



Основана 4 июля 1961 года.

23 июня 1989 г.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

24  
(1407)

## Новости кратко

◆ На очередном заседании Президиума СО АН 14 июня рассмотрены результаты комплексной проверки Института горного дела Севера (г. Якутск).

◆ Идеологические задачи партийных организаций Советского района г. Новосибирска обсуждены на состоявшемся 20 июня IV пленуме РК КПСС.

◆ XI Всесоюзная научная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы проведена Институтом теплофизики СО АН 20—23 июня.

◆ В Доме культуры «Академия» 19 июня состоялась встреча избирателей ННЦ с народным депутатом СССР по Кировскому территориальному округу А. Козловым, который отчитался о своей работе на прошедшем Съезде депутатов.

◆ Президиум Сибирского отделения АН утвердил новое Положение о премировании работников учреждений здравоохранения СО АН.

◆ 21 июня в Советском РК КПСС проведен «круглый стол» по проблемам экологической обстановки в Новосибирском научном центре.

◆ С ознакомительным визитом в Академгородке побывала делегация польских журналистов из г. Торунь — побратима Новосибирска.

## 1000 ЗАЯВОК В ГОД

Подведены итоги изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной работы в Новосибирском научном центре. За 1988 год направлено на экспертизу более 1100 заявок на предполагаемые изобретения, получено около 700 авторских свидетельств на изобретения и 70 зарубежных патентов. Вовлечению ученых и специалистов в изобретательскую деятельность способствует организационная работа общества ВОИР ННЦ, объединяющего 25 организаций СО АН. Президиум Сибирского отделения АН, Объединенного профсоюзного комитета СО АН и Объединенного совета ВОИР СО АН присудили первую премию (1500 руб.) и диплом Институту горного дела. Второй премии (800 руб.) и дипломов удостоены Институт химии твердого тела и переработки минерального сырья и СКБ гидроимпульсной техники. Третья премия (500 руб.) и дипломы — у Новосибирского института органической химии и Института неорганической химии. Руководителям отмеченных организаций поручено премировать наиболее активных изобретателей и рационализаторов, а также работников патентных подразделений, активистов первичных организаций ВОИР.

## ПРЕДЛОЖЕНО СОТРУДНИЧЕСТВО

По приглашению Института угля СО АН с 1 по 14 июня с. г. в Советском Союзе находилась делегация ученых КНР. Китайские специалисты посетили ряд академических, отраслевых и учебных институтов.

На встрече с сотрудниками института рассматривались вопросы научных исследований в области геомеханики и горного давления, компьютеризации горного производства, развития технологии подземной разработки полезных ископаемых, горного машиностроения и ряд других.

Гости приняли участие в работе 11-й пленарной научной сессии и заседания международного бюро по механике горных пород.

Стороны выразили желание установить научно-техническое сотрудничество между Институтом угля СО АН и Шаньдонгским институтом горного дела и технологии КНР, осуществлять обмен делегациями ученых, аспирантов, студентов и представителей городов Кемеровской области и провинции Шаньдонг.

КЕМЕРОВО.

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

## ЧТО ДЕЛАТЬ?

— Этот вопрос задают себе и пытаются на него ответить доктор технических наук С. Т. Васьков и В. И. Нифонтов, члены оргкомитета VII Всесоюзного симпозиума по модульным информационно-вычислительным системам, который проходил в мае в Институте ядерной физики СО АН.

стр. 4—5

ЯРМАРКА

## «ЭКОЛОГИЯ-89»

На многие запросы производителей, озабоченных экологическими проблемами, ответит намечаемая на июльские дни в Томске региональная ярмарка-конференция научно-технических разработок и идей «Экология-89».

Ее организаторы — Томский горисполком, Томский научный центр СО АН СССР, областной и городской комитеты по охране природы и Научный совет по охране окружающей среды СО АН СССР.

Три основных направления: ресурсо-, трудо- и энергосберегающие технологии; новые машины, материалы и оборудование; технологии по утилизации и переработке отходов представлены на ярмарке.

Основной целью ярмарки-конференции «Экология-89», проводимой, кстати, бесплатно, является установление тесных деловых контактов между представителями производства и науки, внедрения в народное хозяйство передовых технологий, обеспечивающих улучшение экологической обстановки. На ярмарке будут заключаться взаи-

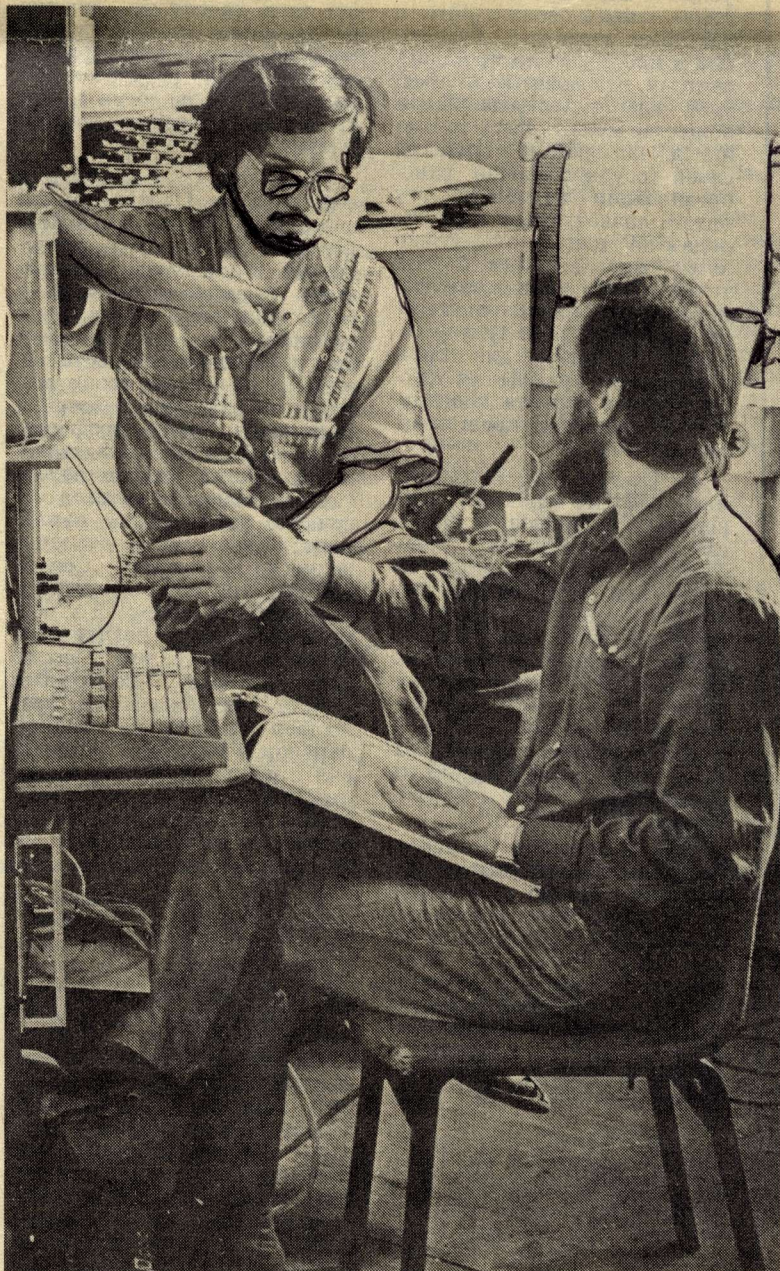
мовыгодные договора на приобретение готовой или создание перспективной научно-технической продукции: технологии, машин и оборудования, приборов и материалов.

В оргкомитет ярмарки уже поступило свыше 140 рекламных докладов от 30 с лишним академических и отраслевых научно-исследовательских институтов и вузов. Ежедневно поступают заявки на участие в ярмарке-конференции от десятков потребителей научно-технической продукции из многих городов страны.

В рекламно-информационном павильоне ярмарки будет развернута экспозиция рекламных проспектов и ряда экспонатов по разработкам. Оргкомитет позаботился, чтобы каждый потребитель получил заинтересовавший его рекламный материал или необходимые справки о разработках научно-технической продукции.

Итак, спешите принять участие в ярмарке-конференции, которая пройдет в Томске с 10 по 14 июля этого года.

Г. ГОРЧАКОВ.



Системы автоматизированного проектирования — основа для создания современной микропроцессорной техники.

На снимке: ◆ Инженеры ИЯФ выпускники НГУ И. А. Солодов и С. В. Бухаров — разработчики новой радиоэлектронной техники.

Фото В. НОВИКОВА.

ПОСЛЕ  
СЪЕЗДА

стр. 2—3

СЕРЕЖКИ  
ИЗ МАМОНТА

стр. 3

АНТАРКТИДА:  
ВОПРОСЫ  
БЕЗ ОТВЕТОВ

стр. 6

ПРОШЛОЕ  
СИБОНЕЕВ

стр. 6

ДУШИ  
ВЫСОКАЯ  
СВОБОДА



стр. 7



# **КОНКУРС ГКНТ: МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ЦИКЛИЧНОГО РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

Государственный комитет по науке и технике объявил конкурс на разработку методов измерения и моделирования циклического развития науки и техники во взаимосвязи с социальными, экономическими и экологическими процессами.

Цель конкурса — повышение обоснованности долгосрочных прогнозов и выбора приоритетных направлений НТП на народнохозяйственном уровне в рамках разработки Комплексной программы НТП СССР на 20 лет.

## **ПРОГРАММА КОНКУРСА**

Разработка должна содержать:

- ♦ обоснование и экспериментальное подтверждение предлагаемого метода количественного измерения циклического развития науки и техники (во времени, пространстве, по степени интенсивности);

- ♦ описание предлагаемой системы моделей с использованием как известных, так и оригинальных моделей;

- ♦ результаты экспериментальной проверки на примере одного или нескольких народнохозяйственных комплексов или единого народнохозяйственного комплекса страны;

- ♦ рекомендации по практическому использованию предлагаемого метода в процессе долгосрочного прогнозирования и обоснования выбора приоритетных направлений в рамках разработки КП НТП СССР на 20 лет;

- ♦ словарь используемых терминов, список литературы и т. п.

Разработанные методы должны:

- ♦ быть практически осуществимы при разработке КП НТП СССР, исходя из имеющейся или возможной информации;
- ♦ учитывать взаимосвязь с социальными, экономическими и экологическими процессами;
- ♦ быть применимы к долгосрочному прогнозированию на народнохозяйственном уровне и на уровне народнохозяйственных комплексов с учетом особенностей каждого из них;
- ♦ предусматривать возможность активного воздействия на количественные показатели циклического развития науки и техники за счет экономических рычагов управления;
- ♦ давать возможность выбора различных путей и средств достижения конечных целей прогнозирования.

## **УСЛОВИЯ КОНКУРСА**

В конкурсе могут принимать участие коллективы научно-исследовательских, проектно-конструкторских и технологических организаций, вузов, объединений, предприятий и кооперативов, клубы самодеятельного творчества или иные творческие коллективы, а также отдельные ученые и специалисты. К участию в конкурсе допускаются организации и граждане стран — членов СЭВ.

Конкурсные материалы представляются под девизом во Всесоюзный НИИ экономических проблем развития науки и техники ГКНТ СССР по адресу: 111024, Москва, ул. Авиамоторная, 26/5, ВНИИЭПРАНТ — до 1 ноября 1989 года.

Победители награждаются премиями: одна первая — 1500 руб., одна вторая — 1000 руб., две поощрительные — по 500 руб. Жюри конкурса подводит итоги до 30 декабря 1989 г. Возглавляет жюри директор Центрального экономико-математического института АН СССР член-корреспондент В. Л. Макаров.

Все проекты, представленные на конкурс, поступают в собственность ГКНТ.

Справки по телефонам: 229-33-05, 267-32-10 (Москва).

Осенью 84-го года мы разговаривали здесь, в Академгородке, с ребятами-математиками, съехавшими на 10-летие выпуска. Виски их уже начинали сесть. В обществе нашем громко, но как-то обреченно воспроизводились привычные мелодии застойной поры. Вопрос у всех был один: — Сколько это будет продолжаться? Ответы были разные. У многих возникло опасение, что жизнь придется на безвременье. И что безвременье — наша судьба.

Сейчас вспоминаю эту осень 84-го именно в связи со Съездом.

# **«ПЕССИМИЗМ РАЗУМА И ОПТИМИЗМ ВОЛИ»**

О таком тогда не мечталось. Таких перспектив тогда мы не видели. Загляни мы тогда в сегодняшние телевизоры — каким бы праздником это стало для нас.

Сейчас же у многих впечатление неудовлетворенности: неподготовленность, неэффективность, некомпетентность — это относится не только к кому-то из них, а, пожалуй, и к нам, таким, какие мы есть сейчас.

Все так. Но и нечто большее. Через своих представителей на Съезде миллионы

людей начинают сами делать политику, то есть овладевать собственной судьбой.

Это факт. Или — почти факт.

О неудовлетворенности.

Мне кажется, что важные, но все-таки частные интересы отеснили на второй план общий и, в сущности, решающий интерес — общесоюзный. Но, подобно тому, как общечеловеческие интересы выше классовых, общесоюзные — выше групповых: ведомственных, региональных, кастовых, националистических.

Мне кажется, что сейчас обострился вопрос о правах съездского меньшинства, вопрос, кстати сказать, не столько этический, сколько политический. Очевидно, что перспективные идеи не оседают всех с ходу. Истина, заметил Вернадский, нередко в большем объеме открыта еретикам, чем ортодоксам. Жизненно важно создавать в об-

Слов сказано уже довольно. Сверх меры. Что же дальше? Неизмеримо возрастает ценность нетривиальных, сосредоточенных, аналитических, цивилизованных подходов к противоречивым, конфликтным ситуациям в экономике, культуре, идеологии. Мне кажется, таких подходов не доставало.

И еще раз: что же даль-

ше? Трудностей много. Впереди неизбежное нарастание противоречий.

Значит, вперед.

Вспоминаю прекрасный девиз одного из мощных, глубоких мыслителей нашего века Антонио Грамши: «Пессимизм разума и оптимизм воли». Критическое отношение к действительности и конструктивное действие. Съезд дал заряд и для того, и для другого. **В. МИНДОЛИН,** секретарь Советского РК КПСС, кандидат наук.

Думаю, важнейшими для дальнейшего нашего развития окажутся не те или иные конкретные решения закончившегося Съезда, а вызванные им широкие общественные размышления о природе нашего государственного устройства, правде и неправде нашей жизни.

# **БЕЗ АЛЬТЕРНАТИВЫ**

Благодаря прямой трансляции заседаний мы впервые увидели весь процесс отчуждения власти, поняли, кто и как нами управляет. Гуманисты и просветители прошлого считали, что носителем высшей власти в справедливом обществе может быть только народ, который в процессе своей государственной самоорганизации передает эту власть назначаемым этим народом на время общественным управителям. С этой точки зрения на каждом шагу передачи власти от народа необходимы раздумья, колебания и выбор, для организованного проведения которых нужна строгая процедура как принятия, так и отмены решений.

На Съезде мы, к сожалению, увидели вольность процедуры, упрощающее прибегание к примитивному голосованию, прорывающийся по этому или иному поводу механизм хорового принятия решений. Значительная часть наших депутатов с первого уже заседания продемонстрировала редкостное пристрастие коллективно топтать и хлопать, хамить в толпе. Хорошо, что Съезд в целом не сорвался на крик и коллективные осуждения...

При кажущейся демократичности голосования большинством далеко не все вопросы могут быть разумно и справедливо разрешены таким путем. Решать по большинству можно лишь тогда, когда дело сведено к простейшей двоичной альтернативе «да» — «нет». Большинство же общественных проблем такого упрощения не допускает...

Наш же Съезд продемонстрировал один вид выборов — безальтернативный и часто просто путем поднимания рук. Там, где произошел отход от такого голосования (выборы Ельцина в Совет Национальностей, выборы заместителя председателя Совета Союза), решения народных избранников оказались далеко не лучшими. Справедливости ради надо

сказать, что и классические выборы по принципу «одно место — один кандидат» тоже дали далеко не лучшие результаты и приобрели прямо-таки гротескные формы при избрании председателей комиссий по экологии и по транспорту, связи и информатике.

Наиболее драматическим событием на Съезде оказалось, пожалуй, избрание Верховного Совета, куда устремились и оказались избранными огромное количество — более половины — крупных партийных и государственных руководителей, которые никогда не оставят своих постов и не займутся работой в Верховном Совете профессионально. Тем самым фактически оказалось сильно подорванным обещание создать регулярно работающий парламент. Нечеткость в соподчиненности Верховного Совета Съезду, традиция сверхцентрализации и привычка к беспрекословному подчинению привели к тому, что после формирования Верховного Совета, мне показалось, произошел какой-то внутренний перелом в течении Съезда, как в древнегреческой трагедии: после выхода на сцену героев народные депутаты оказались на местах для хора.

В заключение два слова по одному вопросу, приобретшему на Съезде принципиальное звучание — о национальных языках. Я ожидал, что кто-нибудь из депутатов напомнит мудрую библейскую притчу о вавилонской башне: чтобы сорвать дерзкий замысел людей построить величественную и гигантскую башню до неба, бог просто заставил каждого участника гигантской стройки говорить на языке своего племени. И строительство башни прекратилось. Эта притча не решает наших этнических проблем, но иметь ее в виду полезно.

**Е. БИЧЕНКОВ,** доктор наук, депутат райсовета.

# **ПОСЛЕ**

**СВОЕ МНЕНИЕ ОБ ИТОГАХ СЪЕЗДА НАРОДНЫХ ЧАЛЬНИК СКБ, ДЕПУТАТ ГОРСОВЕТА И СЕКРЕТАРЬ ПО КИРОВСКОМУ ОКРУГУ (г. НОВОСИБИРСК), А ТАКЖЕ**

Общее впечатление от Съезда — большой всесоюзный митинг. Да, говорят обо всем, запретных тем нет — но нет и серьезной последовательной работы по поиску решений. Если и мелькнет нечто дельное, то незамедлительно тонет в митинговой атмосфере Съезда, и ответных логических ходов, как правило, нет.

# **ВСЕСОЮЗНЫЙ МИТИНГ**

Пока что не видно, кто же будет действительно решать сложнейшие вопросы, стоящие перед нашим обществом. Если даже этот потенциал в депутатском составе определится, то не будет ли он задушен послушно-недумающим большинством? Трудно испытывать оптимизм, если вспомнить выступления некоторых депутатов, призывающих начать реформу с трудового перевоспитания «оторвавшихся от жизни» ученых-экономистов. Можно, конечно, по-старому надеяться на тех, кто за кадром. Но они уже имели возможность проявить свою государственную мудрость — плоды ее мы сейчас пожинаем.

Уровень демократии на Съезде я бы оценил как половинчатый: говорят обо всем, но решения приняты раньше. Чувство российского умиления вызывают моменты, когда М. С. Горбачев задает вопросы залу и 2 тысячи голосов, словно пионеры, кричат «да» и «нет», а он потешно мудро понимает, что же они хотят. Ну зачем нам эти европейские премудрости с поименным голосованием! Вообще про нашу демократию хочется сказать словами известного сатирика: «Внешний вид мы уже освоили, теперь работаем над запахом».

К сожалению, полностью оправдались наши опасения по поводу узаконенной процедуры выборов на Съезд и в Верховный Совет. Уже доклад мандатной комиссии режет глаз: 172 миллиона избирателей выбрали полторы тысячи депутатов, а 16,2 тысячи руководящих товарищей выбрали 750 депутатов, то есть в первом случае один депутат от 110000, а во вто-

ром от 22 человек, коэффициент неравенства — 5000! И вот депутаты, представляющие 22 человека, решают войти или не войти в Верховный Совет Б. Н. Ельцину, за которого проголосовало 6 миллионов москвичей. Вспомним еще, что благодаря именно этой избирательной системе, после всех предвыборных баталий, Академгородок получил в парламенте «достойного представителя» — Е. Н. Мешалкина...

Большинство депутатов, несмотря на призывы к плюрализму, звучавшие на разных уровнях в последнее время, проявили ярко выраженное неприятие инакомыслия, и особенно организационно оформленного инакомыслия. Все-таки куда проще и спокойней один раз выбрать вожака, а потом идти за ним следом, не слишком себя обрекая личной ответственностью и работой мысли. Я считаю попытку группы радикалов — демократов объединить усилия по вполне определенным вопросам естественными и, безусловно, полезными. Им, по-моему, не следует делить размытую ответственность с аппаратом и послушным ему большинством Съезда за неэффективность экономической реформы, если она будет как и прежде проводиться половинчато и некомпетентно. Будет правильно разработать и опубликовать четкую альтернативу, вести разъяснительную работу и готовить смену всей команды на следующих выборах, если сдвигов в экономике и социальной сфере не будет — так принято во всех цивилизованных странах.

**А. МАНОХИН,** кандидат наук, депутат горсовета.



На Съезде было много морских аналогий — и про капитана, который успешно ведет корабль галсами, и про то, что загребая левым веслом, мы рискуем завернуть вправо. А я позволю себе сказать, что наш огромный корабль — страну необходимо поворачивать плавно, иначе перевернемся.

## ГЛАВНЫЙ ПОВОРОТ

Съезд утонул в эмоциях. Мы наблюдали те же баталии, что сейчас идут повсюду — и это, кстати, показатель того, что съезд весьма точно отразил структуру общества. Поразительно быстро менялись симпатии зала: Адамович выступил — все тянутся к нему. Распутин — и ему овации. Говорят, что принято мало решений — да это было бы трагедией, если бы в такой атмосфере принимались важнейшие решения!

Мне кажется, что еще не все депутаты осознали, что им доверены судьбы страны. Нельзя голосовать на основе симпатий-антипатий, нужно иметь убеждения и действовать соответственно им. А

для формирования убеждений нужны знания, информация. Я что-то не слышал, чтобы кто-нибудь из депутатов говорил о необходимости учебы. А ведь эти люди в комиссиях будут обсуждать и утверждать законопроекты.

Очень велика опасность скоропалительных решений. В технике, например, разрабатывают аванпроект, потом эскизный, технический проекты и только потом приступают к реализации. А тут сразу подавай закон о земле! Между тем в стране, насколько я знаю, до сих пор нет научно обоснованного земельного кадастра. Переписать и оценить все земли — работа очень большая, но,

как мне кажется, вполне possible сильная ВАСХНИЛ...

Когда земля будет оценена, государство сможет отдавать ее в аренду за дифференцированную плату. И за воду надо платить, иначе потомкам не останется ни плодородной земли, ни воды.

Меня, как и многих, встревожили националистические выступления на Съезде. Для того ли создавалась наша великая держава, чтобы на рубеже XXI века вернуться к феодальной раздробленности? Съезд — не тот момент, который надо было использовать для разжигания страстей... Мне кажется, что многие так называемые национальные проблемы имеют в основе экономику. Если жизнь улучшится, национализм пойдет на спад.

Так или иначе, начало советскому парламентаризму положено. Это опромный шаг вперед. Именно Съезд должен стать верховной властью, то есть взять под контроль партийный и государственный аппарат.

**К. СВИТАЦЕВ,**  
член - корреспондент АН.

# СЪЕЗДА

ДЕПУТАТОВ СССР ВЫСКАЗЫВАЮТ: ЗАВЕДУЮЩИЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ НИИ И НА РАЙКОМА ПАРТИИ, ВЫДВИГАВШИЕСЯ КАНДИДАТАМИ В ДЕПУТАТЫ — ДЕПУТАТЫ УЧАСТНИКИ СЪЕЗДА.

Не утихающие, горячие споры вокруг Съезда депутатов СССР повысили интерес избирателей Красноярского Академгородка к встрече с народным депутатом писателем Р. Солнцевым. Впервые за многие годы зал КНЦ был переполнен.

## ДВЕ НЕДЕЛИ В ЭФИРЕ

В своем выступлении Р. Солнцев, отказавшись от обширных обобщений, сказал, что ему довелось принять участие в беспрецедентной, в нашей стране, открытой передаче («от» и «до») всех перипетий внутрисъездовской работы в открытом эфире. И хотя у одних депутатов это повышало чувство ответственности, а у других усиливалось чувство театральности, в конечном итоге страна получила гигантскую информацию о жизни государства. Предваря вопрос избирателей о том, почему не выступал, он ответил, что кроме короткой реплики по поводу выдвижения А. И. Лукьянова, у него была цель вы-

ступить по докладу Н. И. Рыжкова. Однако секретариат не поставил его в план работы, но скоро текст выступления будет опубликован в «Огоньке».

Свою субъективную платформу на Съезде он оценил как близкую к взглядам, высказанным московскими делегатами, и хотя, отметил он, вначале Съезд был настроен к этой платформе недоброжелательно из-за некоторой фанатичности москвичей, впоследствии отношение к этой платформе потеплело.

Р. Солнцев разъяснил ряд эпизодов из деятельности группы красноярских депутатов, в частности, историю выдвижения в Верховный Совет

депутата Венрева. Трижды делегаты - красноярцы вносили его в список, и каждый раз его фамилия таинственным образом исчезала. Как известно, окончание этой истории породило так называемый «кризис Чемоданова», а красноярский депутат Венрев был единогласно выбран председателем комитета по аграрной политике страны.

Р. Солнцев ответил на многочисленные вопросы избирателей, которые касались различных сторон деятельности Съезда, личности депутатов и его субъективного мнения по интересующим присутствующих вопросам.

Много вопросов было задано по экологии края, в т. ч. и о строительстве «могильника» для захоронения радиоактивных отходов. Окончательный ответ на этот запрос красноярской группы депутатов не получен.

Живой, заинтересованный диалог с избирателями продолжался около 3 часов.

**М. ЮРЬЕВ.**

КРАСНОЯРСК.

оставлять работу не намерен.

Что касается моего мнения относительно разногласий на Съезде — с некоторыми позициями московской группы нельзя не согласиться, а некоторые для меня неприемлемы. Судя по дебатам, экономика страны будет развиваться в том же направлении, которое намечилось в послед-

ние годы. На вопрос, как выходить из кризиса — эволюционным или революционным путем — пока ответить трудно. По-моему, и сами экономисты не пришли к единому мнению.

Главное, что, на мой взгляд, показал Съезд — отдельным депутатам не под силу исправить все трудности. Надо браться за дело всем миром.  
**ЯКУТСК.**

## НА СОЮЗНЫЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ

Результаты комплексной проверки Института геологии Якутского научного центра СО АН рассмотрены на очередном заседании.

ИГ ЯНЦ — единственное академическое научно-исследовательское учреждение геологического профиля на обширной территории республики. Это в первую очередь и определяет его специфику. Институт ведет работы по изучению закономерностей образования месторождений полезных ископаемых, их размещения на территории; участвует в решении практических задач по развитию минерально-сырьевой базы горнодобывающей промышленности Якутской АССР.

Ряд тем коллектива связан с разработкой проблем геологии кимберлитов, магматических и метаморфических формаций. Значительные результаты получены в области экспериментального минералообразования и исследования самородных металлов. Большое народнохозяйственное значение имеет изучение промышленной нефтегазоносности на востоке Сибирской платформы. Институт внес свой вклад в работы по сейсмическому районированию территорий строительства промышленных и энергетических объектов, в том числе отдельных участков БАМа. Работа научного коллектива увязана с задачами геологических коллективов и промышленных предприятий. Однако комиссия все же рекомендовала усилить деятельность по организации внедрения разработок в народное хозяйство, найдя ее недостаточной целенаправленной.

Прочно вошла в планы НИИ алмазная тематика. Здесь много завершающих и переданных практикам наработок, большие планы на будущее. Институт регулярно передает в производственные геологические организации прогнозные карты и схемы.

В документах комиссии обращено внимание на то, что коллектив сумел устранить недо-

статки, обозначенные при прошлой проверке. Отмечен высокий уровень фундаментальных и прикладных исследований, автоматизации работ, зрелость коллектива.

Работа комиссии строилась в строгом соответствии с принципами гласности. Члены комиссии побывали во всех лабораториях, беседовали с сотрудниками всех возрастов и рангов, присутствовали на семинарах. Итоги проверки докладывались и обсуждались на общем собрании.

Комиссия, в частности, предложила откорректировать основные научные направления института, поскольку появились новые подходы к решению традиционных задач. Президиум СО АН, учитывая пожелания, в принятом постановлении утвердил следующие направления научной деятельности ИГ ЯНЦ: тектоника и геодинамика литосферы Якутии; магматизм и рудогенез различных геодинамических обстановок; закономерности образования полезных ископаемых и размещения эндогенных месторождений полезных ископаемых; кимберлитовый магматизм, закономерности образования и размещения месторождений алмазов, внутреннее строение, физические свойства и генезис алмаза; био-стратиграфия, эволюция осадочного литогенеза, закономерности образования и размещения месторождений нефти, газа, угля и других осадочных полезных ископаемых.

По рассматриваемому вопросу выступили директор института геологии ЯНЦ доктор геолого-минералогических наук Б. В. Олейников и председатель комиссии член-корреспондент Н. В. Соболев. У членов Президиума были вопросы к руководителю, пожелания коллективу. Отмечено, что существенный момент в деятельности института — он сумел вывести свои работы на союзный и международный уровень.

## ПРОБЛЕМА!

## СЕРЕЖКИ ИЗ МАМОНТА

Всем известно, что холодная земля Якутии — уникальная хранилища древней мамонтовой фауны. Лучшие палеонтологические музеи страны и мира украшают скелеты мамонтов, найденные именно в Якутии. Их названия — Аллаховский, Шандринский, Берелехский вошли во всемирную историческую литературу.

Но как же отнестись к известию, что сейчас мамонтовая фауна стала предметом варварского разграбления промысловиками — «умельцами ширпотреба».

Совмин ЯАССР заключил договор с Ленинградским производственным объединением «Северкварцсамоцветы» на добычу мамонтовой кости. И десятки тонн дорогих мамонтовых бивней уже отправляются за пределы республики, хищнические разграбления и уничтожаются ценнейшие палеонтологические памятники. Это не только игнорирование интересов республики, которая сама должна распоряжаться своими богатствами, пренебрежение к местным Советам, но и преступление перед исторической наукой.

Необходимо как можно быстрее — а то будет поздно — передать промышленный промысел этого сырья в руки хозяев этих мест. Но, безуслов-

но, с соблюдением всех правил охраны исторических памятников, рекомендаций науки.

Здесь, на месте, найдется немало народных умельцев — косторезов, способных создавать настоящие произведения искусства (они это доказывали не раз). Но прежде всего надо подумать о разработке соответствующих правил промышленного использования мамонтовой кости.

Хотелось бы услышать на этот счет мнение Комитета по мамонтовой фауне АН СССР, ученых СО АН, конкретно историков, а еще лучше — получить вполне определенное решение.

**Г. СЕРГЕЕВА.**

ЯКУТСК.

## ВСЕ ИДЕТ СВОИМ ЧЕРЕДОМ

Самыми напряженными по накалу страстей, на мой взгляд, были первые три дня до съезда. Много споров возникло вокруг процедурных вопросов. Как вы знаете, московская группа принципиально выступала за то, чтобы сначала заслушать доклады, а потом проводить выборы. Но в этом случае потребовалось бы сразу вносить поправку в конституцию. Большинство пришло к выводу,

что не стоит с этого начинать.

От якутской делегации в Верховный Совет избраны 4 человека. Мне предложили работать в комиссии по науке, здравоохранению и образованию. Но я высказал желание войти в комиссию по принципам самоопределения. На время работы Верховного Совета я, вероятно, буду освобождаться от своих основных обязанностей, но полностью







Недавно вернулись на «большую землю» участники 33-й Советской Антарктической экспедиции. В ее составе работал сотрудник Института космофизических исследований и аэронауки инженер-конструктор М. В. Павлов.

— Кто занимается анализом и оценкой информации?

— Данные по исследованию космических лучей предназначены для Института земного магнетизма и распространения радиоволн АН СССР. Межведомственная комиссия Арктического и Антарктического НИИ, в которую входят и представители института, принимает у нас отчеты, выставляет оценки. Но есть во всем этом некая формальность. По некоторым косвенным данным можно предположить, что наша работа не очень-то и нужна. Меня на станции менял Г. В. Любушкин. Он был участником 31-й САЭ. Перед отъездом побывал в институте, поинтересовался судьбой своих предыдущих материалов. Полу-

В соответствии с планом научного сотрудничества между АН СССР и АН Кубы группа археологов Института истории, филологии и философии СО АН в феврале-марте 1989 года проводила совместные с кубинскими учеными археологические исследования в бассейне р. Маяри.

## ПРОШЛОЕ СИБОНЕЕВ

В связи с приближающимся 500-летним юбилеем первого плавания Х. Колумба и появления испанцев на островах Вест-Индии во многих странах Европы и Латинской Америки, включая Кубу, ведется активная подготовка к торжественной встрече этой даты. Кубинской научной общественностью это событие понимается, как встреча двух культур — европейской и индейско-американской.

Значение подвига легендарного гегуэца и его сподвижников нельзя переоценить. Несмотря на появившиеся время от времени сообщения о том, что задолго до его экспедиции Америка была открыта финикийцами, китайцами, норманнами, португальцами, — именно Колумб соединил судьбу Америки с развитием всемирной истории. И неудивительно, что в историографии многих южноамериканских стран именно приход испанцев преподносился как наиболее существенный рубеж. Так и на Кубе прошлое коренных обитателей острова, индейских племен сибонеев и таинов, изучалось очень неглубоко, поскольку они интересовали специалистов прежде всего как объекты завоевания. Лишь постепенно идея самоценности аборигенных культур пробивала себе дорогу. Начались поиски их истоков, была поставлена проблема проникновения человека на Большие Антилы. Первые находки древних памятников на Кубе сделаны еще в 30—40-е годы нашего столетия, однако широкомасштабное изучение каменного века начиналось уже после революции.

Поскольку методы исследования и интерпретации таких памятников не были знакомы кубинским археологам, то они обратились за консультациями к коллегам из социалистических стран. В течение ряда лет такую помощь оказывали польские ученые, а начиная с 1978 года — специалисты Новосибирского научного центра. Начатое академиком А. П. Окладниковым двустороннее сотрудничество продолжается до сих пор.

В этом году совместный кубинско-советский археологический отряд вел стационарные раскопки в окрестностях Санта-Риты. Продолжалось изучение пещерного памятника Левиса-8, основной культурный горизонт которого датирован по радиоуглероду периодом 2800—2500 лет до наших дней. Однако не исключено, что человек появлялся здесь и в более раннее время. Пещера служила временным убежищем для полукочевых племен, занимавшихся сбором съедобных моллюсков, рыболовством и охотой на крупных грызунов — хутий. Об этом поведает состав пищевых остатков, обнаруженных в культурном слое.

Силами отряда были также начаты раскопки стоянки Мо-

десто-1, расположенной на берегу небольшой реки. На сравнительно ограниченной площади удалось обнаружить более 3000 каменных изделий, в составе которых значительную часть составляли различные орудия для обработки дерева: струги, скобели, долота, стамески. Скорее всего данная стоянка тоже носила сезонный характер и была связана с заготовкой и обработкой древесины. Из целых стволов пальм древние умельцы выдалбливали лодки или вззали плоты, которые затем спускали по реке к морю. Следует подчеркнуть, что все необходимые инструменты они изготавливали на месте.

Ассортимент найденных каменных орудий свидетельствует о развитом деревообрабатывающем производстве. Обитатели стоянки Модесто-1, судя по набору орудий, выполняли многоактивные операции по обработке дерева. Они умели пилить и долбить дерево, строгать и скоблить, прорезать пазы и шлифовать. Выделение таких специализированных центров позволяет говорить о довольно высоком уровне развития культуры местных племен.

Результаты работы по изучению древнейшего прошлого страны вызывают у кубинцев большой интерес. Достаточно сказать, что о раскопках в районе Санта-Риты писали многие центральные и местные газеты. Сотрудники отряда участвовали в конференциях учителей и работников культуры; место раскопок посещали многочисленные экскурсии. Постепенно крепнет понимание того, что история неделима по самой своей сути, и без знания прошлого нельзя понять настоящее, заглянуть в будущее. Перед кубинскими археологами стоят большие задачи по исследованию первобытной эпохи в обобщающем многотомном издании «История Кубы» и в учебниках для школ и вузов.

Опорным районом для проведения крупномасштабных археологических работ может стать бассейн р. Маяри, где уже открыто несколько десятков памятников, относящихся к каменному веку. Их комплексное изучение позволяет заметно обогатить и уточнить наши знания о древнейших обитателях Кубы. Корреляция кубинских древностей с палеоиндейскими памятниками Венесуэлы, Никарагуа, Мексики, других карибских стран позволит решить вопрос о первоначальном заселении острова. Для решения этих задач необходим выход двустороннего сотрудничества на новый качественный рубеж: создание постоянно действующей советско-кубинской экспедиции.

**Р. ВАСИЛЬЕВСКИЙ,**  
доктор исторических наук,  
**С. КОМИССАРОВ,**  
кандидат исторических наук.

Выписать газету «НАУКА В СИБИРИ» можно на любой адрес в СССР. Подписка принимается с любого месяца до конца года, непосредственно через редакцию. Для этого подписная плата (0,24 руб. за месяц) направляется почтовым переводом по адресу: 630090, Новосибирск-90, Советское отделение Промстройбанка, спецсчет Управления делами СО АН СССР 141628 (за газету). О переводе денег непременно известите почтовой открыткой редакцию, указав свой точный адрес, дату и номер почтового перевода.

## АНТАРКТИДА: ВОПРОСЫ БЕЗ ОТВЕТОВ



(нейтроны, позитроны) и тяжелой — (альфа-частицы, протоны). Как правило, тяжелые частицы обладают громадной энергией. Попадая в атмосферу, они взаимодействуют с атомами воздуха и рожают ливень вторичных частиц. Вот этот вторичный поток мой прибор и регистрировал.

— Какие еще работы проводились?

— На станции Мирный регистрировались сейсмические возмущения, изменения магнитного поля Земли, состояние «озонной дыры», велись различные метеорологические наблюдения и т. д.

— Что нового узнали об «озонной дыре»? Ведь вы находились как раз под ней?

— В составе экспедиции работал кандидат наук А. П. Коптев, непосредственно занимающийся «озонной дырой». Он утверждает, что «озонная дыра» была всегда, только меняла размеры и направление миграции. Как она влияет на человека — однозначно ответить еще нельзя. Нам она особых неприятностей не доставляла.

— Ваши впечатления об Антарктиде?

— Поражают воображение огромные ледяные просторы и крайне малая численность населения. Громады айсбергов и очень маленькие дома. Полярные сияния, почему-то черные, а не цветные, как в Арктике. Множество пингинов, за которыми очень интересно наблюдать — они совершенно не боятся людей. С удовольствием принимали участие в рыбной ловле. Как только замечали, что кто-то потянул леску, бросались со всех ног, чтобы успеть схватить затрепыхавшуюся на льду рыбу.

— Не трудно там, в Антарктиде?

— Трудно вдаль от дома, родных, друзей. А работать — нормально. Большое впечатление на меня произвели метеорологи. Каждый день, в любую погоду они запускали радиозонды. А ветра порой — 34 м/сек. Были случаи, когда человека выносило вместе с

шаром за пределы пусковой площадки.

Мороз на Мирном не был особенно сильным (по меркам якутским, разумеется). Минимальная температура — минус 32°, но донимали ветра.

Сложновато приходилось механикам, которые водили санно-гусеничные поезда. Технику к континентальному походу они готовили в плохо отапливаемом гараже. А поход — это низкие давления, температура, «гусеничный» комфорт. Зар-

плату же получали, кстати, гораздо меньшую, чем мы, работавшие на станции.

— А техника приспособлена для работы в экстремальных условиях?

— Не хочу показаться скептиком, но меня как раз поразило отсутствие техники высокого класса, снабженной специальным оборудованием. А аппаратура, на которой работали мы! — 50—60-х годов. Некоторая уже списана, но заменять ее нечем.

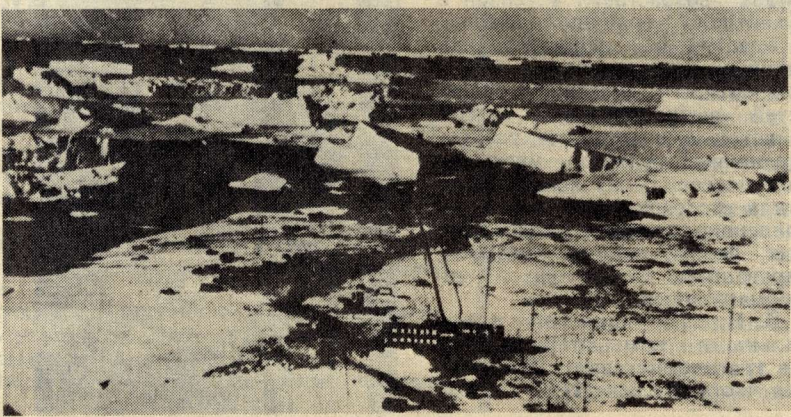
И еще один, наводящий на грустные размышления, факт. В помещении монитора температура колебалась от +12 до +30°. Каждый специалист знает, что в таких условиях нет стабильности в работе аппаратуры, она дает погрешности. Мне самому пришлось провести некоторую реконструкцию прибора, чтобы снизить влияние температуры. Естественно, выходные данные изменились. Напрашивается вывод, что до 1988 года аппаратура давала не совсем достоверные данные. И более того, когда я вернулся в Якутск, специалисты нашего института, ознакомившись с материалами, привезенными из Антарктиды, пришли к единодушному мнению, что методически неверно были заданы рабочие напряжения счетчиков монитора — 2,5—3,0 кВ. Нейтронную компоненту можно регистрировать при 1,4—1,8 кВ. По существу это ставит под сомнение выводы и нашей и предыдущих экспедиций.

чил ответ, что они еще не обрабатывались и оценить их невозможно. Может быть, я заговорил о вещах, которые не принято так обсуждать. Мы как-то привыкли об Антарктиде рассказывать с некоторым пафосом. А ведь проблем там немало. Наши станции на порядок уступают любой зарубежной по обустроенности быта, обеспеченности современной аппаратурой и т. д.

Извините, что рассказ получается далеко не героический. Я мог бы рассказать и о замечательных людях, с которыми посчастливилось встретиться там, и о каких-то характерных эпизодах, о той атмосфере взаимовыручки, которой ценно общение зимовщиков. О «ЧП», которых, конечно же, было предостаточно. О погибших молодых ребятах — 6 человек из шестидесяти зимовщиков. Но это — разговор особый.

И все-таки один вопрос не дает мне покоя — так ли уж необходима информация, с таким трудом добываемая на ледяном континенте. И если она действительно нужна, то почему бы не организовать ее обработку прямо на станции. Нужно так наладить дело, чтобы у зимовщиков оставалось чувство гордости за свою работу, и не возникал печальный вопрос «а для чего мы работаем?».

Беседу вела Г. КИСЕЛЕВА.





23 июня по старому стилю исполняется 100 лет со дня рождения Ахматовой.

Печальное пророчество Анны Андреевны, относящееся к 1946 году, году выхода знаменитого Постановления — кстати, и год-то теперь ЭТИМ знаменит — «...А знаете, меня обругали на «О»!

— Как это? — спросила я, потерявшись.

— Да-да, уже на все буквы алфавита было, и — вот теперь на «О»! Вышел том энциклопедии, где я обругана в статье «О журналах...»

(Из воспоминаний Л. К. Чуковской).

— Ахматовской звать не будут

Ни улицу, ни строфу.

— НЕ СБЫЛОСЬ! И улица — в Одессе — есть, и текущий год объявлен ЮНЕСКО Ахматовским, и чтения, размах которых несколько ошеломляет («Молитесь на ночь, чтобы вам вдруг не проснуться знаменитым») — проводятся, и стихи издаются. (Из последних изданий мне бы хотелось выделить сборник под редакцией Черныш В. А. «Анна Ахматова» из цикла «Классики и современники» и книгу Томского издательства, составленную Рудаковым В. В.).

Но самый большой подарок, который любой из нас может сделать — это погружение в Поэзию Ахматовой. Вы помните: «У каждого поэта своя трагедия. Иначе он не поэт. Меня не знают». Меня не знают! — вот что было самой большой трагедией для Ахматовой: она ничем не могла помочь своему народу...

(...Может быть, единственное хорошее, что случилось со мной в этом году — это, что книга не вышла. Вы и еще человек десять читателей любили бы и ее, восстанавливая в уме все пропуски. Но те, кто читал бы впервые... Полное разочарование, полное... И были бы правы: «у нас столько несчастий, столько событий, а она все сидит в своем болоте и размышляет о любовных происшествиях и собственных косах...»). Из воспоминаний Л. К. Чуковской).

В течение 1987/1988 учебного года в Новосибирском университете, в преддверии юбилея, было проведено 12 литературно-музыкальных вечеров, посвященных жизни и творчеству Ахматовой. Мы начали с первой книги «Вечер» (1912 год) и закончили «Поэмой без героя» (1940—1962). Мы познакомились и подружались с прелестной Еленой Альбертовной Белявской, рассказавшей нам о своих встречах с Анной Андреевной. По инициативе Геннадия Михайловича Абольянина, создателя уникального домашнего музея, мы провели 16 октября 1988 года в большом зале Дома ученых благотворительный вечер памяти Ахматовой «В то время я гостила на земле...»

А 26 марта, в день выборов, мы, совместно с ДК «Юность», при участии Г. М. Абольянина

и солистов ДМШ № 10, а также Общества книголюбов провели еще один вечер Ахматовой — для наших строителей.

Что же касается празднования 100-летия Поэта — об этом мне хочется рассказать подробнее.

15 лет тому назад, прогуливая в коляске свою младшую дочь по лесным дорожкам в окрестностях Академогородка (блаженное время — клещей мы тогда не боялись, и ощущение внутренней свободы меня в тот год не покидало...), я выучила всю книгу «Бег времени» наизусть. «Реквием» я знала давно, как и отдельные стихи. У меня тогда уже сложилось впечатление, что после 20-го года, а особенно после 40-го («1940 — апогей. Стихи звучат непрерывно, наступая на пятки друг другу, торопясь и задыхаясь...») у Ахматовой нет ни одного произведения, которое не было бы шедевром. Но «тайной тайны» для меня была и остается «Поэма без героя». Стихи шли всегда параллельно с музыкой, Ахматова чаще все-



## ДУШИ ВЫСОКАЯ СВОБОДА

го «совпадала» для меня с Вивальди, Перголези, Вероччини или Шютцем и Бахом, но «Поэма без героя» кончалась 13-м кварталом Шостаковича...

Неудивительно, что, прочтя в воспоминаниях С. Сомовой (журнал «Москва» №№ 3 и 4, 1984 г.) о А. Ф. Козловском, написавшем музыку к «Поэме» во время пребывания Ахматовой в Ташкенте, я загорелась эту музыку найти. Тем более, что Козловские были друзьями Анны Андреевны. Алексею Федоровичу посвящены два стихотворения из ташкентского цикла:

**ЯВЛЕНИЕ ЛУНЫ**

Из перламутра и агата,  
Из задымленного стекла,  
Так неожиданно покато  
И так торжественно

плыла, —  
Как будто «Лунная соната»  
Нам сразу путь пересекла.

\* \* \*  
Как в трапезной — скамейки,  
стои, окно  
С огромною серебряной  
луною.

Мы кофе пьем и черное вино,  
Мы музыкою бредим...

Все равно...

И зацветает ветка  
над стеною.

И в этом сладость острая  
была,

Неповторимая, пожалуй,  
сладость.

Бессмертных роз, сухого  
винограда

Нам родина пристанище  
дала.

Ташкент 1942—1944.

Из Музыкальной энциклопедии:

Козловский А. Ф. (1905—1977) — народный артист Узбекской ССР, дирижер и руководитель оркестра филармонии, профессор Ташкентской консерватории. Опера «Улугбек», балет «Тановар» (Иволга), музыкальная драма «Шерали», оратория «Джелал-Эддин», кантата «Наставление мудрым», 232 фуги, обработка узбекских, уйгурских, китайских песен...

И вот я звоню В. Я. Виленкину, автору блестящих «Воспоминаний с комментариями» (позже появится его книга «В сто первом зеркале»), но Виталий Яковлевич не проявляет интереса к моей идее — он сосредоточен на музыке Артура Лурье... Светлана Александровна Сомова тоже не смогла мне помочь. И мои более поздние попытки связаться с ташкентским Союзом композиторов, и даже звонки на квартиру Галины Логиновны Герус (Козловской) — все было напрасно. Пока месяца три назад в Ташкент не поехала моя дочь Марина...

Калитка, увитая виноградом, небольшой дом, переживший землетрясение — в нем Козловские жили с 1951 года. Всех входящих встречает журавль, 25 лет тому назад с перебитым крылом принесенный хозяевам. Он до сих пор иногда танцует, беседует с кошкой, ласково постукивая ее по голове... А с Ахматовой журавль познакомился по телефону — он кри-

чал ей что-то свое из Ташкента, когда она уже уехала.

Ахматова была эвакуирована из блокадного Ленинграда в 1941 году (ехала она, кстати сказать, поездом — через Новосибирск), и свой первый Новый год в Ташкенте встречала у Козловских.

«В Ташкенте я впервые узнала, что такое палящий жар, древесная тень и звук воды. А еще я узнала, что такое человеческая доброта...»

В 1935 году Анна Андреевна посылает книгу «Бег времени» к 60-летию Алексея Федоровича: «Далеким друзьям, храня им вечную верность», в книгу вложена записка: «Дорогие мои! Вот вам что-то вроде моей книги. В ней есть и период, который мы прожили вместе, есть и спутница моя поэма... Всегда помню и люблю. Ахматова».

И оживают строки еще одного стихотворения:

...И только в двух домах  
В том городе (название

неясно)  
Остался профиль (кем-то  
обведенный

На белоснежной извести

стены),  
Не женский, не мужской,  
но полный тайны.

И, говорят, когда лучи  
луны —

Зеленой, низкой,  
среднеазиатской —

По этим стенам в полночь  
пробегают,

В особенности в новогодний  
вечер,

То слышится какой-то легкий  
звук,

Причем одни его считают  
плачем,

Другие разбирают в нем  
слова.

Галина Логиновна в своих воспоминаниях рассказывает: «Когда Анна Андреевна пришла к нам, она обычно садилась на одно и то же место, и свет с необыкновенной четкостью отбрасывал ее профиль на белую стену. Алексей Федорович однажды обвел этот профиль сначала карандашом, а потом углем.

Мы часто шутили, рассказывая ей, как по ночам профиль живет своей особой жизнью... Из статьи в Музыкальной энциклопедии, посвященной А. Ф. Козловскому, я выписала только те названия произведений, в которых чувствуется Восток. Композитор, по утверждению Галины Логиновны, был в него просто влюблен. По словам Г. Г. Фельдгуна, профессора Новосибирской консерватории, работавшего в Ташкенте в те времена, Козловскому удалось сочетать счастливым бра-

ком узбекскую народную музыку с западно-европейской. Несколькими словами хочу сказать только об опере «Улугбек» (думая, что имя этого выдающегося астронома древности известно каждому) — первая постановка была осуществлена в 1942 году, либретто писала Галина Логиновна, художник — Усто Момин, световое оформление — Тышлер. Ахматова на премьеру присутствовала...

И еще несколько штрихов, от которых образ композитора как бы освещается изнутри. Первую симфонию он написал в возрасте 4 лет. В Киевскую консерваторию поступил — одиннадцати. Известно письмо матери Шопена Фредерику «...к тебе придет пан Антек. Прими его хорошо. Он перенес много бед и несчастий, которые делают человека человеком». Это — о прадеде Алексея Федоровича — Антеке Шиманьском...

Галина Логиновна подарила Марине свою фотокартонку с надписью: «Милому, доброму новому другу Марине на память о саде, о журавле Гони и о днях посевшей Ахматовской Шехерезады» — весной 1942 года Алексей Федорович возил Анну Андреевну по старому городу, открывая ей неповторимую прелесть Востока, а потом показал фотографию, где был двор, мангал, высокий тополь и Галина Герус (Козловская), идущая из сада с восточным кувшином в руках. Через три дня Ахматова подарила Галине Логиновне листок со стихами и посвящением:

Галине Герус

Заснуть огорченной,  
Проснуться влюбленной,  
Увидеть, как красен мак.  
Какая-то сила  
Сегодня входила  
В твои святые, мрак!  
Мангалочный дворик,  
Как дым твой горек,  
И как твой тополь высок,  
Шехерезада  
Идет из сада...  
Так вот ты какой, Восток!

Но не только фотографию и живые рассказы привозит Марина из Ташкента: ксерокопия нотной записи — музыка к Поэме — лежит передо мной, и в конце ее подписан Алексей Козловский и дата 1943, июнь, и «таким трепетом наполняется душа», «и так близко подходит чудесное...».

Примечание: все цитаты взяты из книги: Анна Ахматова, Сочинения, Москва, ХЛ, 1986; в статье, кроме специально оговоренных, используются фрагменты воспоминаний Савченко К. И.

«Поэма без героя» в сопровождении музыки А. Ф. Козловского прозвучит в Университете в день рождения Ахматовой.

Ю. ЛИХАЧЕВА,  
НГУ, кафедра истории  
культур.

## ШУКШИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

Имя Василия Макаровича Шукшина дорого каждому русскому человеку. В этом году ему исполнилось бы всего 60 лет, а его уже 15 лет нет с нами. Но все сильнее возрастает потребность осмыслить его яркое творчество, постичь нравственные уроки талантливого писателя, актера, режиссера, «прочитать» заново его короткую жизнь — битву.

Каждый год в июльское воскресенье на родине Василия Макаровича, в Сроствах, проходят шукшинские чтения. В Москве существует шукшинский центр. В разных городах страны организуются шукшинские

чтения. В этом году они состоялись и в новосибирском Академогородке — их инициатором стал доктор ф.-м. н. А. В. Сычев.

В Новосибирском государственном университете были прочитаны доклады о творчестве В. М. Шукшина. Библиотека НГУ подготовила тематическую выставку.

11 июня в ДК «Академия» прошла заключительная встреча шукшинских чтений. Почетным гостем на ней был родственник и друг Василия Макаровича художник И. П. Попов.

Программа этого дня была чрезвычайно насыщенной: новосибирские поэты Л. А. Чикин и В. А. Крешик читали свои стихи, посвященные Шукшину, артист Ю. К. Усачев исполнил его рассказы. Выступал фольклорный ансамбль НГУ, пека Надя Бурдыкова. Зав. отделом литературы Алтайского краеведческого музея Т. И. Вараксина познакомил с уникальным фильмом, снятым в день похорон Василия Макаровича. Состоялись также премьеры — документального фильма «Именем Шукшина» и

художественного фильма «Елки-палки» режиссера С. Николенко.

В дни «шукшинских чтений» в фойе ДК «Академия» экспонировалась фотовыставка из коллекции журналиста Л. А. Перетягина. На празднике было много гостей.

Безусловно, шукшинские чтения — примечательное событие в культурной жизни Академогородка. Станут ли они традиционными?

Наш корр.





## НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

### КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ ИЗ КОМПОЗИТОВ

Фирма «Шелби отомобилс инкорпорейтед» (штат Калифорния) изготавливает для легковых автомобилей фасонные колесные диски из композиционных материалов.

Эти диски массой 8 кг на 10—15 проц. легче алюминиевых и на 30—40 проц. легче стальных, не подвержены коррозии и обладают стойкостью к деформации и ударной прочностью.

«Металлукинг Ньюс» (США).

### ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ СВИНЦОМ

На Международной конференции по воздействию окружающей среды на здоровье человека отмечались две причины для беспокойства в связи с воздействием свинца. Первая заключается в том, что свинец, будучи компонентом бензина и красок, проник в ткани всех людей, даже живущих в отдаленных районах Африки и Южной Америки. Вторая причина беспокойства связана с изменением взгляда на действие свинца на организм.

«Экономист» (Англия).

### ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ С УГЛЕРОДНОЙ НИТЬЮ

Голландская фирма «Филипс» возобновила выпуск ламп накаливания с углеродной нитью на базе забытой столетия назад технологии, использовавшейся изобретателем электрической лампочки Томасом Эдисоном.

Несмотря на высокую стоимость (5 фунтов стерлингов за штуку), трудность изготовления и малую эффективность, эти старомодные лампы пользуются повышенным спросом у потребителей, благодаря внешнему виду и мягкому успокаивающему свету.

«Нью Сайентист» (Англия).

### КАК ОБЕЗОПАСИТЬ ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР

Фирма «Дженерал электрик» начала испытания пассивной системы охлаждения ядерных реакторов, в которой отсутствуют насосы и теплообменники.

Резервуар - накопитель, заполненный водой, устанавливается выше реактора, при аварии давление в реакторе сбрасывается, и вода из резервуара под действием силы тяжести устремляется в бак ядерного реактора. Остаточное тепло от реактора передается наружу путем естественной конвекции и испарения.

«Дизайн Ньюс» (США).

### МИНИАТЮРНЫЙ ВИДЕОПРОЕКТОР

А. Бекер (Массачусетский технологический институт, США) сконструировал миниатюрный видеопроектор, опытные образцы которого изготовила фирма «Рефлекшн технолоджи» (штат Массачусетс, США).

Этот видеопроектор массой 60 г размещается в корпусе размером 30×30 мм, в центре которого находится смотровое окно шириной 25 мм. При наблюдении одним глазом через смотровое окно в поле зрения на расстоянии 0,5 м появляется телевизионный экран размером 300 мм. Видеопроектор позволяет воспроизводить информацию на выходе ЭВМ в виде монохроматического текстового или графического изображения (красным цветом на темном фоне).

«Нью Сайентист» (Англия).



Стало уже традицией, что во второе воскресенье июня в живописных окрестностях Академгородка проводится праздник любителей бега всех возрастов и профессий. Организуется этот праздник Институтом теоретической и прикладной механики СО АН СССР в память о безвременно ушедшем из жизни Валере Рыцареве, который более десяти лет проработал в этом институте и за сравнительно короткое время успел многое сделать для молодежи научного городка.

## МЕМОРИАЛ РЫЦАРЕВА

Именно благодаря его усилиям в 1977 году возобновились полеты в Новосибирском планерном клубе и начались занятия в юношеской планерной школе, где мальчишки и девчонки с 14 лет знакомятся с азами свободного полета и поднимаются в небо на простеньких планерах БРО-11, ласково именуемых «Брошка-ми».

К сожалению, Валере судьбой было отпущено слишком мало времени, и многие его задумки и мечты остались только в памяти его товарищей и учеников. Планерный клуб факти-

чески является памятником В. Рыцареву и до сих пор успешно работает. Не стирается память о Валере и среди сотрудников института...

Всего несколько лет назад организаторы легкоатлетического пробега памяти Валеры Рыцарева радовались от души, когда на старт выходило около полусотни человек. С тех пор многое изменилось. Год от года популярность этих массовых стартов становится больше. Теперь уже в пробегах участвуют любители оздоровительного бега не только научного городка

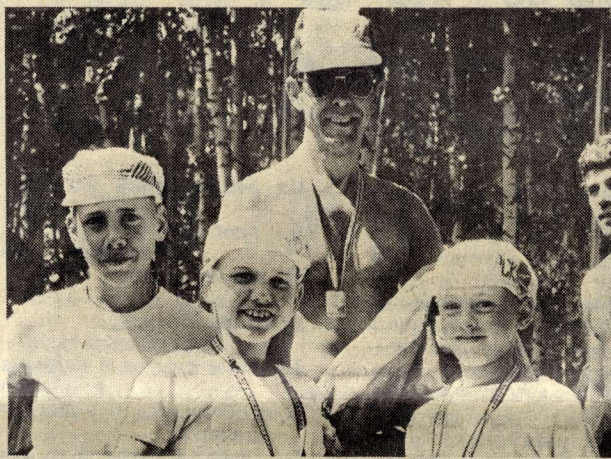
и Новосибирска, но и других городов области и Сибири. В этом году специально для участия в этом спортивном празднике приехала целая команда из Барнаула. Общее же количество участников соревнования приблизилось к тремстам. Нынче уже и организаторам, и судьям пробега стало значительно трудней и справиться силами одного института стало почти невозможно. Поэтому для основного инициатора соревнований Валерия Ищенко, рабочего высокой квалификации ИТПИМ СО АН

СССР, весьма кстати оказалась помощь района в лице председателя ВДФСО профсоюзов Советского района города Новосибирска М. Ю. Амбросимова. Большую помощь в подведении итогов пробега оказал судейской коллегии Володя Усольцев, инструктор физкультуры Института геологии и геофизики СО АН СССР.

...Погода и в этом году явно благоволила спортсменам. После долгих прохладных и пасмурных дней ярко засияло солнце и значительно потеплело, но не стало жарко. В тенистых аллеях Ботсада было свежо и приятно. Соревнования прошли в хорошей спортивной борьбе, в веселой и радостной атмосфере. На дистанции в 12,5 км со временем 40 мин. 48 сек. победу одержал спортсмен СКА Михаил Низамиев. Дистанцию в 25 км быстрее всех преодолел представитель «Чкаловца» Валерий Михайловский. Его время — 1 час. 22 мин. 30 сек. Среди женщин самой быстрой оказалась спортсменка «Сибири» Т. Брусенцова.

А. МАКСИМОВ.

Фото автора и В. Новикова.



## КОНКУРС

Министерство жилищно - коммунального хозяйства РСФСР объявляет конкурс на разработку концепции (технологии) создания нового типа экологически чистых источников теплоснабжения (отопительных котельных) для сел и малых городов РСФСР.

Конкурс проводится с целью создания и выбора высокоэффективных, отвечающих современным мировому уровню экологически чистых технологий выработки тепла для отопления и горячего водоснабжения коммунально-бытовых потребителей сел и малых городов.

В конкурсе могут принять участие коллективы научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций, научно-производственных и производственных объединений, предприятий, высших и средних специальных учебных заведений, временные или иные научно-технические коллективы, а также отдельные граждане СССР.

Конкурс на разработку концепции (технологии) проводится отдельно по следующим видам топлива: 1. Каменные угли Кузнецкого бассейна. 2. Каменные угли Нерюнгринского бассейна. 3. Бурые угли Канско-Ачинского бассейна. 4. Газообразное топливо (природный газ).

Для победителей конкурса устанавливаются премии (по каждому виду топлива): первая (одна) — 30 тысяч рублей; поощрительные (пять) — по две тысячи рублей.

Материалы на конкурс представляются в Минжилкомхоз РСФСР до 1 августа 1989 года. С программой конкурса, его

основными исходными технико-экономическими и экологическими требованиями, а также условиями его проведения можно ознакомиться в Минжилкомхозе РСФСР (г. Москва, ул. Кирова, д. 13; справки по телефону 924-20-05 и 925-50-14).

Положение о конкурсе высылается по запросу Минжилкомхозом РСФСР.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### В ОПК СО АН СССР ИМЕЮТСЯ В СВОБОДНОЙ ПРОДАЖЕ ТУРИСТИЧЕСКИЕ ПУТЕВКИ ПО СЛЕДУЮЩИМ МАРШРУТАМ:

Таллинн с 30.06 (7 шт. 55 руб.), Достлуг — Баку с 29.06 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), Достлуг 18 дн. с 04.07 (1 шт. 347 руб. на 3 чел.) (Каспийское море), Вильнюс с 06.07 (16 шт. 55 руб.), Баку, Мингечаур, Закаталы с 06.07 (3 шт. 165 руб.), Рига — Вильнюс с 10.07 (2 шт. 85 руб.), Баку, Мингечаур, Закаталы с 12.07 (3 шт. 165 руб.), Достлуг — Баку с 14.07 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), с 19.07 (2 шт. 245 руб. на 2 чел.), с 29.07 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), Улан-

Удэ — Максимиха с 13.07 (1 шт. 161 руб.), Таджикское море с 28.07 (2 шт. 133 руб.), Варзоб — Искандеркуль — Таджикское море с 29.07 (3 шт. 173 руб.), Варзоб — Таджикское море с 01.08 (7 шт. 164 руб.), Баку, Мингечаур, Закаталы с 05.08 (3 шт. 165 руб.), Достлуг — Баку с 08.08 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), Баку, Мингечаур, Закаталы с 11.08 (3 шт. 165 руб.), Достлуг — Баку с 13.08 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), с 18.08 (2 шт. 245 руб. на 2 чел.), с 23.08 (2 шт. 245 руб. на 2 чел.), с 28.08 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), Рига с 14.08 (2 шт. 55 руб.), Варзоб — Галжикское море с 20.09 (1 шт. 164 руб.).

Удэ — Максимиха с 13.07 (1 шт. 161 руб.), Таджикское море с 28.07 (2 шт. 133 руб.), Варзоб — Искандеркуль — Таджикское море с 29.07 (3 шт. 173 руб.), Варзоб — Таджикское море с 01.08 (7 шт. 164 руб.), Баку, Мингечаур, Закаталы с 05.08 (3 шт. 165 руб.), Достлуг — Баку с 08.08 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), Баку, Мингечаур, Закаталы с 11.08 (3 шт. 165 руб.), Достлуг — Баку с 13.08 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), с 18.08 (2 шт. 245 руб. на 2 чел.), с 23.08 (2 шт. 245 руб. на 2 чел.), с 28.08 (1 шт. 245 руб. на 2 чел.), Рига с 14.08 (2 шт. 55 руб.), Варзоб — Галжикское море с 20.09 (1 шт. 164 руб.).

### КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

- 27 июня — РОКОВАЯ ОШИБКА — 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- 28—29 июня — ВЫСЕЛЕННЫЙ В ПОИСКАХ ЖИЛЬЯ — 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- 30 июня — ДВОЕ И ОДНА — 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- 1—2 июля — ЧУДЕСНЫЙ ЛЕС (мультфильм) — 12. АВТОПОРТРЕТ НЕИЗВЕСТНОГО — 14, 16, 18, 20, 22.

## 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.  
Телекс: 63-1331. Мир.  
Телефоны: 35-31-56, 35-09-03, 35-75-59

Корпункты: 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 16490. МН04377.

Сдано в набор 16.06.89.

Подписано к печати 20.06.89.

Набор В. Филипповой, И. Ивановой.

Верстка Л. Вахмяниной, Т. Гавриновой.

Корректур Н. Донских, К. Львовой, В. Михальченко.

Монтаж Т. Вергулес.

Печать А. Лапина, К. Соловьева.

При перепечатке ссылка на «Науку в Сибири» обязательна.