкладов (с указанием от кого) будут созданы библиотеки на пользу наших детей. Обещаем, что ваш вклад не будет предметом торгов и купли-продажи.

Давайте на шестом году перестройки сделаем один маленький, но конкретный шаг. Телефон 35-21-22.

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА им. академика М. А. Лаврентьева проводит юбилейные сборы своих выпускников.

Приглашаем выпускников 1964, 1965 годов (и всех, кто в эти годы работал в ФМШ) на встречу 7 апреля в 16 часов (ул. Пирогова, 11).

Выпускников 1970 года приглашаем в ФМШ 28 апреля в 16 часов. ОРГКОМИТЕТ.

ПО ИТОГАМ КОНКУРСА КОРГИ 89

Подведены итоги конкурса программных средств в области обработки изображений, машинной графики и технического зрения «КОРГИ-89».

Конкурс проводился под эгидой Вычислительного центра СО АН СССР (г. Новосибирск). Спонсорами конкурса выступили Центры научно-технического творчества молодежи «Результат» и «Ритм».

Первое место и денежная премия в размере 1000 руб. присуждена **П. ЧОЧИА** (Москва) за работу «Система обработки изображений для персональной ЭВМ».

Два вторых места и денежные премии в размере 500 руб. присуждены: коллективу авторов — **К. АЛСЫНБАЕВУ, Т. ВСЕВОЛОДОВОЙ, Н. ОСИПОВУ** (Новосибирск) за работу «Пакет прикладных программ GRD»; **С. ГОРИНУ** (Челябинск) за работу «Графическое средство разработки РЭА».

Пять третьих мест и денежные премии в размере 300 руб. присуждены: **И. МИНДАЛЕВУ** (Красноярск) за работу «Подсистема SAPL»; коллективу авторов **А. ГОЛЕНКОВУ, Л. ДЕЙХИНУ, А. СПЕКТОРУ** (Новосибирск) за работу «Программа рангового обнаружения прямолинейных объектов»; **А. БОБЫЛЕВУ, П. БАВКИНУ, Л. КОРОВОКОВУ** (Новосибирск) за работу «Пакет программ для контроллера «Электроника МС 4706»; **Б. КОШУКОВУ, О. ЖОЛУДЬ, Е. ЧЕРЕШКО, А. БУРОВОЙ** (Гомель) за работу «Специальный информационный банк экспериментальных данных»; **Т. БОЛЬШАКОВУ, Д. ИРТЕГОВУ** (Новосибирск) за работу «Ядро пакета трехмерной графики».

ОРГКОМИТЕТ.

Наука в Сибири

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
СО АН СССР И
ОБЪЕДИНЕННОГО
ПРОФКОМА СО АН СССР.

Редактор И. ГЛОТОВ.
Ответственный секретарь
Е. КОЧЕТКОВ.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телен: 63-1331, Мир.
Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корреспонденты: 46-29-38 (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». Печать офсетная.
Заказ 7598. МН05161.

Сдано в набор 16.03.90.
Подписано к печати 20.03.90.
Набор В. Филипповой.

Верстка Т. Свиловской, Т. Гамкиной.
Корректура В. Михальченко, К. Львовой.

Монтаж Г. Козыриной.
Печать А. Лапина, К. Соловьева.

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