



Наука в Сибири

Выходит с 4 июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

Четверг, 29 МАЯ 1986 г.

№ 20 (1251).

Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и в других городах восточных районов страны.

ОРИЕНТИРУЯСЬ

НА РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА

Работать по-новому

ЗАМЕТКИ

С ОТКРЫТОГО ПАРТИЙНОГО СОБРАНИЯ

В новых условиях невозможно работать по-старому — этот тезис неоднократно звучал уже после XXVII съезда КПСС.

Возникла необходимость и у коммунистов аппарата Президиума СО АН СССР с новой — съездовской — меркой подойти к рассмотрению своих задач. Такой разговор состоялся на недавнем открытом партийном собрании. Он был тем более нужен, что партийная организация должна была обсудить и принять меры по устранению недостатков, высказанных в адрес аппарата Президиума на пленуме Советского РК КПСС Новосибирска, состоявшемся 15 апреля 1986 года.

На собрании с докладами о задачах аппарата по организации и обеспечению научных исследований и по совершенствованию управленческой деятельности выступили коммунисты В. А. Коптюг и Ю. Д. Цветков.

1.

Задачи, поставленные перед наукой на XXVII съезде партии, хорошо известны. Главные из них — решительно повернуть науку и производство лицом друг к другу, не ослабляя при этом внимания к опережающему развитию фундаментальных исследований, ориентировать науку на получение конкретных крупных революционизирующих производственных результатов. И в этих целях очень важно всемерно развивать ее собственную конструкторскую и опытно-промышленную базу.

Совершенствование нашего общества уже идет по всем звеньям. Но необходимо ясное понимание того, что изменения к лучшему не произойдут в одночасье, потому что в центре преобразования стоит человек, без перестройки сознания которого, его психологии, его мышления (на что, конечно же, требуется время) все другие перемены невозможны, говорилось на съезде партии.

Эта же мысль звучала и на партийном собрании аппарата Президиума.

Повышение требовательности к каждому коммунисту, к каждому работнику, особенно руководителю, — подчеркнул в своем выступлении председатель Сибирского отделения АН СССР академик В. А. Коптюг, — насущная необходимость и в коллективе аппарата Президиума. С сожалением приходится говорить, что мы еще этого не осознали до конца. Так, в СО АН СССР проводятся комплексные проверки институтов, в которых участвуют многие сотрудники центрального аппарата. Проверки зачастую носят схематичный, формальный характер. Констатируются, как правило, лишь успехи, за мелкими хозяйственными просчетами не улавливаются более серьезные недостатки. Вина в этом и проверяющих, назначаемых от аппарата Президиума. Можно сделать однозначный вывод: каждое нарушение должно тщательно, до конца проверяться, нарушители наказываться, а материалы проверки предаваться гласности.

На партийном собрании неоднократно произносилось слово «интенсификация». Но интенсификация относится сегодня не только к производству и производственным отношениям, она должна пронизывать и сферу собственно управления. Интенсификация управления — это тот же, что и в экономике, поиск внутренних резервов.

(Окончание на 2 стр.).

УКАЗ

Президиума Верховного Совета СССР

О ПРИСВОЕНИИ ЗВАНИЯ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

тов. КОПТЮГУ В. А.

За большие заслуги в развитии советской науки и подготовке научных кадров присвоить академику КОПТЮГУ Валентину Афанасьевичу звание Героя Социалистического Труда с вручением ему ордена Ленина и Золотой медали «Серп и Молот».

Председатель Президиума Верховного Совета СССР,
А. ГРОМЫКО.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР,
Т. МЕНТЕШАШВИЛИ.

Москва, Кремль,
22 мая 1986 г.

В НОМЕРЕ:

НА СОИСКАНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР

стр. 2

ЭКСПЕДИЦИИ СО АН СССР

стр. 4-5

ЧИТАТЕЛЬ — РЕДАКЦИЯ — ЧИТАТЕЛЬ

стр. 7

1 ИЮНЯ — ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

стр. 8

в лабораториях НИИ СО АН СССР



В теплицах Института цитологии и генетики СО АН СССР ведется большая работа по получению гибридов растений. Эти исследования имеют прямой выход на Продовольственную программу.

На снимке: сотрудник лаборатории гетерозиса растений старший научный сотрудник, кандидат биологических наук В. А. Соколов проверяет завязываемость гибридов гороха.

Фото В. НОВИКОВА.

В ФОНД ПОМОЩИ

(Из заявления Овощенко Г. М. директору ГП ВЦ СО АН СССР Метляеву Ю. В.):

«...Прослушав выступление М. С. Горбачева о трагедии на Чернобыльской АЭС, выражая глубокие соболезнования пострадавшим, наш семейный совет решил перечислить мой месячный заработок за май 1986 года в Фонд помощи пострадавшим от аварии».

Таких писем сегодня множество. Болью в сердцах советских людей отозвалось сообщение о трагедии на Чернобыльской атомной электростанции. С первых дней в Фонд помощи пострадавшим во время

аварии и людям, вынужденным покинуть свои дома, стали поступать отчисления от граждан и коллективов предприятий и учреждений страны.

Посильный вклад в дело помощи пострадавшим вносят коллективы подразделений Сибирского отделения АН СССР. Однодневный заработок и различные суммы перечисляются на счет № 904435 сотрудники Института теоретической и прикладной механики, неорганической химии, Института гидродинамики им. Лаврентьева, Вычислительного центра и других институтов и учреждений СО АН.

Институтом ядерной физики перечислено уже более 5 тысяч рублей. Партийное собрание института вынесло резолюцию обратиться с предложением в ЦК КПСС о проведении всенародного субботника, заработанные средства от которого перечислить в Фонд помощи пострадавшим от аварии.

Инициатива сотрудников СО АН СССР — пример высокого гражданского долга советских людей. Всем, кто желает оказать помощь пострадавшим и перечислить свой однодневный заработок или другие средства, сообщаем номер счета: Новосибирск, Советское отделение Госбанка, счет № 904435 (в Фонд помощи населению Чернобыльской АЭС).

Е. КОЧЕТКОВ.

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

зверов: совершенствование структуры аппарата, использование современной вычислительной техники, повышение требовательности к подбору и расстановке кадров, перестройка стиля и методов работы.

— Что сейчас иногда бытует в аппарате? — говорил в своем выступлении главный ученый секретарь Отделения член-корреспондент АН СССР Ю. Д. Цветков. — Каждое изменение в функциях (даже при их уменьшении, как ни парадоксально) встречается руководителями подразделений требованием о дополнительной численности сотрудников.

Кстати, на попытки решения в организациях СО АН СССР новых научных, конструкторских и технологических задач преимущественно путем наращивания штатной численности обратил внимание коммунистов аппарата Президиума В. А. Коптюг. А ведь это сохранение ориентации на экстенсивные формы хозяйствования. Нужно создать жесткую систему контроля за этим процессом и помогать руководству институтов в поиске конструктивных решений кадровых вопросов. Например, сейчас повсеместно внедряется новая система оплаты труда научных сотрудников, конструкторов, технологов и рабочих опытных производств, которая позволит существенно повысить эффективность труда, а также сократить в некоторых случаях численность. Надо научиться высвобождать работников перераспределять по организациям Отделения, остро нуждающимся в кадрах.

И таких — внутренних — резервов предостаточно. Надо только по-новому, свежо взглянуть на порученное каждому из нас дело.

На собрании заместителя председателя Отделения коммунист Г. К. Шурпаев напомнил слова товарища Э. А. Шевардадзе, которые он сказал на торжественном заседании, посвященном 116-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина: «Прежний, в значительной мере основанный на ограничениях и запретах, метод руко-

Работать по-новому

водства экономикой уже не отвечает современным требованиям». Сейчас нужно развивать новое экономическое мышление руководителей всех рангов, основанное на поисках путей решения назревших острых социальных проблем, а не на поисках «объективных» трудностей, на постоянных попытках ухода от решения возникающих вопросов жизнеобеспечения научных центров и на боязни личной ответственности. Настало время коренной перестройки нашей работы, повышения ответственности аппарата Президиума и всех хозяйственных организаций за выполнение решений партии по развитию сферы социальности. На серьезных недостатках в этой области, в частности на удручающем состоянии пионерских лагерей, детских садов, некоторых спортивных сооружений и баз, остановился в своем выступлении и зам. председателя Объединенного профкома СО АН коммунист Л. А. Шаранов.

Ученый секретарь по физико-математическим наукам секретарь партбюро аппарата Президиума И. Н. Глазков подчеркнул: сегодня нужно добиваться от людей большей инициативности, компетентности, партийной принципиальности, ответственности. В еще большей степени это должно быть отнесено к руководителям среднего звена, которые сейчас практически не принимают самостоятельных ответственных решений.

Несколько по-иному заострил внимание на проблеме кадров среднего звена ученый секретарь по наукам о Земле коммунист Н. М. Подгорных: в аппарате Президиума нужно создать систему подготовки резерва таких кадров, ведь на руководящие должности выдвигаются люди, не имеющие, как правило, необходимого опыта.

Слабо освоен такой резерв интенсификации, как экономия ресурсов, рациональное использование средств. Некото-

рые производственные предприятия Отделения из года в год повышают себестоимость выпускаемой ими продукции. Об этом по-прежнему горячо и принципиально говорил ветеран партии Г. М. Медведев. На необходимость балансирования планов обратила внимание зам. начальника Планово-финансового управления коммунист Н. А. Азаренко: «Мы обременены порогами финансовых органов, добываем дополнительные средства, а они не освобождаются».

Или такой резерв, как нерациональное использование питьевой воды (утечка у потребителей, использование ее промышленными предприятиями, организациями и учреждениями для технических целей). В то же время строительство жилья в Новосибирском Академгородке сдерживается во многом из-за недостатка воды. Вот бы куда направить инициативу Управления водопроводно-канализационного хозяйства. Немало проблем и с рациональным использованием служебного транспорта в Новосибирском научном центре при его кажущейся нехватке. И здесь есть дельные предложения Управления эксплуатации (в частности по внедрению конвейера), да, видимо, мало-мало настойчивости оно проявляет. А нужна не просто настойчивость — нужно бороться за каждую прогрессивную идею и смелее проводить ее в жизнь.

За последние годы с активным участием аппарата Президиума СО АН СССР была успешно проведена серия крупных научно-организационных мероприятий, особенно в предсъездовский период. О них напомнил участникам собрания Ю. Д. Цветков. Именно эта большая и многоплановая работа позволяет говорить о зрелости коллентива аппарата и ставить перед ним существенно более трудные и важные задачи, диктуемые ответственностью периода развития, переживаемого страной. И такие задачи в

свете решений XXVII партийного съезда были сформулированы в докладе академика В. А. Коптюга на годичном Общем собрании СО АН СССР.

В связи с этим, сказал далее Ю. Д. Цветков, потребовалось критически оценить наши достижения и недостатки. В настоящее время организационная структура аппарата Президиума, стиль и методы его работы нуждаются в серьезном совершенствовании.

И действительно. До сих пор в аппарате не наведен должный порядок в работе с обширной информацией, не освоены современные информационные технологии. За 30 лет без малого существования Сибирского отделения АН СССР все еще не до конца отлажена процедура организации стандартных мероприятий типа общих собраний Отделения. Как заметил в своем выступлении на партийном собрании зам. начальника Управления организации научных исследований коммунист В. Д. Ермиков, «наши успехи достигаются героическими усилиями». Добавим — и авралами.

В своем докладе Ю. Д. Цветков назвал и другие недостатки в деятельности аппарата Президиума. Но сейчас излишне, видимо, перечислять их все, тем более что руководство Отделения уже принимает необходимые меры.

Новым же мощным импульсом общей перестройки и обновления работы центрального управленческого органа в Сибирском отделении АН СССР, каждого его сотрудника и по стилю мышления, и по его делам стал XXVII съезд партии. Уверенность в том, что этот настрой — в новых условиях работать по-новому — сохранится, придает и деловой характер обсуждения докладов на собрании, и принятое единогласно постановление, в котором записаны продуманные, взвешенные, реалистические мероприятия, и, наконец, возложенный собранием на партийное бюро четкий контроль реализации намеченных планов.

Ю. БЕЛОВ.

г. НОВОСИБИРСК.

сегодня и завтра вычислительной техники

Приборостроение и автоматика в СССР

Приборостроение называют катализатором научно-технического прогресса. И неудивительно, что его развитие опережает плановые расчеты. Так, объем производства приборной и вычислительной техники в одиннадцатой пятилетке (1981—1985 годы) возрос на 43 процента, превысив план почти на 6 процентов. За эти годы освоено производство более 200 типов новых приборов и средств автоматизации для управления технологическими процессами.

Автоматизация, как известно, базируется на все более широком применении вычислительной техники. С 1970 года в СССР создано около 7,1 тысячи автоматизированных систем управления (АСУ) различного назначения. Они обслуживают производство более половины промышленной продукции, автоматизированными системами оснащено около трети крупных промышленных предприятий.

Сегодня немаловажна работа крупного предприятия или электростанции, особенно атомной, без высокоточных, надежных и быстродействующих приборов, средств автоматизации и систем управления. Чтобы управлять работой реактора ВВЭР-1000, наиболее распространенного в атомной энергетике СССР, надо держать под контролем 10—25 тысяч сигналов. Никакому оператору это не под силу. Тут и приходит на помощь автоматика, которая не только позволяет уменьшить обслуживающий персонал электростанций, нефте- и газопроводов, но и сохранить расход электроэнергии и топлива, повысить надежность электроснаб-

жения. Так, электронный мозг Саяно-Шушенской ГЭС, недавно введенный в эксплуатацию, позволит эксплуатировать оборудование станции в оптимальных режимах, сделает труд персонала более творческим, по-настоящему инженерным.

История металлургии насчитывает уже века, однако мы еще не знаем многих подробностей о ходе плавки, без которых трудно получить металл высокого качества. Тем не менее советские ученые все глубже заглядывают в «рушу» конвертора и решающую роль в этом играют автоматические датчики, помогающие вместе с ЭВМ оптимизировать производственный процесс.

Эти и другие эксплуатируемые в СССР автоматизированные системы по своим функциональным возможностям не уступают лучшим мировым образцам. «Советский Союз вошел в такой важный этап экономического развития, — отмечал председатель Государственного комитета СССР по науке и технике академик Гурий Марчук, — когда от качества электронно-вычислительной техники, и прежде всего от ее микропроцессорной части, зависит быстрый переход на интенсивный путь развития». Советский Союз и здесь находится на передовых позициях.

В стране выпускается 15 типов микропроцессорных комплектов. На их базе создано около 30 типов микроЭВМ, кон-

троллеров и устройств. Если в 1981-85 годах микропроцессоры применялись более чем в 200 тысячах различных устройств и установок промышленности, то в следующем пятилетии уже в 1,8 миллиона объектов.

Только в 1985 году вошли в строй 1150 вычислительных управляющих комплексов на базе мини-ЭВМ для автоматизации машин, оборудования и приборов — на 57 процентов больше, чем год назад.

Использование микропроцессоров позволяет существенно снизить габариты, вес и стоимость технических средств управления, повысить их универсальность, надежность и точность. Однако одновременно усложнилась далеко не простая проблема программирования.

Недавно советскими учеными создан новый регулирующий контроллер — ремиконт. Используя все преимущества микропроцессорной техники, он вместе с тем не требует от тех, кто его применяет, каких-либо навыков в области традиционных методов программирования. Что это значит для СССР, говорит такая цифра: лишь предприятия Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР ежегодно выпускают более 150 тысяч регулирующих приборов для автоматизации технологических процессов.

Ремиконты уже установлены на крупнейшей в Европе маши-

не непрерывной разливки стали Ново-Липецкого металлургического комбината, на Литовской ГРЭС, металлургическом заводе «Электросталь», и везде отличные результаты.

Отлично зарекомендовали себя и советские электронные компоненты. Так, в Сибирском отделении Академии наук СССР изобретены твердотельные электролюминесцентные экраны, не требующие ни вакуума, ни сильного тока. По сравнению с аналогами фирм США, Японии, Финляндии советские твердые экраны имеют более широкий информационный диапазон, у них лучшая яркость, выше контрастность.

Применение электроники и средств автоматизации позволяет создавать качественно новое производство, примерно 60 гибких производственных систем с успехом действуют в Советском Союзе: на московском заводе «Красный пролетарий», объединенных «ЗИЛ» и «АЗЛК», в Ивановском станкостроительном объединении и т. д.

Полностью автоматизированными предприятиями станут Первый и Второй московские часовые заводы. Создание автоматизированного производства с широким применением промышленных роботов и микропроцессорной техники позволит в 3 раза поднять производительность труда, в 4 раза снизить трудоемкость изготовления часов.

Причем, надежность и точность хода, качество не только не снизятся, а, наоборот, возрастут. Кстати, разработки часовых механизмов многих советских моделей часов осуществляются на современных микропроцессорных системах автоматизации проектирования.

Уже созданы системы автоматизации разработки технологических процессов, вплоть до выдачи рабочих программ на станки с числовым программным управлением. При этом затраты труда на создание новой техники сокращаются в десятки раз. В дальнейшем отдельные автоматизированные системы проектирования, технологической подготовки производства и управления предприятием объединятся в единую комплексную систему автоматизации — конструкторские автоматизированные бюро.

Это дело будущего, хотя и не такого далекого, как может показаться на первый взгляд. Уже в двенадцатой и последующих пятилетках будут ускоренно развиваться такие области, как микроэлектроника, кибернетика и информатика. К 1990 году приборостроение увеличит выпуск продукции в 1,7 раза. Еще внушительнее будет рост производства вычислительной техники — более чем вдвое.

С. АБРАМОВ.

кандидат экономических наук.

(АПН).

Топонимические исследования в Якутском филиале СО АН СССР начались совсем недавно, с конца 1983 года.

Занимается ими сотрудник ИЯЛИ М. С. Иванов-Багдарын Сюлбэ. В течение 25 лет собирал он в свободное от работы время обширную топонимическую картотеку. Сейчас в ней 170 тысяч карточек. В Сибири,

только в Томске усилиями исследователя А. П. Дульзона и его учеников в течение нескольких лет собрана топонимическая картотека в 300 тысяч карточек.

М. С. Иванов объездил почти всю Якутию. Беседовал с пред-

седателями исполкомов, бригадами отделенных бригад, охотниками — знатоками старины, сказителями. Исследователь знакомился также с архивными документами. Собранные материалы строго паспортизировал.

Багдарын Сюлбэ написал несколько сот газетных и журнальных статей, издал на якутском языке четыре книги по топонимике, которые интересны и массовому читателю, и специалистам — лингвистам, историкам, этнографам.

Сейчас исследователь работает над составлением «Словаря местных географических терминов Якутии», «Большого топонимического словаря Якутии», «Словаря топоформантов Якутии».

Г. ПОПОВ, младший научный сотрудник Института языка и литературы, кандидат филологических наук.

Исследуется топонимика Якутии

На соискание Государственной премии СССР

Е. В. Пиннекер, Г. С. Вартамян, И. К. Гавич, А. А. Дзюба, И. С. Зекцер, В. С. Ковалевский, И. С. Ломоносов, Н. А. Маринов, Б. И. Писарский, Л. Л. Шабынин, С. Л. Шварцев. «Основы гидрогеологии». Монография в 6-и томах. «Наука», Новосибирск, 1980—1984 гг.

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОСФЕРЫ

ШЕСТЬ томов, 120 печатных листов, множество карт, графиков и диаграмм... И короткий для такого объема срок издания: с 1980 по 1984 год в Сибирском отделении издательства «Наука» выходит в свет весь этот капитальный, широкообобщающий труд. За сто лет существования гидрогеологии как самостоятельной отрасли знаний в системе наук о Земле такого еще не было. И сегодня уникальная шеститомная монография не имеет аналогов ни в советской, ни в зарубежной литературе.

В основе успешного завершения этого фундаментального труда — организация научных исследований в Сибирском отделении АН СССР, обеспечивающая их мировой уровень, и еще — давнее и плодотворное существование иркутской школы гидрогеологов, основанной профессором Валентиной Георгиевны Ткачук, эстафету которой принял нынешний ее руководитель доктор геолого-минералогических наук, заместитель директора Института земной коры Евгений Викторович Пиннекер.

Именно он, являясь председателем Комиссии СО АН СССР по изучению подземных вод Сибири и Дальнего Востока, выступил в 1976 году с инициативой создания шеститомной монографии, а потом возглавил ее редакционную коллегию, стал автором многих разделов. Всего же в создании этой коллективной монографии участвовало более сорока соавторов из научных центров Сибири, Дальнего Востока, Москвы и других районов страны, возглавляемых ответственными редакторами, видными специалистами — гидрогеологами С. Л. Шварцевым, Н. А. Мариновым, И. С. Зекцером, Н. Н. Плотиным, Г. С. Вартамян.

В монографии охвачены все основные направления современной гидрогеологии. «Общая гидрогеология», «Гидрогеодинамика», «Гидрогеохимия», «Геологическая деятельность и история воды в земных недрах», «Методы гидрогеологических исследований», «Использование и охрана подземных вод» — каждый из этих шести томов, имея самостоятельное значение, взаимосвязан с другими. Это ценное свойство дало возможность известным болгарским специалистам доктору К. Щереву и профессору М. Гылыбову назвать шеститомник «панорамой современной гидрогеологии», «первым в мире успешным опытом многостороннего и проницательного освещения структуры, содержания и проблематики гидрогеологии в ее классических, современных и даже грядущих очертаниях».

Однако неверно было бы представлять работу авторов монографии, как только обобщение уже известного; хотя и это требует огромного труда. Учитывая новые концепции, идеи, возникшие в последнее время как в гидрогеологии, так и в геологии, геофизике, геохимии, они выдвигают и доказательно обосновывают и собственные гипотезы, которые рас-

ширяют представления о том, что происходит с водой в земных недрах, объясняют ранее непонятные явления. Эти качества монографии, придающие ей истинно творческий, а порой и дискуссионный характер, также высоко оцениваются специалистами и в нашей стране, и за рубежом.

Том «Общая гидрогеология» в английском переводе был издан в 1983 году как один из томов «Кембриджской серии наук о Земле» (единственное пока советское издание в этой международной серии). Ожидается публикация и в других странах. Заведующий кафедрой гидрогеологии Фрайбергской горной академии (ГДР) доктор Г. Йордан в своем отзыве о шеститомнике подчеркивает: «Основы гидрогеологии» являются настольным руководством; всем теоретикам и практикам, прямо или косвенно занимающимся гидрогеологией, они могут быть горячо рекомендованы».

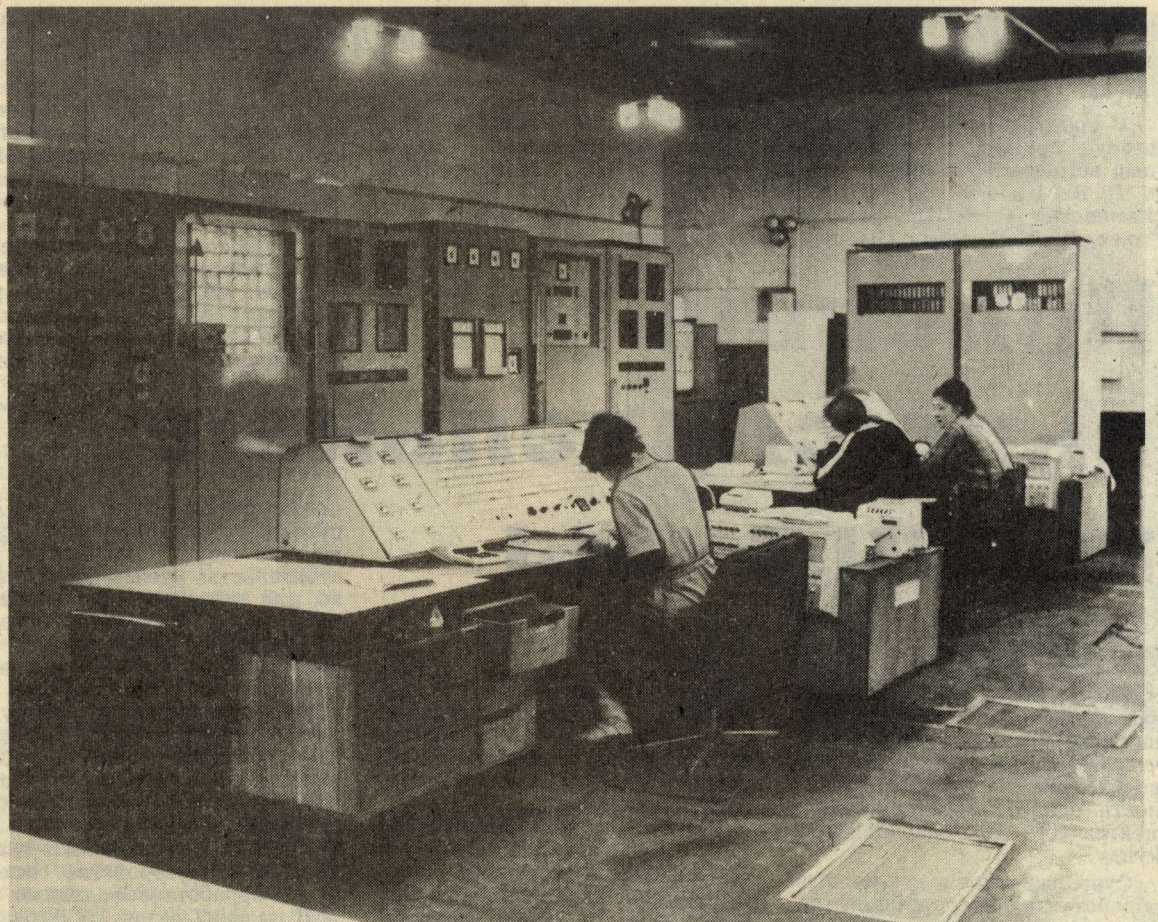
Не случайно в многочисленных рецензиях на монографию отмечается не только ее вклад в фундаментальную науку, но и большая практическая значимость. «Авторам в едином методическом ключе удалось осмыслить и изложить в доступной форме две связанные между собой проблемы — использования и охраны подземных вод, которые в последние годы наиболее актуальны в комплексе гидрогеологических проблем на современном сложном этапе технического прогресса, когда подземные воды становятся сферой влияния разнонаправленной человеческой деятельности», — отмечает член-корреспондент АН Каз. ССР Ж. С. Садыков.

«Глобальное вторжение человека в подземную гидросферу в целом угрожает уже не отдельным жизненно важным природным объектам среды обитания, а всей колыбели человечества», — заостряет эту проблему доктор геолого-минералогических наук, профессор В. И. Корценштейн. Он добавляет: «И об этом надо говорить громко, а не шепотом». И, как бы подытоживая сказанное, авторы рецензии в журнале «Наука в СССР» старшие гидрогеологи страны, доктора наук И. К. Зайцев и Н. И. Толстихин делают вывод: «Главная заслуга авторов шеститомника в том, что «слово о воде» сказано именно в тот момент, когда острота проблемы становится очевидной для всех». Недаром по решению Организации Объединенных Наций с 1981 по 1990 годы объявлено Международное десятилетие питьевой воды...

Актуальность монографии, сочетание в ней широты обобщений с глубиной анализа, фундаментальной основательности с практической направленностью — все эти ценные качества, признанные советскими и зарубежными специалистами, позволяют сделать вывод о том, что этот труд достоин того высокого поощрения, на соискание которого он выдвинут.

А. БАТАЛИН,
наш собкор.

г. ИРКУТСК.



Оперативный пульт АСУ технологическим процессом электролиза внедрен на Красноярском алюминиевом заводе.

помочь человеку

Проблема трезвости и пьянства стала сейчас одной из часто обсуждаемых в научных, околонаучных и просто житейских кругах. Изменение «алкогольной обстановки» можно измерять по распространённости хронического алкоголизма, по динамике уровня и структуры потребления алкогольных напитков, наконец, по нашему с вами отношению к выпивкам и трезвости.

Годишное потребление спиртных напитков в нашей стране при пересчете на абсолютный (100 процентов) алкоголь (на душу населения) выросло к началу 80-х годов до

товарищеских ужинах. Отношение к трезвенничеству заметно изменилось после того, как оно получило мощную поддержку. Сейчас даже можно отметить парадоксальную ситуацию, когда некоторые «в меру» выпивающие стали активно утверждать свое «право» на выпивку. Такой человек вынужден оправдываться в узком кругу, что он выпивает без злоупотребления, не собираются полностью прекращать, хочет остаться «нормальным человеком». И это симптоматично: обороняться вынуждено не трезвенничество, а уже «культурное», умеренное питье.

пивок обследованные распределялись следующим образом: 40 процентов — выпивают «потому, что так принято», по традиции; 29,7 процента — выпивают «для общения»; 18,6 процента — выпивают из-за «потребности» в выпивке; 4,9 процента — из-за «полезности для здоровья».

По данным этого исследования, можно предположить, что только около 30 процентов взрослого населения являются убежденными потребителями алкоголя и у них сформировалась потребность в спиртных напитках. Остальные же начали сокращать размеры выпивки и

ВЗГЛЯНЕМ НА ПРОБЛЕМУ ТРЕЗВО

РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД ИССЛЕДОВАНИЕМ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ

8,5 л. Бывшее таким широко распространенным «бытовое» и, чего греха таить, «производственное пьянство» (дни рождения, юбилеи, праздники и просто выпивки на работе) сформировали терпимость к нему общественного мнения.

На таком «общем фоне» при номинальном одобрении трезвенников обывденное отношение к ним было ироническим, порой даже насмешливым: «белая ворона», «не наш человек» и т. п. И трезвенник вынужден был активно обороняться, испытывая давление в виде насмешек, недоумений, порицаний, недоверия и провокаций на выпивку. Кстати, большинство срывов у лечившихся от хронического алкоголизма происходило под действием этих «общественных санкций».

Общественное мнение и ситуация в целом значительно изменились после постановления ЦК КПСС от 17 мая 1985 года «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма», о чем в постановлении ЦК партии от 18 сентября 1985 года говорится, что эти меры уже «...положительно сказываются на оздоровлении нравственного климата в обществе, трудовых коллективах и семьях, на повышении дисциплины и организованности».

Результаты этих перемен каждый может заметить вокруг себя. Очень оздоровило общественную атмосферу прекращение выпивок на официальных, полуофициальных и неофициальных торжествах, банкетах и

ТОЧНУЮ и полную картину изменений в алкогольной проблеме может дать, конечно, только комплексное их изучение. Однако появление новых тенденций или изменение старых могут достаточно верно отражать и отдельные выборочные исследования. Одно из них (для ориентировочного выявления намечающихся тенденций) проведено в Новокузнецке на предприятии с численностью трудящихся около 1000 человек через три месяца после начала действия указанного постановления ЦК КПСС. Коллектив рабочих одной смены обследовался с помощью анонимной анкеты. В последние годы этот метод широко используется при социально-гигиенических исследованиях. Были получены следующие показатели: 5,5 процента — совершенно не употребляющие алкогольные напитки; 56,3 процента — умеренно употребляющие; 26,4 процента — злоупотребляющие; 11,8 процента — явные алкоголики.

Интересно отметить, как изменилось отношение рабочих к выпивкам после выхода в свет постановления ЦК КПСС: 31,8 процента — продолжают выпивать, как и прежде; 29,6 процента — стали выпивать несколько меньше; 32,1 процента — начали выпивать значительно меньше и реже; 4,5 процента — совсем прекратили, хотя раньше выпивали.

По мотивировкам своих вы-

выпивают, ориентируясь на то, «как все».

У противоялкогольной борьбы на современном этапе существуют две опасности. С одной стороны, это свертывание активности («возвращение к прежним условиям»), что можно регистрировать по состоянию винного прилавка и сферы услуг, прежде всего культурных, спортивных и оздоровительных. Другая опасность заключается в мимикрии пьянства, переходе его в малозаметные формы: тихие домашние, но готовые в любой момент выплеснуться в прежнем виде.

У движения за трезвость имеются большие человеческие резервы. Это кроме трезвенников по убеждению (число которых значительно выросло по сравнению с недавним прошлым), те люди, которым категорически нельзя выпивать: дети и подростки, беременные и кормящие матери, лица, лечившиеся от хронического алкоголизма. Это жены и матери многих мужчин, злоупотребляющих алкоголем. Это те около 70 процентов взрослых (до данным нашего обследования), которые начали сокращать количество и частоту выпивок.

Борьба, конечно, предстоит длительная и настойчивая, она еще находится только в начале пути.

Г. КРАСИЛЬНИКОВ,
кандидат медицинских наук.

г. НОВОКУЗНЕЦК.

По итогам конкурса прикладных работ

В конкурсе прикладных научных работ СО АН СССР вторую премию получила работа «Полевые вычислительные комплексы». Авторы — Б. М. Глинский, А. Г. Сенни, Г. В. Берзиков, М. И. Мотыльницкий, В. М. Иванов, В. Е. Каминский, Г. В. Астафьев, М. Н. Шорохов, В. П. Толстеев, В. П. Высотин (Вычислительный центр).

Полевые вычислительные комплексы

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ методы обработки полевых материалов — один из самых емких по количеству перерабатываемой информации и потреблению машинного времени. Подсчитано, что уже на сегодняшний день необходима производительность одного экспедиционного центра 10⁷—10⁸ операций в секунду.

Существующая технология обработки и интерпретации геофизических данных предполагает следующие этапы: регистрация и первичная обработка результатов измерения поля; трансформация экспериментальных значений поля; решение обратной задачи; интерпретация полученных результатов. Причем, на месте проведения поисковых работ в основном осуществляется регистрация значений поля и частично — обработка данных. Все остальные этапы выполняются на экспедиционных и региональных вычислительных комплексах, расположенных в крупных городах или поселках. Полевые материалы доставляются в центры обработки, как правило, на магнитных носителях.

Очевидны недостатки такого подхода — большой разрыв во времени между получением полевых данных и результатов их обработки. Появляется высокая вероятность пропуска месторождений, не лежащих точно на запланированной сетке профилей; вся обработка и интерпретация скапливается на ВЦ, и, как следствие, — не хватает вычислительных мощностей.

В ВЦ СО АН СССР под руководством академика А. С. Алексеева разрабатывается идеология трехуровневой системы сбора и обработки геофизической информации.

На первом уровне осуществляется сбор (регистрация) экспериментального материала с частичной первичной обработкой. На втором — первичная обработка результатов измерения поля и вычисление трансформаций поля. На третьем — решение обратных задач и интерпретация полученных результатов.

Каждому уровню соответствует вычислительная мощность, определяемая используемыми техническими компонентами. На первом — микропроцессоры и микро-ЭВМ, на втором — микро- и мини-ЭВМ, на третьем — старшие модели ЕС ЭВМ, ПС-2000 и другие мощные ЭВМ. Оперативная связь между вторым и третьим уровнями предполагается осуществлять с использованием спутниковых каналов связи.

В этой системе новым элементом являются полевые вычислительные комплексы (ПВК), осуществляющие экспресс-обработку данных, которая соответствует второму уровню на месте, максимально приближенно к району проведения геофизических работ. Сегодня на ПВК можно обрабатывать информацию до уровня построения временных разрезов в сейсморазведке и геоэлектрических разрезов в электроразведке. Оперативность обработки по-

левого материала позволит изменять направление исследований во время проведения разведочных работ, отказаться от методики априорного планирования сети поисковых профилей в перспективном районе, заменив ее направленным поиском.

Важный момент использования ПВК — средства обработки приближены к источнику геофизической информации, на новом уровне восстанавливается утраченная связь интерпретатор — оператор.

▲ По предварительным оценкам, экономический эффект от внедрения ПВК-Э в геофизических партиях составляет 30 тыс. рублей в год на один комплект, а ПВК-С — 50 тыс. рублей.

▲ Один из экземпляров ПВК-Э демонстрировался на ВДНХ в разделе «Научно-технический прогресс-85». Разработана отмечена двумя серебряными и тремя бронзовыми медалями.

▲ Мнение доктора геолого-минералогических наук Г. А. ИСАЕВА (руководитель работ со стороны СНИИГТИМСа): «Использование интерактивного режима интерпретации на ПВК дает возможность организации новой технологии работ. Появилась реальная возможность оперативно обрабатывать полевые материалы параллельно с производством полевых исследований. Это обстоятельство позволяет изменять схему обработки исследуемой площади и менять направление поисковых работ. Таким образом, возникает возможность создания замкнутой системы регистрации и обработки данных в полевых условиях, и именно в этом направлении совместные работы представляются чрезвычайно интересными».

В РАМКАХ договора о научно-техническом сотрудничестве ВЦ, СКБ ВТ СО АН СССР и ВНИИГФизика, СибОКБ НПО «Нертеофизика» Миннео СССР объединили свои ресурсы для выполнения заданий по разработке лабораторий 1 ЦС-МГД с автономными измерителями и полевых вычислительных комплексов для экспресс-обработки электроразведочных данных (ПВК-Э). В результате удалось конструктивно объединить эти две системы в закрытом кузове автомобиля высокой проходимости. В конце 1984 года успешно проведена сдача опытных образцов обеих систем межведомственным комиссиям. Испытания проводились на территории Прикаспийской впадины, где был продемонстрирован комплекс систем, обеспечивающий многоканальный сбор электроразведочных данных с предварительным контролем результатов измерений и последующую экспресс-обработку на ПВК-Э. В результате оперативно были получены парамет-

ры изучаемого геоэлектрического разреза. Основу комплекса составляет микро-ЭВМ «Электроника 60М» и специальный разрабатанный «электронный диск», используемый в качестве системного носителя. Его достоинства — высокая скорость обмена (в 8—10 раз большая, чем у флоппи-дисков), повышенная надежность системного носителя (в диске примене-

ны корректирующие коды, отсутствуют механические подвижные части). Последнее обстоятельство чрезвычайно важно для полевых вычислительных систем. Начальная загрузка операционной системы в «электронный диск» производится с магнитной ленты. В состав периферийного оборудования входят графический дисплей и графопроектор. Компактная система математического обеспечения графики (СМОГ-М), разработанная в СКБ ВТ СО АН СССР, позволяет выводить на эти устройства исходные и обработанные данные.

В полевой сезон 1985 года на базе Алтайской геофизической экспедиции были проведены опытно-методические работы с ПВК-Э. Автоматизированная система обработки данных методов переходных процессов при поисках полиметаллических руд была разработана совместно СНИИГТИМСом и СибОКБ. Обрабатывались данные по одному из известных месторождений Рудного Алтая. Результаты интерпретации хорошо согласуются с данными бурения.

Начиная с 1986 года, запланирован выпуск экспериментальной партии ПВК-Э в СибОКБ для организаций Миннео и СО АН СССР.

Работа, проделанная в рамках договора о научно-техническом сотрудничестве между организациями Сибирского отделения и Миннео СССР, — яркий пример успешной совместной деятельности с последующим тиражированием полевых вычислительных комплексов, оснащенных пакетами прикладных программ.

Другой пример использования ПВК для экспресс-обработки электромагнитных данных — работы на Байкальском геологическом полигоне, которые проводятся совместно с Институтом геологии и геофизики СО АН СССР и ПО «Иркутская физика» Миннео РСФСР. Цель исследований — поиск предвестников землетрясений активными методами, в частности с применением генераторов электромагнитного поля.

Для обработки сейсморазведочных данных ВЦ и СКБ ВТ разработан более мощный мультипроцессорный полевой вычислительный комплекс (ПВК-С). Комплекс позволяет проводить параллельную обработку данных на 8 микро-ЭВМ типа «Электроника 60». Разработано прикладное математическое обеспечение, позволяющее в полевых условиях строить временные сейсмические резервы с учетом параллельной обработки.

Одним из важнейших направлений работ, связанных с применением ПВК, является разработка компактных алгоритмов и программ, обеспечивающих высокую точность и скорость счета на микро-ЭВМ. В Вычислительном центре также алгоритмы созданы для рекурсивной фильтрации полевых данных.

В результате проведенных исследований создан и начинает активно внедряться в практику геофизических работ персональный компьютер для геофизиков-полевиков.

Б. ГЛИНСКИЙ, кандидат технических наук, г. НОВОСИБИРСК. Вычислительный центр СО АН СССР.

РИСУНКИ НА ПЛИТАХ КУРГАНОВ

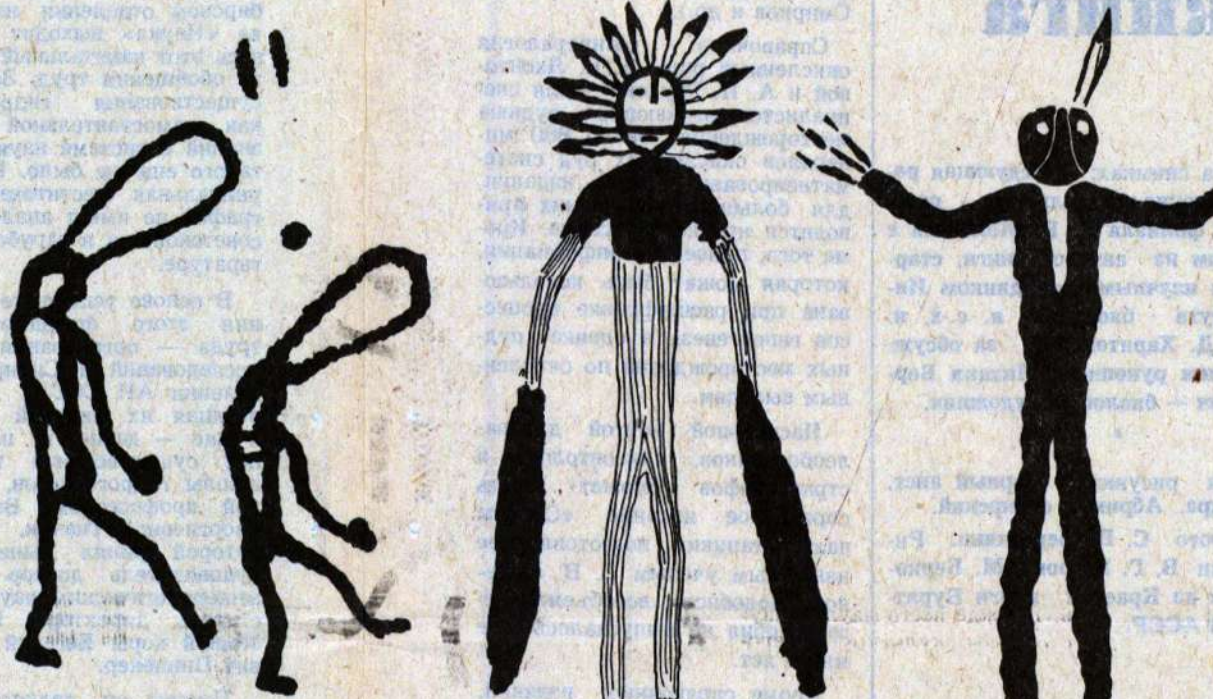
Центром работ нашего отряда летом прошлого года стали курганы, расположенные на реке Урсул в Онгудайском районе Горно-Алтайской автономной области. Почему Урсул? Очевидно потому, что район этот необычайно богат самыми разнообразными памятниками самых различных эпох. Очевидно и потому, что в долине реки — этой мекке археологов — работали такие видные ученые, как М. П. Грязнов, С. В. Киселев и С. И. Руденко. И вот спустя почти 30 лет своеобразную эстафету археологических исследований принял восточноалтайский отряд североалтайской экспедиции Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

РАБОТА НА УРСУЛЕ — а мы провели здесь долгие три месяца — было легко и трудно. Легко благодаря постоянному вниманию районных властей и местных жителей, которые не только словом, но и делом помогали экспедиции. Трудно из-за чрезвычайной популярности археологии в этих местах. Нас буквально осаждали толпы любопытных. Трудно еще и потому, что всегда и всюду археологов сопровождают быстро рождающиеся легенды о несметных сокровищах, которые они якобы нашли. Не избежали такой участи и мы: прошел слух о целых золотых слитках, извлеченных нами из курганов урочища Бальн-Сок. И в который раз приходилось объяснять, что археология — не поиски сокровищ. Обычные предметы, с которыми мы имеем дело, — битые горшки из обожженной глины, примитивные украшения из кости, железа, бронзы, очень редко из серебра или золота, орудия труда и т. п. Все это понемногу нашли и мы в урсульских курганах.

Конечно, поиски предметов в древних могилах не самоцель. Прежде всего наука изучает обряды, культуру и верования народов, о которых мы еще очень мало знаем. Ряд таких ценных сведений получен и при исследовании погребальных комплексов Урсула. Нелегкий труд археолога, требующий подчас аскетического терпения и виртуозного владения своим телом и раскопачным инструментом, всегда вознаграждается

радостью первого трепетного прикосновения к древним предметам — немым свидетелям далекого прошлого.

Отряд продолжал работы, и все его участники верили — уникальные находки впереди.



На рисунках:
▲ Изображение людей с бычьими рогами на голове.
▲ «Владыка зверей». Рисунок темно-красной охрой.
▲ Человек-солнце. Рисунок черной и красной краской.
Рисунки публикуются впервые.

Никто из нас не мог даже предположить, что на этот раз нас ждут не вымышленные «сокровища», а что мы уже стоим, так сказать, на пороге открытия.

В СЕЛЕ Каракол (2—3 км от нашего лагеря) целое лето трудились горноалтайские художники, воздвигая Монумент славы советским воинам, погибшим в Великой Отечественной войне. Они-то и попросили нас исследовать малоприметный курган, у основания которого намечалось поставить памятник. Выбор был не случайным, так как холм, на котором был устроен курган, господствовал над левобережной частью доли-

ны Урдулы, возвышаясь прямо в центре этого села. И действительно, курган оказался необычным. Не было привычных глубоких могильных ям. Несколько каменных ящиков из тщательно отесанных сланцевых плит без видимого порядка располагались сразу же под тонким слоем земли. Потребовалось всего несколько часов, чтобы один из них «вылез», как образно говорят археологи, из толщи материкового грунта.

Перед нами открылось почти ненарушенное погребение далекой энеолитической эпохи. Мужчина лежал на спине. Он показан с черепа, окрашенного темно-красной охрой. По

массивности его костяка трудно определить, что при жизни это был человек недюжинной силы. Кто он? Простой охотник, шаман или, может быть, вождь племени? Эти вопросы возникнут потом, а пока нас, как громом среди ясного неба, поразили рисунки на внутренних сторонах плит каменного ящика. Хотелось кричать, плакать... Но «звук» не будет. Археологи чувства выражают по-своему: наступает длительное молчание; з. н. кукушейся отрешенностью — работа мысли. В памяти мелькают и исчезают сотни известных по публикациям рисунков разных времен и народов — от Скандинавии до Аляски, от холодного северного Пеггемеля до левантинских рисунков жаркой Испании и Южной Африки.

КАРАКОЛЬСКИЕ рисунки удивительно самобытны и в то же время просты и прекрасны, как произведения Пикассо и Матисса. Для нас они не только источник научных сведений, но и представление об эстетических вкусах и даже мировоззрении первобытных людей. Поражает удивительная сохранность красок. Невероятно трудно поверить, что каракольские фрески нанесены рукой древнего художника около четырех тысяч лет назад! Но вместе с тем некоторые рисунки едва просматривались, другие осыпались даже от легкого прикосновения щетки. Поэтому они в срочном порядке, прямо в полевых условиях снимались на все виды фото- и киноленты, тщательно копировались художниками отряда.

Рисунки на каракольских плитах налагают друг на друга: выбитые или пропильные каменным орудием, перекрыты тончайшими гравировками, а поверх всего этого — полихромные (черной и красной красками) изображения рьяных людей. Продуманное композиционное расположение фигур, их стилизованное единство, единая техника исполнения и ослепительного цвета краски создают впечатление об одномоментности нанесения рисунков одним древним художником. Все они безусловно имели какое-то определенное, может быть, оградительное значение, как, например, узкая охряная полоса, которая была нанесена по верхнему краю двух каменных ящи-

▲ Каракол. Один из каменных «саркофагов» эпохи палеометалла.



нов с погребениями. Плиты с уже выполненными рисунками брались где-то рядом — либо в древнем неолитическом святилище, либо из оградения более древних могил. То, что возраст выбитых рисунков значительно старше, не вызывает никакого сомнения.

Судя по всему, рисунки из Каракола принадлежали племенным охотникам и рыболовам, возможно, не знакомым еще ни с земледелием, ни с разведением домашних животных. Датировка наскальных рисунков всегда связана с рядом трудностей. Часто только содержание и стиль служат надежным ориентиром для отнесения их к какой-либо археологической культуре. Поэтому наиболее ценными для ученых являются памятники, подобные кургану в Караколе, где на каменных плитах одни рисунки перекрывают другие. В таких редких случаях легко установить последовательность их нанесения. И что немаловажно, все рисунки найдены в погребении, которое можно отнести к окуневской куль-

туре, памятники которой до сих пор были неизвестны на Алтае. Окуневская культура, несмотря на открытия последних лет в Минусинской котловине, все еще остается таинственной. Например, известно, что «окуневы» были пришельцами. Но откуда они пришли? Из Индии или Европы? А может быть, окуневская культура родилась на местной почве, вобрав в себя материальную культуру и художественные образы предшествующих неолитических племен Южной Сибири? Чтобы ответить на эти и многие другие вопросы, необходимы дальнейшие усилия археологов и историков, новые и планомерные исследования памятников энеолитической эпохи. Во всяком случае каракольские находки помогут не только ответить на поставленные вопросы, но и задать ученым новые.

В. КУБАРЕВ, Институт истории, филологии и философии СО АН СССР.

КНИГА В ГОСУДАРСТВЕННОМ ХРАНИЛИЩЕ

ВОССТАНОВИТЬ — ЗНАЧИТ СОХРАНИТЬ

группа, состоящая из 3-х человек, не в силах справиться со всем объемом работ: не только из-за своей малочисленности, но и из-за ряда проблем, которые ей не под силу решить самостоятельно.

Прежде всего — это отсутствие необходимых видов реставрационной бумаги, химических реактивов, материалов для переплета. Не хватает оборудования: дезинфекционной камеры, термостата, вытяжного шкафа, станков для сшивания и обрезки книжных блоков, фотооборудования и многого другого.

На реставрацию одного рукописного собрания небольшого формата уходит от 3 месяцев до года — в зависимости от его объема и степени поврежденности. Большинство видов работ выполняются только вручную, но есть участки, которые можно механизировать. Например, восполнение утрат на листах можно производить с помощью реставрационных-отливочной машины (РОМ-1), которую еще в начале 60-х гг. сконструировали ленинградские реставраторы. Но до сих пор промышленный выпуск отливочных машин не налажен, существует лишь несколько опытных образцов и различные модификации самой первой модели, сделанные по заказам реставраторов.

Современный уровень реставрации требует предварительного научного исследования реставрируемого памятника. В группе сейчас два филолога-специалиста по древнерусской литературе. Они могут квалифицированно провести лишь один вид исследований — восстановление первоначального состава рукописей и старопечатных книг и их списание с помощью методов кодологического и текстологического анализа. Но в группе некому проводить физико-химические, оптико-фотографические исследования; для обеспечения научных исследований работ в полном объеме не хватает высококвалифицированных специалистов.

Есть еще два момента, на которых необходимо остановиться. Во-первых, это условия хранения ценного фонда в ГПНТБ. Можно привести конкретные примеры. Так, ГОСТ 7.50-84, утвержденный 14 декабря 1984 года, требует наличия специального помещения для «...примеа, временного хранения и акклиматизации, дезинфекции и дезинсекции документов». Такого помещения в секторе нет, вновь приобретенные книги и рукописи (в том числе привезенные из экспеди-

ций, часто зараженные плесенью, грибами и насекомыми) разбираются и хранятся либо в читальном зале, либо в помещении хранения сектора редких книг и рукописей, которое расположено крайне неудачно — прямо над полками с рукописями находится магистральный воздухопровод. При каждом включении вентиляции и магистрального воздухопровода изменяется температура и влажность, что требует к основным условиям хранения книг не соблюдаются.

Тот же ГОСТ предусматривает необходимость хранения особо ценных документов, какими являются книги сектора, в специально оборудованных помещениях с усиленной охраной и противопожарным режимом. Наблюдения за условиями хранения книг не позволяют вести круглогодично, что не делает из-за отсутствия самопишущих приборов — гигрографов и термографов.

Второй момент, на котором хотелось бы остановиться — это состояние всего остального восьмимиллионного фонда библиотеки. Современные книги, в отличие от древних, не приспособлены для долгой жизни. Качество современной бумаги с большим содержанием древес-

тавационных мастерских.

Восстановление первоначального состава рукописей и старопечатных книг и их списание с помощью методов кодологического и текстологического анализа. Но в группе некому проводить физико-химические, оптико-фотографические исследования; для обеспечения научных исследований работ в полном объеме не хватает высококвалифицированных специалистов.

Есть еще два момента, на которых необходимо остановиться. Во-первых, это условия хранения ценного фонда в ГПНТБ. Можно привести конкретные примеры. Так, ГОСТ 7.50-84, утвержденный 14 декабря 1984 года, требует наличия специального помещения для «...примеа, временного хранения и акклиматизации, дезинфекции и дезинсекции документов». Такого помещения в секторе нет, вновь приобретенные книги и рукописи (в том числе привезенные из экспеди-



В последнее время на страницах газет и журналов все чаще встречается информация о работе экспедиции Сибирского отделения Археологической комиссии АН СССР. В результате двадцатилетней экспедиционной работы сотрудников ИИФ СО АН СССР, ГИИ, ГИИТБ СО АН СССР найдено более 2 тысяч рукописей и старопечатных книг. Большинство из них передано на хранение в сектор редких книг и рукописей ГПНТБ.

Но поступление книг в государственное хранилище не означает, что работа по спасению памятников древней книжности завершена; наряду с проблемами изучения рукописей и старопечатных книг как элементов культуры, встают задачи дальнейшего сохранения этого ценного фонда и восстановление сохранности отдельных экземпляров.

Возраст книг, хранящихся в секторе, исчисляется веками. Времени не проходит бесследно, и сейчас мы видим поврежденные переплеты древних книг, страницы, пораженные плесенью и грибом, изъеденные насекомыми. Воздействие пыли, солнечных лучей, резких перепадов температуры и влажности, других неблагоприятных факторов приводит к порче бумаги и текста, вызванной изменениями в химическом составе бумаги. Две трети книг нуждаются в срочной реставрации, иначе они погибнут на полках хранилища.

Наиболее интересные, уникальные по своему содержанию рукописи раньше направлялись на реставрацию в Москву. В реставрационных мастерских Государственной библиотеки СССР им. В. И. Ленина (ГБЛ) был спасен так называемый «Томский сборник», в котором находится один из известных русских древнерусских текстов — «Сказание о Мамаевом побоище».

Но находятся под угрозой многие бесценные книги и рукописи.

И. УПРАВЛЕНОВА, М. СТРОИКОВА, реставраторы сектора редких книг и рукописей ГПНТБ СО АН СССР. Фото из архива группы реставрации ГПНТБ.

ПРЕДЛАГАЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВО «НЕДРА»

В магазины технической книги поступил план выпуска литературы издательства «Недра» на 1987 г. Учитывая постоянный интерес к справочной литературе, издательство наметило выпустить ряд новых справочников. Среди них — «Справочник — определитель рудных минералов в отраженном свете» (авторы Т. Н. Чвилева, Э. М. Спиридонов, М. С. Безсмертная и др.), который содержит систематическое описание более 400 минералов.

Развитию прикладной математики, в частности внедрению математических методов в геологические исследования, посвящен «Справочник по математическим методам в геологии» (авторы Д. А. Родионов, Б. И. Смирнов и др.).

Справочник «Минералогия окисленных руд» Л. К. Яхонтовой и А. П. Грудева — для специалистов, изучающих рудные месторождения. Около 800 минералов окисленных руд систематизировано в этом издании, для большинства из них приводится краткое описание. Кроме того, приведена информация, которая может быть использована при расшифровке процессов гипергенеза и оценке рудных месторождений по окисленным выходам.

Настольной книгой для палеоботаников, палеонтологов и стратиграфов сможет стать справочное издание «Основы палеоботаники», подготовленное известным ученым С. В. Мейеном. Подобного всеобъемлющего пособия не выпускалось уже много лет.

Кроме справочных изданий, будут выпущены книги, посвященные проблемам развития фундаментальных геологических наук.

Перечень книг, намеченных к опубликованию в 1987 г., можно было бы значительно расширить — издательство «Недра» ежегодно выпускает около 100 изданий по самым различным вопросам геологии. Мы обращаемся ко всем нашим читателям с просьбой присылать нам свои пожелания и предложения, а также сообщать издательству свое мнение о выпускаемой продукции.

С. МУХИН,
заведующий редакцией
№ 1 издательства «Недра».

г. МОСКВА.

становление о мерах по улучшению охраны и сохранению редких и исчезающих видов животных и растений и защите условий и мест их обитания. Реализация первого этапа постановления — создание Красной книги Бурятской АССР. Ее разработала группа сотрудников Института биологии Бурятского филиала СО АН СССР — В. Н. Прокопьев, Т. Г. Бойков, М. А. Шаргаев, Р. Т. Матурова, Ю. Д. Харитонов и другие совместно с учеными Института биологии Иркутского университета, Бурятского пединститута им. Д. Банзарова. Биология и экология редких видов животных и растений представлена очерками, картами — ареалы распространения. Рисунки редких растений выполнены Михаилом Берковичем, рисунки животных — Владимиром Егоровым.

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш собкор.

г. УЛАН-УДЭ.

Красная книга Бурятии

тории республики изменяются воздушный и водный бассейны, что приводит иногда к сокращению численности популяций многих ценных и редких видов. Ученые и практики ищут пути и методы защиты и сохранения видов животных и растений.

Совет Министров Бурятской АССР в 1982 году принял по-

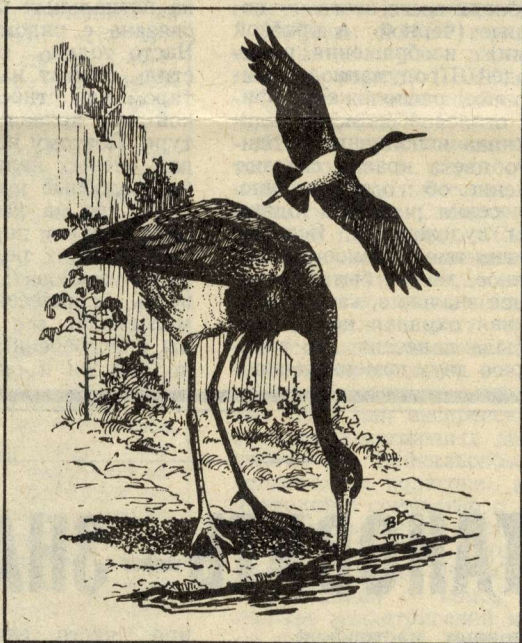
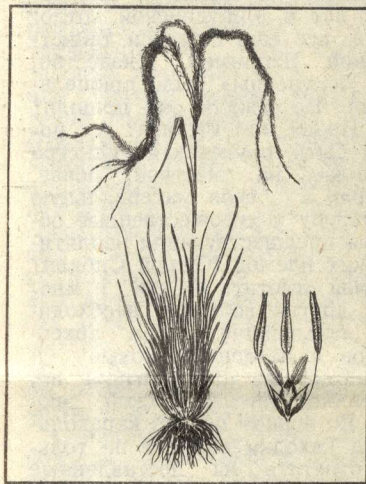
На снимках: заведующая редакционно-издательским отделом филиала Г. В. Молонова с одним из авторов книги, старшим научным сотрудником Института биологии к. с.-х. н. Ю. Д. Харитоновым за обсуждением рукописи. Михаил Беркович — биолог и художник.

На рисунках: Черный аист. Выдра. Абрикос сибирский.

Фото С. Подберезкина. Рисунки В. Г. Егорова, М. Берковича из Красной книги Бурятской АССР.



В Бурятии насчитывается более двух тысяч видов растений, 300 видов птиц, 80 видов млекопитающих, причем в их составе большая группа эндемиков и реликтовых видов. В связи с интенсивным промышленным освоением терри-



Апрель 1986 г.

С потерянными темпом («ПРАВДА», 1 апреля). Редакция сообщает об ответе министра угольной промышленности СССР М. Щадова на одноименную публикацию газеты за 17 декабря 1985 года об отставке в газете «Социалистическая индустрия» за 1 апреля.

Оснащен лазером (там же). Корр. газеты В. Шведов сообщает, что Сасовским заводом выпущен первый отечественный токарный полуавтомат, оснащенный лазерной системой, созданной в Институте автоматизации и электротехники СО АН СССР. О том же — в газете «Социалистическая индустрия» за 1 апреля.

Лесной потенциал Сибири («СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», 2 апреля). Обзор откликов на статью академика А. Исаева, опубликованную в газете 12 сентября.

Чистый ключ Байкала

СИБИРЬ. НАУКА. ПРЕССА

(«ПРАВДА», 3 апреля). Размышления А. Ильина над откликами на выступления «Правды» по проблемам Байкала. Излагается в том числе позиция Сибирского отделения АН СССР.

Вкус к хозрасчету («ИЗВЕСТИЯ», 5 апреля). Собкор газеты З. Александрова беседует с доктором экономических наук В. Смирновым о социально-экономическом эксперименте, который проводит отдел социальных проблем Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР в колхозе «Путь к коммунизму» Косихинского района Алтайского края.

Возвращение амальгамы («СОВЕТСКАЯ РОССИЯ», 6

апреля). О новом способе получения амальгамы для пломбирования зубов, разработанном в Институте химии твердого тела, и переработки минерального сырья СО АН СССР рассказывает Л. Сулова.

На берегах священного Байкала («СОВЕТСКАЯ РОССИЯ», 10 апреля). Комментарий члена-корреспондента АН СССР В. Воробьева по поводу решения о создании государственного природного национального парка в Прибайкалье.

Энергомост Сибирь — Центр («ПРАВДА», 11 апреля). Редакция информирует об ответе Минэнерго СССР на одноименную публикацию газеты от 5 февраля.

Первенец КАТЭКа («СОЦИА-

ЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», 12 апреля). На Березовской ГРЭС-1 начат монтаж теплоагрегата первого энергоблока.

Лес рубят — деньги летят («ИЗВЕСТИЯ», 15 апреля). Репортаж В. Сухачевского с совместного заседания Комиссий по промышленности и Комиссий по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов Совета Союза и Совета Национальностей Верховного Совета СССР, на котором с докладом выступили министр Минлесбумпрома М. Бусыгин и академик А. Исаев.

Освоению БАМа — научное обеспечение («СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», 15 апреля). О важнейших вопро-

сах, вынесенных на очередную сессию Научного совета АН СССР по проблемам БАМа, в беседе со спецкором газеты Н. Ильинской рассказывает председатель Совета академик А. Аганбегян.

В Совете Министров РСФСР («СОВЕТСКАЯ РОССИЯ», 16 апреля). Президиум Совета Министров РСФСР рассмотрел и одобрил работу опытно-производственного хозяйства «Заводсково-Сельское» НИИ сельского хозяйства Северного Зауралья ВАСХНИЛ.

Тактика зермен («ИЗВЕСТИЯ», 18 апреля). Беседа спецкора газеты Е. Манучаровой с академиком Т. Заславской о том, какой должна быть в современных условиях социальная политика, в частности, в аграрном секторе нашего хозяйства.

Плоты равнодушия (ИЗВЕ-

Равнодушные на работе

СЕГОДНЯ от всех нас требуются серьезные усилия, чтобы перестроиться на новый ритм жизни, на ответственное неравнодушное отношение к работе. Я — пенсионер, но стараюсь найти себе дело. При нашем ЖЭУ-5 действует домовый комитет, возглавляемый ветераном войны И. Ф. Емельяновым. Ведется работа с подростками, с нарушителями правил общежития, пьяницами, уделяется внимание неблагополучным семьям. Актив у нас небольшой, но стараемся не проходить мимо отрицательных явлений.

Мы нередко сталкиваемся с ситуациями, когда люди, выполняя какое-то дело, настолько равнодушны к нему, что стыдно становится. Например, 19 апреля на субботнике я наблюдал, как у Дома ученых группа сотрудников Института геологии и геофизики трудилась, как говорится, «не бей лежачего». Две минутки снег побросают, а три—пять минут постоят, поговорят. Не вытерпел я, поговорил с распределителем работ. Сделали им замечание, они вроде зашевелились.

Такая безучастность меня возмущает.

ЧИТАТЕЛЬ ИНФОРМИРУЕТ

Уважаемые товарищи! «Рериховские чтения», проводимые в Новосибирске, вызвали широкий резонанс в нашей стране. Хочу сообщить о некоторых событиях, которые, на мой взгляд, могут быть интересны поклонникам искусства Рерихов.

З. ТИМОФЕЕВА.

г. РИГА.

ПАМЯТИ РЕРИХА

В 1985 году на заседании исполкома Совета народных депутатов г. Сортавалы, где с 1916 по 1918 годы проживал с семьей Николай Константинович Рерих, принято решение о создании городского художественного музея, а также трех мемориальных досок, посвященных жизни и деятельности великого русского художника, ученого и путешественника. Доски должны быть установлены уже в следующем году — году 40-летия со дня смерти Н. К. Рериха. В бюро путешествий и экскурсий Сортавалы работает творческая группа по подготовке экскурсий на тему «Рерих и Карелия», изготовлены тематические стенды и витрины.

* * *

Совет Министров и Министерство культуры Латвийской ССР приняли решение о проведении реставрационных работ дома № 3 по улице Торню в связи с открытием в нем художественного музея русского искусства с выделением помещения для картин Рерихов.

СТИЯ», 22 апреля). Э. Пархомовский рассказывает о 279-м номере «Фитиля», посвященном загрязнению берегов Байкала бревнами плотов, разбитых волнами при транспортировке по озеру.

Не зря ветер шумит... («ПРАВДА», 23 апреля). В. Ермолаев рассказывает о работе Института физико-технических проблем Севера Якутского филиала СО АН СССР по изучению экономической эффективности применения на Севере ветровых электродвигателей.

В начале — эксперимент («СОВЕТСКАЯ РОССИЯ», 23 апреля). В отклике на выступления газеты «Построим поселок будущего!» директор Института проблем освоения Севера СО АН СССР В. Мельников сообщает, что институт будет заниматься также пробле-

Или другой пример. Тоже в апреле дело было. Подъехала автомашина «НБЛ 17—57» к трансформаторной станции (рядом с аптекой № 68). Рабочего на спецустройстве подняли к вершине телеграфного столба — что-то он там красил, ремонтировал. Но что странно — рядом до самой земли болтался кабель высокого напряжения (дети на нем даже качались), рабочий же — «ноль внимания». Я подошел, попросил поднять кабель. Мне даже не ответили. Уехали.

Пришлось звонить начальнику РЭС Е. В. Курову В 3 часа дня та же машина приехала и подняла кабель. Что же это такое? Ведь теперь им пришлось ехать специально.

Дело здесь не только в потерях рабочего времени, бензина, но и в нежелании или неумении работать ответственно. У таких людей перелом в сознании наступит не скоро. И для руководства РЭС этот факт должен стать сигналом социального неблагополучия в коллективе.

Б. ПРОНЯЕВ,
пенсионер.

г. НОВОСИБИРСК, Академгородок.

Внимание, на дороге дети!

СУХИЕ официальные сводки дорожно-транспортных происшествий довольно часто пестрят вот такими сообщениями:

...На ул. Б. Хмельницкого грузовой автомашиной сбит пенсионерка М. И. Соинава, переходившая проезжую часть в неустановленном месте.

...На пересечении проспекта им. Дзержинского с ул. Красина грузовым автомобилем сбит Е. П. Милехина, которая переходила дорогу при запрещающем сигнале светофора.

Трудно понять человека, сознательно идущего на риск, связанный с нарушением элементарных правил дорожного движения. Нередко нарушения происходят на глазах у детей. И они, оставшись на дороге одни, повторяют наши ошибки. Но, в отличие от взрослых, ошибки детей зачастую имеют трагический исход. Так почему, когда в дом приходит беда, мы, родители, готовы обвинить водите-

лей транспорта, работников милиции, школу — кого угодно, только не себя. Нам и невдомек, что причина случившегося с ребенком несчастия в том, что мы сами не привили детям навыков правильного поведения на дорогах.

Нередко дети попадают под проезжающий транспорт и в присутствии своих родителей. Парадокс, не так ли? И тем не менее это факт. Причина этого — беспечность самих родителей. Именно из-за этого трагически оборвалась жизнь трехлетнего Жени Б., семилетнего Леша Б., Дениса Ж., которому было всего лишь 2 года 10 месяцев...

Дети — особая категория пешеходов, и они нуждаются в особой заботе и внимании всех и каждого из нас.

М. РУДЕНКО,
начальник отдела ГАИ
УВД Новосибирского обл-
исполкома, подполковник
милиции.

Сердечная теплота — тоже лекарство

УЖЕ много лет работают на № 5 (поликлиника № 1 Центральной клинической больницы СО АН терапевт Сарапулцева Надежда Александровна и медсестра Брюгина Лидия Васильевна. Они все знают о своих пациентах: кто, когда и чем болен, кто нуждается в постоянном внимании врача. И действительно проявляют это внимание: приходят к больному нередко и без вызова, а потом обязательно позвонят, справятся о состоянии.

Мы никогда не видели участкового доктора в плохом настроении. И в рабочем кабинете у них с медсестрой какой-то особый уют и атмосфера доброжелательности; чувствуется, что им хорошо работаете вместе. Сердечная теплота наших медиков — это тоже лекарство.

От имени многих пациентов участка
З. ВЕРГУНОВА.

ПРИГЛАШАЕМ НА ПРОБЕГ

Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР в восьмой раз будет проводить легкоатлетический пробег (длина дистанции 12 километров) по живописным окрестностям новосибирского Академгородка.

Пробег состоится 8 июня 1986 года. Старт — в 11 часов от лыжной базы имени Алика Тульского.

Приглашаются все желающие, имеющие разрешение врача. Вас ждут призы, заряд бодрости, хорошее настроение.

Оргкомитет пробега.

мой застройки северных территорий и планирует создать выставку достижений по архитектуре и индустрии жилищ Севера.

Компьютер против скептиков («СОВЕТСКАЯ РОССИЯ», 24 апреля). Интервью Н. Садовской, научного сотрудника НГУ, уже более 10 лет ведущей работу в компьютерном классе новосибирской школы № 130.

Ускоренный шаг Сибири («СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», 26 апреля). Сообщение Н. Ильинской о проведенной отделом печати МИД пресс-конференции «Экономическое и социальное развитие Сибири и Дальнего Востока».

Искоренить психологию временщиков («ИЗВЕСТИЯ», 29 апреля). Репортаж В. Каджия с совместного заседания Постоянных комиссий по жилищно-коммунальному и городскому

хозяйству Совета Союза и Совета Национальностей Верховного Совета СССР, где обсуждались условия жизни и быта в зоне БАМа.

Шлагбаум на мосту («СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ», 29 апреля). Статья доктора химических наук И. Котляревского (Институт химической кинетики и горения СО АН СССР) о препонах, которые создают головные институты министерств при внедрении разработок академического института.

Крепче новых («СОВЕТСКАЯ РОССИЯ», 29 апреля). На Асиновском тракторном заводе Томской области начал действовать цех порошковой металлургии. Освоить в нем новые методы ремонта помогают ученые Республиканского инженерно-технического центра по восстанов-

ЭКОНОМИЧНЫЙ МЕТОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Шведская фирма «Сведкон» предложила метод строительства железобетонных сооружений без конструктивных швов, который особенно эффективен в условиях повышенной сейсмической активности и в странах с холодным климатом.

Этот метод позволяет уменьшить расходы на строительство на 80 процентов и состоит в основном из двух операций: установки железобетонного каркаса и заливки бетона. Отдельные строительные блоки поднимаются краном с платформы грузового автомобиля и ставятся на междуэтажное перекрытие, где фиксируются посредством заранее смонтированных направляющих. После этого устанавливаются опалубка и арматура. Стены и настил полов заливается одновременно с постоянной опалубкой, что гарантирует однородность конструкции и отсутствие швов. Верхняя часть каждой наружной стены образует изолированный торец для заливки междуэтажного перекрытия, и дополнительная опалубка не требуется.

Шведское международное пресс-бюро, 22 августа 1985 г.
ЭЛЕКТРОНИКА НА БОЛГАРСКИХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ

На железнодорожной линии София—Пловдив создается автоматическая система управления движением поездов с использованием электронно-вычислительной техники. На первом этапе намечено внедрить систему автоматического регулирования движения поездов на станциях и полустанциях, обеспечивающую полную безопасность. На втором этапе предполагается ввести систему диспетчерской сигнализации. Третий этап предусматривает введение в действие автоматического контроля положения на определенных участках линии движения поездов. Введение такой системы в строй позволило на каждые 100 км пути высвободить 100 человек эксплуатационного персонала и 80—80 работников службы движения.

«Работническо дело» (Болгария), № 296, 23 октября 1985 г.

НОВАЯ ВАКЦИНА

Вакцина, разработанная в Пекинском институте биологических веществ и названная гематогенной вакциной против гепатита В, успешно прошла клинические испытания. Она безопасна и эффективно инициирует выработку защитных антител. С ее помощью можно предотвращать передачу болезни от инфицированной гепатитом матери плоду, а вакцинация новорожденных обеспечивает им иммунитет к гепатиту на период не менее трех лет.

Пекин (Синьхуа), 15 декабря 1985 г.

МОДЕЛЬ ПСОРИАЗА

Французские ученые имитировали кожу человека, пораженную псориазом, с целью понять природу этой болезни и разработать средства ее лечения.

Они соединили клетки фибробластов из кожи больного псориазом с кератиноцитами — клетками нормальной эпидермы — и обнаружили, что фибробласты обладают способностью нарушать процесс нормального роста клеток здоровой кожи, что является основным признаком псориаза. Считают, что такое нарушение связано с действием фибробластов дермы.

«Монд» (Франция), 7 ноября 1985 г.

МЕТЕОСПУТНИКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В предстоящем десятилетии в США будут созданы метеоспутники нового поколения для осуществления более тщательного наблюдения за штормовыми районами в Атлантическом и Тихом океанах. Они будут запускаться в космос с борта МТБН и выводиться на геостационарную орбиту, чтобы круглые сутки вести наблюдение за формированием облаков над третьей поверхностью земного шара.

Новые метеоспутники будут обладать вдвое большей разрешающей способностью, чем современные, что позволит им фиксировать облака размером менее 1,6 км, и метеорологи смогут точнее определять место зарождения ураганов.

Вашингтон (ЮПИ), 10 декабря 1985 г.

АЛКОГОЛЬ ЗАМЕДЛЯЕТ РОСТ ДЕТЕЙ

Алкогольный синдром плода, обнаруженный у детей, родившихся у женщин, которые злоупотребляли алкоголем во время беременности, характеризуется понижением веса тела ребенка при рождении, а также небольшой, но очевидной деформацией лица (плоская средняя часть лица, тонкая верхняя губа, укороченный нос с плохо выраженными ноздрями, укороченные веки, уши неправильной формы, удлинённая нижняя челюсть). Многие дети страдают также непроходящими ушными инфекциями, приводящими к глухоте, шумом в сердце, врожденным смещением тазобедренного сустава, косоглазием и деформацией пальцев рук и ног. Наблюдение за 11 такими детьми показали, что они не «переросли» эти недостатки. Двое из них умерли, остальные страдали отставанием в умственном и физическом развитии, а деформация лица с возрастом усугубилась.

«Нью сайентист» (Англия), том 107, № 1468, 1985 г.

лению и упрочению деталей, работающего при Томском филиале СО АН СССР.

«ЗНАНИЕ—СИЛА». № 4. Карьера бурого угля, или стратегия энерготехнологии. Статья Л. Родзинского о путях эффективной переработки углей КАТЭНа, разрабатываемых учеными Сибирского энергетического института СО АН СССР с использованием каталитического генератора тепла, созданного в Институте катализа СО АН СССР.

«НАУКА И ЖИЗНЬ». № 4. Макрофаги и регенерация. Доктор медицинских наук Д. Маянский рассказывает о некоторых результатах исследований регенерации печени, ведущихся в Институте клинической и экспериментальной медицины СО АМН.

«ХИМИЯ И ЖИЗНЬ». № 4. Рожденные взрывом. Статья

доктора химических наук С. Бачанова об использовании энергии взрыва для синтеза новых веществ и создания новых материалов, в том числе о работах по получению с помощью взрыва алмаза из графита, которые велись в 60-х годах в СО АН СССР.

Судьба «Милихрома». Интервью руководителя разработки жидкостного хроматографа «Обь-4» («Милихром») доктора химических наук М. А. Грачева (Новосибирский институт биорганической химии СО АН СССР).

«ТЕХНИКА И НАУКА». № 3.

В рубрике «У нас в гостях» помещена большая подборка материалов, подготовленных журналистами газеты «Наука в Сибири». Публикация подборки приурочена к предстоящему 25-летию газеты.

гастроли

НАШ театр родился в грозные годы блокады — осенью 1942 года. Не было света, воды, хлеба, враг беспрерывно обстреливал город... И вот в этих, невероятно тяжелых условиях, возник новый театальный организм. Это беспрецедентный случай в истории мирового театра — ведь даже есть поговорка: когда стреляют пушки — музы молчат. Ленинградцы перед всем миром опровергли это, доказав, что город жив, борется и победит. Жители Ленинграда называли театр «Блокадным» — он был любимым детищем города-бойца.

Первые спектакли военных лет — «Русские люди» К. Симонова, «Фронт» А. Корнейчука, «Нашествие» Л. Леонова — о героизме советского народа, о его вере в Победу помогали защитникам города выстоять, выжить.

Театр с берегов Невы

Спектакли начинались рано — в 17 часов, чтобы закончить до комендантского часа. Зрители — воины с передовой, рабочие оборонных заводов своим дыханием согревали нетопленное помещение. Если в зрительном зале гас свет, зажигались десятки карманных фонариков, а если начинались артиллерийские обстрелы — спектакль прекращался, все уходило в бомбоубежище, а после отбоя возвращались на свои места — и спектакль продолжался.

...Мы работаем в историческом здании театра «Пассажи», где в период первой русской революции размещался театр выдающейся русской актрисы В. Ф. Комиссаржевской. Здесь шли замечательные пьесы прогрессивных авторов (Горького, Найденова, Метерлинка, Ибсена), вызывавшие огромный интерес у передовой части русской интеллигенции и студенчества.

В 1959 году нашему театру было присвоено имя этой великой актрисы. И в своих творческих исканиях мы пытаемся сохранить традиции двух театров — прогрессивного Комиссаржевской и «Блокадного».

1985 год был для нашего коллектива радостным. Прошли успешно наши гастроли в Москве, театр был награжден орденом Трудового Красного Знамени, состоялись зарубежные гастроли в Румынии и ГДР, выпущены новые спектакли, которые высоко оценены ленинградской и все-союзной прессой.

В Ленинграде мы играем 28 спектаклей, в Новосибирск привезли 15, а в Академгородке, — к сожалению, можем показать только три.

Проблемы спектакля «Салют динозаврам!» Г. Мамлина актуальны и в то же время вечны. Речь идет о неразрывных связях поколений, о подлинном духовном единстве людей. Ироничный юноша и романтическая пенсионерка —

общественница — «дуэт», который в спектакле звучит слаженно и гармонично, благодаря прекрасному исполнению ролей народной артисткой РСФСР В. И. Чемберг и заслуженным артистом РСФСР Г. Корольчуком.

Наш театр постоянно обращается к русской классике. С огромным успехом идет на сцене театра трилогия А. К. Толстого «Смерть Иоанна Грозного», «Царь Федор Иоаннович», «Царь Борис», удостоенная Государственной премии СССР. И вот новое обращение к русской классике. Вы сможете увидеть премьеру — пьесу Максима Горького «Зыко-

Театр с берегов Невы

вы», которая редко ставилась на русской и советской сцене. Наш спектакль посвящен проблеме воспитания чувств. В нем неразрывны связи человеческих судеб с общественной жизнью в стране. Семейную фабулу драматург использует для раскрытия картины распада семьи, подчеркивает бессилие буржуазной морали разрешить важнейшую проблему — смену поколений.

При всей серьезности, острой социальности пьесы Максима Горького — лирическое, эмоциональное произведение. В ней любят и страдают... Спектакль кончается печальной и пронзительной нотой — плачет срубленное дерево, а на переднем плане Антипа со своей сестрой Софьей, обнявшись, сидят на приступочке и смотрят вдаль.

Увидят жители Академгородка и веселую комедию ленинградского драматурга Генриха Рябкина «В этой девушке что-то есть». Распадается семья милых ленинградских интеллигентов Ткачевых. У каждого из когда-то любящих друг друга супругов теперь своя жизнь и новая любовь. И давно бы они разошлись, но есть сын — десятиклассник Антон и девушка Ира, которую он любит...

С 1966 года театр возглавляет один из крупнейших режиссеров страны — народный артист СССР, лауреат Государственной премии СССР Рубен Сергеевич Агамирзян.

Любители театра в Академгородке смогут увидеть ведущих наших актеров — народных артистов РСФСР В. Чемберг, С. Поначевного и Г. Короткевич, заслуженных артистов — лауреата Государственной премии СССР В. Особика, Т. Абросимову, М. Матвееву, И. Краско, И. Конопацкого и многих других, познакомятся с творчеством молодых актеров, лауреатов смотра творческой молодежи Ленинграда Е. Федоровой и А. Исакова.

Мы будем рады видеть вас на своих спектаклях.

Л. СМЕЛЯНСКИЙ,
директор театра.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

29—30 мая — Подвиг Одессы (2 серии, цв.). 29 мая — в 12, 15, 18, 21. 30 мая — в 12, 15. 30 мая — 1 июня — Веселенькое воскресенье (Франция). 30 мая — в 18, 20, 22. 31 мая — 1 июня — в 16, 18, 20, 22. 31 мая — 1 июня — Синяя птица (Ленфильм, США) — в 12, 14.

УРС «Сибкадемстрой» приглашает на работу

В весенне-летний период продавцами мелкорозничной сети для торговли мороженым, квасом, напитками, выпечкой, овощами, фруктами и др. товарами на полный и неполный рабочий день:

СТУДЕНТОВ, ПЕНСИОНЕРОВ, ДОМОХОЗЯЕК

На работу по совместительству — инженерно-технических работников, служащих и др. категории работающих, а также на период очередных отпусков по основному месту работы.

Оплата труда сдельная (150—250 руб.).

ОБРАЩАТЬСЯ: Университет ТЦ, 3-й этаж, отдел кадров, тел. 35-34-40, 35-29-54 и к руководителям магазинов, столовых.

1 июня—День защиты детей



«Мы» и «Я»

БОЙКАЯ девочка — старшеклассница, показывая гостям Барышевский детский дом, без конца повторяет: мы, наше, у нас.

— А сама ты чем больше всего любишь заниматься? — спрашиваю ее, чтобы сбить с экскурсоводского тона.

— Мы шьем... — начинает она своим звонким голосом... и смущенно замолкает. Вдруг, восторженно, предлагает: «Пойдем!».

В укромном уголке детдомовского парка, под головами соснами — огромный муравейник.

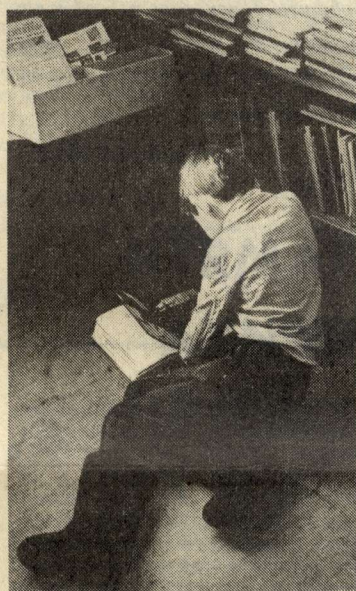
— Вот, — говорит девочка, — а когда я была маленькая, муравейник тоже был небольшой. Я еще с тех пор дружу с муравьями, приношу им что-нибудь вкусненькое и смотрю, как они живут. Это правда, что если муравей останется один, он сразу погибнет? — спрашивает она неожиданно и смотрит на меня тревожно и строго.

Понимаю тебя, девочка — не только судьба одинокого муравья тебя волнует, сколько собственное недалекое будущее — скоро придется покидать уют-

ный «муравейник» — детский дом.

Говорят, что детдомовские ребята самостоятельнее «домашних». Сомневаюсь в этом — у детей, растущих вне семьи, похоже, притупляется чувство своей неповторимости, единственности — а ведь это первооснова формирования человеческого «я». Новому времени нужны не просто коллективисты, а люди инициативные, ответственные, способные на самостоятельные мысли и поступки. Детдомовцу таким человеком вырасти труднее. Приведу для убедительности такой пример: в одном из детских домов замотанная воспитательница первоклашек не смогла назвать имя ребенка, с которым мне захотелось познакомиться — она помнила только фамилию.

Помочь детдомовцам хотели бы очень многие люди. Но подарки, концерты, экскурсии, которые организуют шефы — это для всех, а надо бы заметить каждого. Говорят, что именно так умудряется общаться с ребятами из Барышевского детского дома Елизавета Тимофеева-



на Дуплинская — добровольный руководитель кружка «Умелые руки». Для детей она — бабушка, да к тому же и волшебница, умеющая создавать красоту из сухой травы, палочек, обрезков бумаги. Ненавязчиво, терпеливо, спокойно она растит красоту и в душах ребят....

И. САМАХОВА.
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ.

На снимках:
♦ Многие годы руководит Барышевским детским домом Ирина Всеволодовна Добровольская.
♦ В библиотеке.
♦ Сережа Ильинский, Сережа Зипченко.
♦ Ира Большакова.
Фото М. Новикова.



Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.