



# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ  
20 декабря  
1979 г.

№ **49** (930).  
Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



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

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

### ❖ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПАРТИИ — В ЖИЗНЬ

## Решать вопросы по-деловому

В соответствии с указаниями XXV съезда КПСС Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР 12 июля 1979 г. приняли постановление «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы». С целью реализации содержащихся в постановлении задач 10—14 декабря 1979 года в Новосибирске проходил семинар на тему — совершенствование экономической и договорно-правовой работы в учреждениях, организациях и предприятиях Сибирского отделения АН СССР. В его работе приняли участие более 200 человек из Иркутска, Красноярска, Новосибирска, Томска и Улан-Удэ — заместители директоров, работники планово-финансовых служб, главные бухгалтеры, юрисконсульты.

стр. 2

ВЕДУЩАЯ роль электрификации в росте производительности труда и неуклонное повышение роли электроэнергии в энергоснабжении народного хозяйства требуют опережающих темпов развития электроэнергетики страны, охвата ею все большей территории и сохранения высокого уровня централизации электроснабжения потребителей. В связи с такими требованиями развитие электроэнергетики СССР сопровождается непрерывным процессом концентрации производства электроэнергии на базе создания и развития Единой электроэнергетической системы (ЕЭЭС) в масштабах страны.

ЕЭЭС СССР — большая искусственная система, имеющая сложные многообразные взаимосвязи с рядом отраслей народного хозяйства. Эта система представляет собой связанную общей электрической сетью большую совокупность размещенных на значительной части обжитой тер-

### ❖ 22 ДЕКАБРЯ — ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА

## Развитие единой электро- энергетической системы СССР

ритории страны электрических станций и питающих подстанций. Централизованное управление ею обеспечивает надежность, экономичность и качество электроснабжения потребителей.

Целесообразность и принципы формирования ЕЭЭС страны обусловлены: снижением потребности в генерирующей мощности за счет совмещения максимумов нагрузки при несовпадении времени их прохождения в отдельных частях объединения (регионах страны); уменьшением необходимой величины и экономичным размещением резерва мощности; повышением эффективности использования энергетических ресурсов и оборудования электростанций... Перечисленные и некоторые другие факторы действуют постоянно и по мере развития ЕЭЭС СССР проявляются все в большей степени.

стр. 4

СО АН СССР — «СИБСЕЛЬМАШ»

## Содружество продолжается

Пятьдесят лет назад в Новосибирске началось строительство завода «Сибкомбайн». За полвека предприятие выросло в мощное производственное объединение «Сибсельмаш», известное своей продукцией далеко за пределами нашей страны. Трижды орденоносный коллектив связывает многолетняя творческая дружба с учеными Сибирского отделения Академии наук СССР. В 1971 году она была закреплена договором о совместном сотрудничестве.

В план совместных работ вошло 11 тем, охватывающих наиболее узкие места производства. В их числе — поиск новых методов получения точных заготовок, механизация отдельных контрольных операций, совершенствование технологических процессов литья и гальванических покрытий.

Большое значение для производства имели исследования по совершенствованию системы организационной структуры управления предприятием, созданию механизированной системы учета и анализа движения кадров, работы в области автоматизированных систем управления производством, расчеты программ обработки деталей на станках с числовым программным управлением и многие другие.

Темы плана совместных работ на 1974—1980 годы носят крупномасштабный характер. В их число входят такие, как развитие автоматизированной системы управления производством под кодовым названием «Сибирь», очистки промышленных сточных вод, формирование озеленительного комплекса на промышленной площадке объединения и прилегающей к нему территории.

За годы сотрудничества в совместные планы работ были включены 44 различных важных проблем.

Сегодня наш еженедельник публикует очередную подборку материалов, подготовленную газетой «Знамя труда» («Сибсельмаш»), посвященную юбилею предприятия.

стр. 5



На снимке: Дилорам Назарова и Владимир Горбачев. Они и еще 90 учащихся физико-математической школы при Новосибирском государственном университете имени Ленинского комсомола получили недавно паспорта.

Информацию об этом событии мы публикуем сегодня в номере.

стр. 2

Сибирью  
связанные  
судьбы

стр. 6

Симпозиумы.  
Конференции.  
Совещания

стр. 2

Табло  
народного  
контроля

(ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК)

стр. 3

### ❖ АРХЕОЛОГИЯ

История  
большого  
открытия

стр. 7, 8

## Решать

## вопросы

## по-деловому

(Окончание.)

Начало на 1 стр.)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ** главного ученого секретаря Б. С. Елепов посвятил свое выступление постановке важнейших задач по расширению научных исследований, внедрению их достижений в народное хозяйство в 1980 году и в 11-й пятилетке. Одновременно обсуждались задачи совершенствования планирования научных исследований и их финансирования, организации хозрасчетной деятельности по обеспечению научных работ, вопросы совершенствования учета, контроля и повышения ответственности лиц, имеющих отношение к товарно-материальным ценностям.

Вопросы повышения эффективности исследований и ускорения внедрения их результатов в народное хозяйство требуют мобилизации сил не только научных работников, но и кропотливой, многосторонней работы экономистов, бухгалтеров, юристов и т. д. На семинаре были рассмотрены вопросы распространения на научные учреждения и конструкторские организации Отделения системы материального поощрения работ по созданию и внедрению новой техники в зависимости от гарантированного экономического эффекта. Эта система вводится в соответствии с постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Всесоюзного центрального совета профессиональных союзов от 13 сентября 1979 г.

Особый интерес был проявлен к организации в научных учреждениях планирования по темам и учета затрат по темам, имеющим существенное значение для улучшения финансовой деятельности Сибирского отделения.

Участники семинара делились опытом, вносили конкретные предложения.

Мероприятия по улучшению планирования и совершенствованию хозяйственного механизма должны обеспечиваться и улучшением правовой работы в каждом учреждении, организации, на предприятии. Договорно-правовая работа в Отделении должна быть направлена на повышение эффективности использования выделяемых средств, укрепление хозяйственного расчета и социалистической законности.

Семинар не исчерпал всех проблем и вопросов, возникающих в практической деятельности научных учреждений, хозрасчетных предприятий и организаций. Предстоит большая целенаправленная совместная работа научно-организационных, экономических, юридических служб Отделения по выполнению задач, стоящих перед Сибирским отделением по развитию научно-технического потенциала.

**Г. ПРОСТАКОВА,**  
начальник планово-финансового управления  
СО АН СССР.  
г. НОВОСИБИРСК.

Год работы нового парткома Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, каким он был? Этот вопрос получил всесторонний анализ на отчетном партийном собрании, состоявшемся в Иркутском Академгородке.

Секретарь парткома ВСФ СО АН СССР В. А. Румянцев в своем докладе рассказал об участии коммунистов в деятельности и достижениях иркутских академических институтов, поднял ряд вопросов, получивших уточнение и развитие в выступлениях ученых.

Успешнее стали решаться

### ♦ ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## Год работы парткома

в последнее время проблемы интеграции научных сил и координации исследований, связи институтов с вузами, производством, внедрения научных разработок в народное хозяйство.

Однако по-прежнему остро стоит вопрос подготовки научных кадров высшей квалификации, который рассматривался на одном из заседаний парткома.

Выступавшие отмечали, что более целенаправленной и плодотворной должна быть деятельность парткома по выполнению постановления ЦК

КПСС «Об улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». Правда, есть уже и некоторые результаты: при парткоме организован и начал действовать парткабинет, готовится создание в Академгородке отделения общества «Знание» на правах районной организации.

Принято развернутое постановление, в котором намечена обширная и конкретная программа деятельности парткома на новый год.

Наш соб. корр.

г. ИРКУТСК.

### ♦ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

## Развитие производительных сил Бурятской АССР

На третьем региональном научно-практическом совещании в Улан-Удэ были обсуждены проблемы экономического и социального развития Бурятской АССР на долгосрочный период, включая двенадцатую пятилетку.

Первое совещание состоялось в 1958 году, второе — в 1969. Нынешнее совещание организовано Бурятским филиалом СО АН СССР, Бурятским обкомом КПСС, Советом Министров и Госпланом Бурятской АССР, Бурятским областным советом НТО.

Открыл совещание член ЦК КПСС, первый секретарь Бурятского обкома КПСС А. У. Модогоев.

В работе совещания приняли участие первый заместитель министра геологии СССР Б. М. Зубарев, заместитель министра лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР К. М. Продайвода, заместитель начальника отдела машиностроения Госплана РСФСР

П. Г. Чернышев, заместитель начальника отдела топливной промышленности Госплана РСФСР В. П. Монин, другие представители министерств и ведомств СССР, член президиума СО АН СССР академик А. Г. Аганбегян, председатель СО ВАСХНИЛ академик П. Л. Гончаров, директор СЭИ СО АН СССР Ю. Н. Руденко.

О перспективах социально-экономического развития Сибири и повышении экономической роли Забайкалья сделал доклад директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР академик А. Г. Аганбегян.

Председатель Госкомитета по труду Совета Министров РСФСР А. Г. Сазыкин посвятил свое выступление социальным проблемам привлечения и закрепления трудовых ресурсов в Восточной Сибири.

По теме совещания выступили также заведующий сектором Восточной Сибири Со-

вета по изучению производительных сил при Госплане СССР С. И. Савин, начальник управления Министерства цветной металлургии СССР В. А. Максимов, секретарь Бурятского обкома КПСС В. Г. Бирюков и другие.

Председатель президиума Бурятского филиала Сибирского отделения АН СССР доктор химических наук М. В. Мохосоев рассказал об основных итогах и задачах научных исследований, их роли в развитии производительных сил Бурятской АССР.

Ученые Бурятского филиала приняли активное участие в работе многочисленных проблемно-тематических секций.

Рекомендации, принятые на совещании, войдут в пятилетние планы развития народного хозяйства Бурятии на 80—90-е годы.

**Б. ЖИГМЫТОВ,**  
наш соб. корр.

г. УЛАН-УДЭ.

### ♦ СОВЕЩАНИЕ

## Атлас

## тектонических карт

## и опорных профилей

## Сибири

17—20 декабря в новосибирском Академгородке состоялось совещание по теме «Атлас тектонических карт и опорных профилей Сибири». Обсуждены следующие основные вопросы: региональная тектоника Таймыра; региональная геология и тектоника шельфовых морей Севера СССР; методические вопросы составления карт и опорных профилей.

В совещании приняли участие ученые НИИ АН СССР и специалисты производственных организаций Мингео РСФСР из Ленинграда, Новосибирска, Красноярска, Тюмени, Иркутска, Якутска.

Совещание по теме «Атлас тектонических карт и опорных профилей Сибири» прошло в рамках работ над суперпрограммой «Сибирь».

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

## «Я—гражданин Советского Союза»



В актовом зале физико-математической школы при Новосибирском государственном университете в очередной раз состоялся торжественный акт вручения паспортов ребятам, достигшим совершеннолетия.

Поздравить их пришли одноклассники, бывшие фэмшата, учителя. С напутственным словом к юным гражданам страны обратились секретарь партийного бюро К. В. Максимова, директор ФМШ А. Ф. Богачев, секретарь комитета комсомола О. Семягина.

Паспорта вручал заместитель начальника Советского РОВД капитан милиции В. П. Григорович.

От имени девятина ребят, получивших паспорта, выступила Д. Назарова, одна из лучших учениц школы.

На снимке: у совершеннолетних фэмшат хорошее настроение.

Фото В. Новикова.

г. НОВОСИБИРСК.

## РЕШЕНИЕ

### СОВЕТСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ г. НОВОСИБИРСКА

Об утверждении состава районной избирательной комиссии по выборам в Советский районный Совет народных депутатов.

На основании ст. ст. 23, 24, 25 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» исполнительный комитет Советского районного Совета народных депутатов решил:

утвердить районную избирательную комиссию по выборам в Советский районный

Совет народных депутатов в составе следующих представителей общественных организаций и трудовых коллективов:

председатель комиссии В. И. БОЙКО — от коллектива научных сотрудников, рабочих и служащих Института истории, филологии и философии СО АН СССР;

заместитель председателя В. М. ОГОЛИХИН — от коллектива научных сотрудников, инженерно-технических работников и служащих Специального конструкторского бюро гидромпульсной техники СО АН СССР;

секретарь комиссии В. А. МИНДОЛИН — от Советской районной коммунистической организации.

Члены комиссии:

Н. Б. ХРИСТОЛЮБОВА — от коллектива научных сотрудников, рабочих и служащих Института цитологии и генетики СО АН СССР;

В. П. ЗАВРАЖИНА — от первичной коммунистической организации Новосибирского государственного университета;

А. В. КАТУРИН — от профсоюзной организации Новосибирского завода конденсаторов с СКБ;

П. П. КИСЛИЦА — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих Управления автомобильного транспорта «Сиб-академстрой»;

О. И. ГОЛОВИНА — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи

Управления рабочего снабжения «Сиб-академстрой»;

Т. В. КУРДЮКОВА — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи Института геологии и геофизики СО АН СССР;

В. Н. ЗЛОВИН — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих Новосибирского энергетического завода;

И. Л. ЕРЕМЕНКО — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих Новосибирского специализированного территориального управления.

Е. ФАТЕЕВ,

председатель исполкома.

В. БАКАЕВА,

секретарь исполкома.

г. НОВОСИБИРСК.

**ВТОРАЯ** сессия Верховного Совета СССР десятого созыва приняла Закон «О народном контроле в СССР».

В Советском государстве, выражающем волю и интересы всего народа, право контроля принадлежит самому народу как единственному хозяину своей страны. Распространяясь на хозяйственную жизнь и социально-культурное строительство, на область производства и распределения, на деятельность государственного аппарата, народный контроль играет важную роль в осуществлении задач и функций Советского социалистического общенародного государства.

Органы народного контроля в своей деятельности опираются на инициативу и социалистическую сознательность советских людей.

Дальнейшее развитие политической системы советского общества предполагает усиление народного контроля, являющегося одной из форм социалистической демократии, действенным средством вовлечения народных масс в управление государственными и общественными делами.

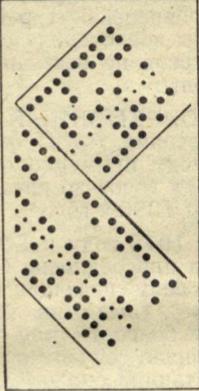
Сегодня редакция знакомит читателей с делами дозорных новосибирского Академгородка.

Из практики известно, что успех работы групп народного контроля (НК) на предприятиях и в учреждениях в определенной степени зависит от подготовленности народных контролеров, их систематического обучения. Группа НК Института неорганической химии СО АН СССР (председатель доктор химических наук, профессор И. Г. Юделевич) провела большую работу в этом направлении. В начале 1978 года в общий план работы группы народного контроля были включены темы занятий с членами групп и постов. На первом из них с докладом о правах и обязанностях народных контролеров выступил заместитель директора института В. Г. Романов. Докладчик особенно подчеркнул, что проводимые проверки тех или иных служб и подразделений только тогда эффективны, когда они проводятся людьми, хорошо знающими проверяемое дело.

Большую пользу народным контролерам института принесли занятия по вопросам финансовой дисциплины и экономии материальных средств, планирования в научно-исследовательских учреждениях, проведенные главным бухгалтером Л. Д. Сеноедовой и начальником планово-финансового отдела Л. С. Земсковой.

Начиная с осени 1978 года, по рекомендации Советского районного комитета народного контроля учеба группы НК института стала проводиться ежемесячно, в рамках школы народных контролеров научно-исследовательских учреждений. Один из важнейших докладов «Ленинские принципы контроля» был подготовлен секретарем партбюро института доктором химических наук В. Л. Богатыревым. Он отметил, что стиль работы народных контролеров составляет деловитость, принципиальность и государственный подход к решаемой проблеме. Секретарь партбюро рекомендовал группе НК института сосредоточить усилия на решении двух проблем: экономии тепла и электроэнергии и внедрении результатов научных разработок в промышленность. Перед разбором этих вопросов на очередных занятиях контролеры детально ознакомились с практическим состоянием данных проблем в институте и подготовили конкретные предложения. Принята членами группы НК и просьба главного энергетика института А. З. Латуты постоянно контролировать состояние дел по экономии тепла и электроэнергии на рабочих местах.

С обстоятельным докладом «О внедрении законченных научных разработок в народ-



ТАБЛО

№ 2

НАРОДНОГО

КОНТРОЛЯ

ное хозяйство» выступил перед дозорными ИНХ заместитель директора института доктор химических наук, профессор Ф. А. Кузнецов. Он отметил, что в настоящее время осуществляется коренная перестройка производства на основе фундаментальных наук, подробно остановился на работах, внедренных ИНХом.

### Учеба народных контролеров

Это — ставшие уже традиционными разработки по экстракционной очистке и разделению веществ, работы, связанные с физико-химическим обоснованием синтеза материалов новой техники (микроэлектроники, сверхпроводимости, лазерных материалов), с методами контроля процессов, технологических средств и материалов. Докладчик ознакомил народных контролеров с формами передачи результатов научных исследований в промышленность.

Особое внимание было уделено трудностям, возникающим при внедрении и связанным с ними задачам группы НК. Занятие, прошедшее в апреле, было посвящено теме «Автоматизация научно-исследовательских работ». С докладом о направлениях и возможностях автоматизации научного эксперимента в ряде лабораторий ИНХа выступил заведующий

# Дозорные университета

В Новосибирском университете уделяется большое внимание работе народных контролеров. Создана головная группа, девять факультетских групп и четыре поста НК на общеуниверситетских кафедрах, в научно-исследовательском секторе и учебной части. Вся работа ведется на основе плана, который составляется не на календарный, а на учебный год и детализируется по семестрам.

Мы не стремимся проводить большое количество проверок. Исходим из того, что каждая группа, каждый пост, сектор реально могут провести не более одной проверки в месяц. Головной группой мы планируем примерно 25 проверок в год, а проводим обычно около 30.

Партийный комитет университета, бюро головной группы НК настойчиво добиваются того, чтобы практическая деятельность групп и постов строилась на основе массовости, коллективности, действенности и гласности контроля.

В октябре-ноябре 1976 года головная группа провела проверку выполнения в НГУ постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 октября 1971 г. «О мерах по дальнейшему улучшению материальных и жилищно-бытовых условий студентов...»

Выполнение наших предложений мы взяли под контроль и в настоящее время проводим проверку их осуществления.

В октябре 1978 г. головная группа НК университета по заданию обкома народного контроля проверяла организацию и проведение приема студентов на первый курс НГУ. Отмечена большая работа, проделанная приемной комиссией, а также выявлены некоторые недостатки и ошибки в ее работе.

Группы и посты НК факультетов и кафедр оказывают действенную помощь подразделениям в улучшении работы. Можно привести немало примеров, когда народные контролеры совместно с партийной организацией добились решения важных вопросов, касающихся разных сторон деятельности университета. В частности, хорошие результаты были достигнуты в результате проверок на кафедрах кибернетики, иностранных языков, в лабораториях измерительных приборов.

Для народных контролеров университета организована учеба. Создана и работает школа НК, кроме того, проводятся инструктажи и собрания, семинары с председателями групп, руководителями секторов и постов по обмену опытом работы. Успешно работают народные контролеры Н. И. Глаголева, Т. М. Годунова, Е. В. Золотарева, В. А. Лавриненко, Э. В. Поливник, Р. М. Стрельченко и многие другие. Отлично показали себя в ходе проверок и многие активисты НК, например, Л. Г. Филиппова, О. А. Агапова. В проведении проверок, особенно факультетскими группами, принимают участие студенты — как контролеры, так и активисты народного контроля.

Точно считать и эффективно использовать каждый рубль, каждый час труда, каждую тонну продукции, до конца изжить бесхозяйственность и разгильдяйство — это наш высокий партийный долг. Ибо экономим мы ради самого для нас дорогого — ради богатства и могущества Родины, благосостояния и процветания нашего народа.

**Л. И. БРЕЖНЕВ.**  
(Из Отчетного доклада ЦК КПСС XXV съезду КПСС. 24 февраля 1976 г.)

Результаты проверки показали, что в целом работа в университете по выполнению указанного постановления ведется удовлетворительно. Вместе с тем были выявлены недостатки, особенно в распределении мест в общежитиях между факультетами и жильцами, организации общественного питания, медицинского обслуживания, спортивно-оздоровительной работы.

Выводы и предложения комиссии были рассмотрены и утверждены расширенным заседанием бюро головной группы, а затем обсуждены на совместном заседании ректората и парткома университета. Реализация этих предложений и выполнение решений взяты головной группой НК на контроль. Проверки по этим вопросам мы провели в 1977, 1978 годах и запланировали на 1979 год. Сейчас можно отметить, что большинство предложений и принятых решений реализовано.

В марте-апреле 1977 года головная группа НК университета провела серию проверок по вопросу «О ходе выполнения коллективом университета решений XXV съезда КПСС в области развития науки». Организовал и проводил их сектор научно-исследовательской работы головной группы НК, который возглавляет доцент М. Ф. Могилевкина. В проверке приняли участие доктор, профессор П. П. Белинский, доценты Е. В. Золотарева, В. К. Алексеева и другие научные работники.

Об итогах проверки было сообщено на общеуниверситетском партийном собрании. В постановлении собрания были определены конкретные задачи по усилению контроля за организацией специализации студентов, научной деятельностью преподавателей, осуществлением руководства хозяйственной деятельностью кафедр; учте-

отделом вычислительной техники института В. М. Зислин.

С большим интересом слушатели встретили беседу руководителя патентной группы В. Г. Лаврентьевой об организации патентно-лицензионной, рационализаторской и изобретательской работы.

В июне текущего года после отчета группы на партийном собрании прошли организационные мероприятия, связанные с изменением структуры группы в соответствии со структурой института и партийной организации. В состав группы вошли новые члены. Актуальность работы школы в новом учебном году стала еще выше.

На первом занятии с докладом «Роль проверок и их проведение» выступила заместитель председателя группы кандидат химических наук Л. Х. Кравченко. Она остановилась на узловых вопросах подготовки и проведения проверок как основной форме работы группы НК, обратила внимание на важность итоговых мероприятий, связанных с проверками. Отметила, что группа не всегда доводит до конца начатое дело.

Вновь избранное партийное бюро (секретарь доктор физико-математических наук, профессор Л. Н. Мазалов) обратило серьезное внимание на работу школы. Выступление секретаря партийного бюро на прошедшем 30 ноября занятии нацелило группу на контроль за выполнением плана научно-исследовательских работ и эффективность внедрения. Борьба с халатностью и безответственностью, за укрепление трудовой дисциплины, правильное концентрирование внимания на работе служб — все эти вопросы должны быть в основе деятельности дозорных, чьи права и обязанности закреплены законом, принятым на второй сессии Верховного Совета СССР.

**Н. ДИДОР,**  
член бюро группы народного контроля Института неорганической химии СО АН СССР.  
г. НОВОСИБИРСК.

Мы понимаем, что без хорошо поставленной гласности действенность народного контроля существенно снижается. Головной группой оформлен и заполняется экран народного контроля, группами подразделений — уголки НК. Издан бланк «Листок народного контроля», который заполняется по результатам проверок. Замечательным средством повышения действенности нашей работы оказались фотомонтажи. О проделанной работе группы и посты сообщают на собраниях коллективов, профсоюзных и комсомольских. Но гласность контроля у нас еще не всегда отвечает требованиям дня.

Группы и посты народного контроля получают повседневную помощь в работе от партийных организаций подразделений и парткома университета. С должным вниманием относятся к предложениям народного контроля руководство университета, руководители подразделений.

По результатам проверки районным комитетом народного контроля в 1978 году дозорные университета получили положительную оценку.

Мы намерены постоянно улучшать работу, хотим сделать контроль еще более действенным.

**А. ПОЛОВОЙ,**  
председатель головной группы народного контроля НГУ.  
г. НОВОСИБИРСК.

(Окончание. Начало на 1 стр.).

Создание ЕЭСЭС уже на современном этапе обеспечило большой народнохозяйственный эффект. Экономия установленной мощности за счет реализации эффекта совмещения максимальной нагрузки и снижения потребности в резерве уже составила около 10 млн. кВт. Экономия топлива, главным образом вследствие улучшения структуры выработки электроэнергии и тепла при создании ЕЭСЭС, оценивается примерно в 12—15 млн. тонн условного топлива в год, а снижение годового недоотпуска электроэнергии за счет взаимомощности электроэнергетических систем (ЭЭС) при различных нагрузочных ситуациях — более 2 млрд. кВт·ч, за последние 5 лет было предотвращено более 150 крупных аварий и т. д.

В РАЗВИТИИ отечественной электроэнергетики и формирования ЕЭСЭС СССР можно выделить несколько этапов.

Исходный этап становления электроэнергетики и создания основы для формирования ЕЭСЭС охвачен русским, главным образом во второй половине 1940-х годов и характеризуется следующими чертами.

Начало развития электроэнергетики было положено 100 лет назад в 70-е годы XIX века созданием первых «электрических станций», обеспечивающих освещение отдельных, а затем и ряда близрасположенных зданий. Первая электрическая станция была построена в 1879 году в Петербурге для освещения Литейного моста, а несколькими годами позже — в Москве для освещения Лубянского пассажа.

Возможность передачи электроэнергии на большие расстояния появилась с переходом к технике переменного тока. Первая в мире такая электростанция построена русским ученым М. О. Доливо-Добровольским в 1891 году в Лауфене (Германия). Это была гидроэлектростанция (ГЭС) с водяной турбиной мощностью 300 л. с. и генератором 3-фазного тока напряжением 95 В. Электроэнергия от нее по воздушной линии электропередачи (с медными проводами диаметром 4 мм) длиной 175 км передавалась во Франкфурт-на-Майне. В России первая электростанция на переменном токе мощностью 1200 кВт напряжением 250 В была построена А. Н. Шенювичем в 1893 году в Новороссийске.

Бурное развитие отечественной электроэнергетики началось с первых лет Советской власти. Начало было положено разработанным по инициативе В. И. Ленина и под руководством Г. М. Крижановского первым планом электрификации страны — планом ГОЭЛРО, названным В. И. Лениным на 8-м Всероссийском съезде Советов (декабрь 1920 г.) второй программой партии. В осуществление плана ГОЭЛРО развернулось строительство районных электростанций и их объединение в электроэнергетические системы.

В 1921 году были созданы первые ЭЭС Москвы и Петрограда, объединяющие городские электростанции сетями напряжением 20, 30—35 кВ. В 1922 году между Шатурской ГРЭС и Московской была построена первая линия напряжением 110 кВ, а к 1930 году протяженность таких линий достигала 3 тыс. км. В 1933 году Нижне-Синбирская ГЭС соединилась с Ленинградом первой линией 220 кВ. Освоение высоких напряжений позволило создать крупные электроэнергетические системы с протяженностью территории до 1000 км. Уже в 1936 году по производству электроэнергии (свыше 30 млрд. кВт·ч, против 2 млрд. кВт·ч в 1913 г.) СССР занял 3-е место в мире. Мощность отдельных ЭЭС достигала 1 млн. кВт. Более половины мощности всех электростанций

страны в это время объединяли 7 ЭЭС. Далее, в годы войны были созданы объединенные электроэнергетические системы (ОЭЭС) Урала, Юга и Центра, быстро развивались ЭЭС в Поволжье, в Средней Азии и в Сибири. В 1947 году, несмотря на необходимость восстановления разрушенных во время Великой Отечественной войны более 60 крупных электростанций, СССР вышел на второе место, уступая только США.

СЛЕДУЮЩИЙ этап непосредственного формирования ЕЭСЭС СССР охватывал примерно 20-летний период от конца 1940-х до середины — конца 1960-х годов. Научная концепция создания ЕЭСЭС на этом этапе состояла в образовании ЕЭСЭС основной части европейских районов путем соединения Волжских ГЭС с ОЭЭС Центра и Юга на западе и с ОЭЭС Урала — на востоке.

Начало этого периода до середины 1950-х годов характеризовалось быстрым развитием отдельных ЭЭС на всей территории страны. В 1955 году их число составило более 70. Мощность наиболее крупной ОЭЭС достигла 5 млн. кВт, единичная мощность электростанций — 60 МВт, а агрегатов — 150 МВт. Строительство электропередач напряжением 500 кВ для выдачи мощности Куйбышевской (в 1958 г.) и Волгоградской (в 1959 г.) ГЭС на Урал и в Центр привело к объединению 3-х крупнейших ОЭЭС. В 1960 году ЕЭСЭС включала уже 4 ОЭЭС (до 30 районных ЭЭС) общей мощностью около 30 млн. кВт при протяженности электрических сетей свыше 45 тыс. км, а линий напряжением 400 кВ — 500 км — 4,5 тыс. км. После присоединения ОЭЭС Северо-Запада (в 1966 г.) и Закавказья

(в 1970 г.) ЕЭСЭС охватывала всю обитаемую территорию Европейской части страны. Основными были сформированы ОЭЭС Северного Казахстана, Сибири и Средней Азии. В 1969 году при создании новых электростанций на территории европейских районов и в начале выполнения сюда энергоресурсов из восточных районов страны.

Широкое применение на этом этапе формирования ЕЭСЭС получили агрегаты конденсационных электростанций (КЭС) сначала на повышенные параметры пара, мощностью до 200 МВт, а затем блоки 300 МВт с техническими параметрами. Бурно развивалась теплофикация. Уже в 1958 году установленная мощность теплофикационных агрегатов районных электростанций составила около 9 млн. кВт, а протяженность магистральных теплофикационных сетей — 2200 км. К 1965 году эти величины составили около 25 млн. кВт и 7200 км. Значительные успехи были достигнуты в области развития гидроэнергетического хозяйства страны: созданы мощные Волжско-Камский и Днепровский каскады ГЭС, вступили в строй первые крупнейшие в мире ГЭС уникального Ангаро-Енисейского каскада, ГЭС создали основу электроснабжения в республиках Закавказья и Средней Азии. Формировано велась подготовка и ускоренно развитию ядерной энергетике страны. Еще в 1954 году была сдана в эксплуатацию первая в мире опытная атомная электростанция (АЭС) в г. Обнинске мощностью 5 МВт, а в 1958 году дан промышленный ток первым блоком Сибирской АЭС мощностью 100 МВт, в 1964 году на Ново-Воронежской АЭС вступил в строй энергоблок мощностью 210 МВт. Успешно велись подготовительные работы по более мощным блокам.

Одновременно с бурным развитием электроэнергетики и созданием ЕЭСЭС СССР осуществлялся процесс объединения европейских районов страны. В 1980 году мощность электростанций, работающих в составе ЕЭСЭС, составил около 230 млн. кВт, а выработанная ими электроэнергия — 1090 млрд. кВт·ч (при примерно 1300 млрд. кВт·ч, по стране в целом).

Одновременно с бурным развитием электроэнергетики и созданием ЕЭСЭС СССР осуществлялся процесс объединения европейских районов страны. В 1980 году мощность электростанций, работающих в составе ЕЭСЭС, составил около 230 млн. кВт, а выработанная ими электроэнергия — 1090 млрд. кВт·ч (при примерно 1300 млрд. кВт·ч, по стране в целом).

Одновременно с бурным развитием электроэнергетики и созданием ЕЭСЭС СССР осуществлялся процесс объединения европейских районов страны. В 1980 году мощность электростанций, работающих в составе ЕЭСЭС, составил около 230 млн. кВт, а выработанная ими электроэнергия — 1090 млрд. кВт·ч (при примерно 1300 млрд. кВт·ч, по стране в целом).

Одновременно с бурным развитием электроэнергетики и созданием ЕЭСЭС СССР осуществлялся процесс объединения европейских районов страны. В 1980 году мощность электростанций, работающих в составе ЕЭСЭС, составил около 230 млн. кВт, а выработанная ими электроэнергия — 1090 млрд. кВт·ч (при примерно 1300 млрд. кВт·ч, по стране в целом).

Одновременно с бурным развитием электроэнергетики и созданием ЕЭСЭС СССР осуществлялся процесс объединения европейских районов страны. В 1980 году мощность электростанций, работающих в составе ЕЭСЭС, составил около 230 млн. кВт, а выработанная ими электроэнергия — 1090 млрд. кВт·ч (при примерно 1300 млрд. кВт·ч, по стране в целом).

Одновременно с бурным развитием электроэнергетики и созданием ЕЭСЭС СССР осуществлялся процесс объединения европейских районов страны. В 1980 году мощность электростанций, работающих в составе ЕЭСЭС, составил около 230 млн. кВт, а выработанная ими электроэнергия — 1090 млрд. кВт·ч (при примерно 1300 млрд. кВт·ч, по стране в целом).

♦ 22 ДЕКАБРЯ — ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКИ

## Развитие единой электроэнергетической системы СССР

лапсирующихся энергетических узлов», совместная (параллельная) работа всех электростанций ЕЭСЭС; использование всех линий электропередач переменного тока в основном в непереносимом режиме и отсутствие ведущей части сети ЕЭСЭС на наивысшем напряжении; размытие границ действия отдельных ОЭЭС; объединение европейских заводов в стране. В их число вошел и «Сибкомбайн» в Новосибирске. Его коллектив был призван принять участие в делех исторической важности: техническом оснащении родившихся в Сибири коллективных форм сельского хозяйства. Первую пятилетку, установленное задание: 25 тысяч комбайнов, 36 тысяч сенокосов и 30 тысяч косилок в год. Такой завод можно было считать по тем временам гигантом. Газета «Известия» писала: «Завод комбайнов мы строим впервые, причем завод этот будет по масштабам превосходить подобные заводы Америки и Европы».

Ныне производственное объединение «Сибсельмаш» — крупнейшее предприятие сельскохозяйственного машиностроения страны. Его заводская марка пользуется авторитетом далеко за пределами Родины. В Чехословакию и Венгрии, на Кубу и во Вьетнам, в Монголию, Народную Республику и Канаду — почти в двадцать стран мира идет его продукция.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

К 50-ЛЕТИЮ НОВОСИБИРСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «СИБСЕЛЬМАШ»

## Славные традиции

16 декабря 1929 года Совет Труда и Обороня принял постановление о строительстве комбайновых заводов в стране. В их число вошел и «Сибкомбайн» в Новосибирске. Его коллектив был призван принять участие в делех исторической важности: техническом оснащении родившихся в Сибири коллективных форм сельского хозяйства. Первую пятилетку, установленное задание: 25 тысяч комбайнов, 36 тысяч сенокосов и 30 тысяч косилок в год. Такой завод можно было считать по тем временам гигантом. Газета «Известия» писала: «Завод комбайнов мы строим впервые, причем завод этот будет по масштабам превосходить подобные заводы Америки и Европы».

Ныне производственное объединение «Сибсельмаш» — крупнейшее предприятие сельскохозяйственного машиностроения страны. Его заводская марка пользуется авторитетом далеко за пределами Родины. В Чехословакию и Венгрии, на Кубу и во Вьетнам, в Монголию, Народную Республику и Канаду — почти в двадцать стран мира идет его продукция.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа. История «Сибсельмаша» — это история развития и совершенствования рабочего класса Сибири Советов, всего нашего народа.

не будет забыт. Строительство началось по коммунистическим массовым субботникам. В дальнейшем на заводской площадке поднялась мощная волна соревнования за высокие темпы строительства, овладение новой техникой, началось движение рационализаторов и изобретателей.

В первые же дни Великой Отечественной войны сибсельмашевцы обратились ко всем коллегам новосибирских предприятий с призывом развернуть социалистическое соревнование за наибольший выпуск продукции для фронта и первым назвали для этого резервы. Именно здесь родилось движение «тысячников» — рабочих, выполнявших смену норму на тысячу и более процентов. Начало этому движению положили товарищи инструментального цеха Павел Шпринг, который в марте 1942 года, усовершенствовав свой станок, выдал за смену более десяти норм. Патристическая инициатива сибсельмашевцев быстро распространилась по всей Сибири.

За высокий вклад в дело разгрома фашизма, образцовое выполнение заданий правительства в годы войны завод «Сибсельмаш» был награжден орденом Ленина и Отечественной войны I степени. Достойно отмечен и острый переход от строительства инженерно-технических работников в службам объединения: родина наградила их орденами и медалями.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

СИБСЕЛЬМАШЕВЦЫ не только ковали победу в тылу над гитлеровским фашизмом, тысячи их сражались на фронтах Великой Отечественной войны.

Материалы подготовлены сотрудниками редакции газеты «Знамя труда» производственного объединения «Сибсельмаш».



ЗНАМЯ ТРУДА

Знамя объединения увенчан орденом Октябрьской Революции. Его передовые рабочие А. И. Кулакова, А. И. Ермаков, И. А. Румянцев удостоены звания Героя Социалистического Труда, сотни сибсельмашевцев награждены орденами и медалями.

Нынешнее поколение сибсельмашевцев стремится приумножить славные трудовые традиции своего предприятия. В эти дни, встречая золотой юбилей своего объединения, более 300 рабочих трудятся в счет одинадцатой пятилетки. Среди старинных коммунистического труда токарь Д. П. Боровик, штамповщик М. П. Юрьев, электросварщик А. А. Бородкин, кузнец, кузнечно-формовщик цеха В. В. Шагалдин, завершивший свою пятилетку в апреле нынешнего года, молодой сварщик, пятилетчик слесарь-инструментальщик В. В. Бебенни, который ныне трудится уже в счет 1982 года. Этих успехов они и многие другие сибсельмашевцы добились благодаря творческому отношению к труду, участию в научно-техническом перевооружении предприятия.

Труженики объединения полны решимости достойно завершить пятилетку, добиться новых успехов в выпуске сельскохозяйственных машин. Им не занимать энтузиазма, настойчивости, трудолюбия. Славными традициями «Сибсельмаша» продолжают.

М. ГУПИН, заместитель генерального директора новосибирского производственного объединения «Сибсельмаш».

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.

Самотверженный труд коллег — залог успеха.



Из поколения в поколение передаются трудовые и боевые традиции сибсельмашевцев. На снимках: встреча ветеранов и молодежи в музее предприятия. Герой Советского Союза А. П. Беневоленский (второй справа) вручает молодым рабочим боевые билеты.



Вот они, в музее предприятия, герои войны и труда. В их числе: Герой Советского Союза А. П. Беневоленский (второй справа) вручает молодым рабочим боевые билеты.

Вот они, в музее предприятия, герои войны и труда. В их числе: Герой Советского Союза А. П. Беневоленский (второй справа) вручает молодым рабочим боевые билеты.

Вот они, в музее предприятия, герои войны и труда. В их числе: Герой Советского Союза А. П. Беневоленский (второй справа) вручает молодым рабочим боевые билеты.

Вот они, в музее предприятия, герои войны и труда. В их числе: Герой Советского Союза А. П. Беневоленский (второй справа) вручает молодым рабочим боевые билеты.

Вот они, в музее предприятия, герои войны и труда. В их числе: Герой Советского Союза А. П. Беневоленский (второй справа) вручает молодым рабочим боевые билеты.

Вот они, в музее предприятия, герои войны и труда. В их числе: Герой Советского Союза А. П. Беневоленский (второй справа) вручает молодым рабочим боевые билеты.

Вот они, в музее предприятия, герои войны и труда. В их числе: Герой Советского Союза А. П. Беневоленский (второй справа) вручает молодым рабочим боевые билеты.

## «Сибсельмаш»: цифры и факты

успехи «Сибсельмаша» в выполнении комплексного плана технического перевооружения и социального развития объединения на десятую пятилетку значительны. Большое внимание уделяется внедрению в производство прогрессивных технологий, комплексная механизация и автоматизация участков, цехов, производственных парков, оборудования, включая модернизацию погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ, механизацию и автоматизацию контрольных операций.

Только за годы десятой пятилетки на «Сибсельмаше» рост объема производства составил почти 25 процентов. Производительность труда возросла на 23 процента, прибыль — в 4 раза.

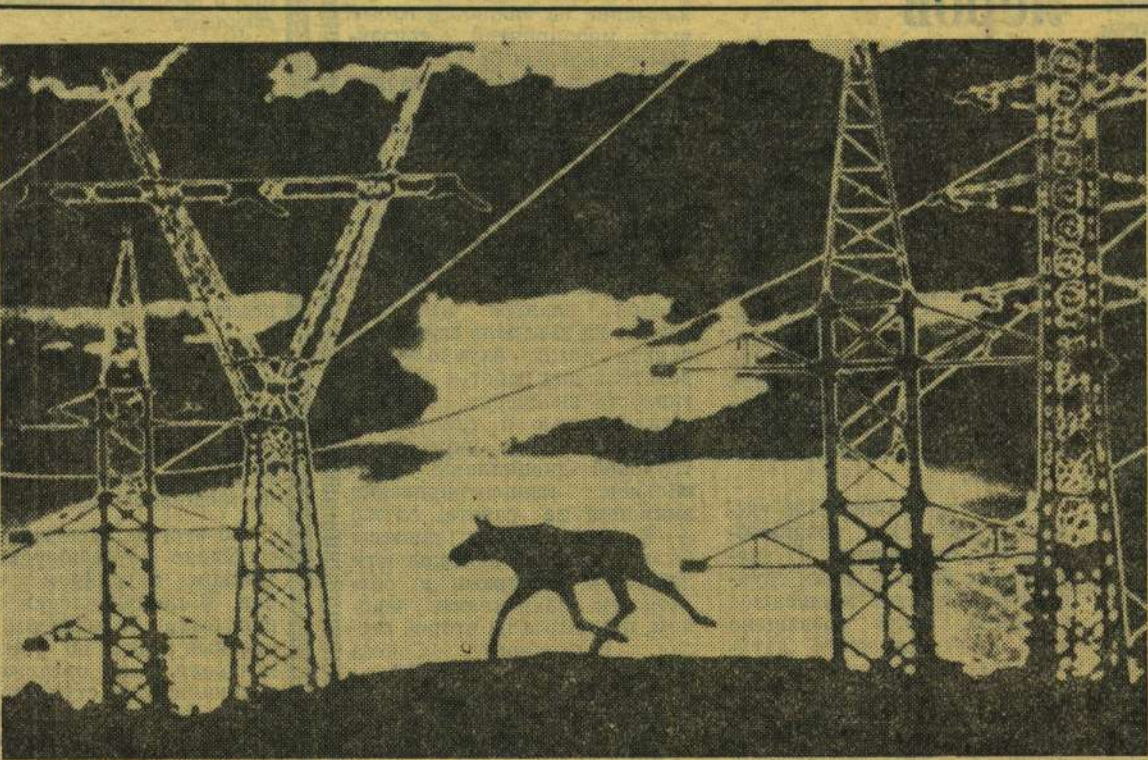
С начала 10-й пятилетки объединение освоило несколько новых изделий. В их числе более 100 наименований продукции, переходом на производство новой продукции была осуществлена реконструкция цехов механизации и автоматизации, борон, новолетного, литейного, прессформ и других.

На «Сибсельмаше» всегда охотно применяют все новое, передовое. В настоящее время важным звеном в системе совершенствования организации и стимулирования труда является широкое внедрение бригадного метода работы. Эта прогрессивная форма позволяет быстрее приводить в действие экономические и социальные резервы, успешно решать задачи, поставленные XXV съездом КПСС.

Уже сегодня намечается от внедрения бригадного метода получить экономии фонда заработной платы не менее 400 тысяч рублей и дополнительно вывести более чем на 4 миллиона рублей товарной продукции.

Фото В. Князева.

Фото В. Новикова.



На перекрестках XX столетия.

## Дни политической песни в Эстонии

Весной этого года Новосибирский государственный университет совместно с Советским райкомом комсомола в рамках Недели интернациональной солидарности проводил VI фестиваль политической песни. Впервые его участником был вокальный ансамбль «Апрель-клуб» из Таллина. А уже осенью эстонские ребята сами стали организаторами подобного мероприятия. В канун празднования 61-й годовщины Ленинского комсомола они совместно с ЦК ЛКСМ Эстонии провели первые в республике Дни политической песни.

Участниками Дней стали известные московские ансамбли «Орнамент» и «Лингва», вокальная группа Куйбышевского обкома комсомола, студенческие коллективы «ДИЛО» (Куба) и «Москау-71» (ГДР), составленные из юношей и девушек социалистических стран, обучающихся в столичных вузах. Был приглашен и ансамбль «Амиго» (НГУ).

В течение пяти дней молодые певцы и музыканты выступали с концертами в различных населенных пунктах Эстонии. Их слушали рабочие и крестьяне, рыбаки и ученые, студенты и школьники. Маршрут «Амиго» — Таллин, Тарту, Коктла-Ярве. Новосибирские студенты дали 8 концертов, которые были тепло встречены публикой. ЦК ЛКСМЭ наградил сибиряков Почетной грамотой и памятными подарками.

— Дни политической песни — самые крупные из всех, проводившихся у нас подобных мероприятий, — сказал председатель оргкомитета второй секретарь ЦК ЛКСМЭ В. Кузнецов. — Они внесли достойный вклад в подготовку к празднованию 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Их успеху во многом способствовала инициатива «Апрель-клуба», его связь с другими ансамблями. К 60-летию комсомола Эстонии думаем провести уже фестиваль политической песни.

Несомненно, праздник политпесни в Таллине принес пользу и участникам, и зрителям. Хочется пожелать нашим новым эстонским друзьям дальнейших успехов в этом важном деле.

**Л. ВОРОНЧИХИНА,**  
руководитель клуба политической песни Новосибирского государственного университета.

ТАЛЛИН —  
НОВОСИБИРСК.

## Боевой орден ученого

Неожиданный сюрприз сделали работники областного военного комиссариата Бурятии известному исследователю национального фольклора, доктору филологических наук Алексею Ильичу Уланову. В день его 70-летия они вручили ученому орден Красной Звезды, который с октября 1942 года «искал» фронтовика.

В представлении командования подробно описаны эпизоды боевой жизни рядового Уланова. Он первым вызвался идти в нейтральную зону, где застряла машина с боеприпасами. Снаряды, патроны и мины были спасены. Солдат не раз участвовал в ночных вылазках в тыл врага, ходил в разведку за «языком»...

После войны Уланов защитил кандидатскую диссертацию, затем — докторскую. И по сей день он остается в строю — работает консультантом в Бурятском филиале Сибирского отделения Академии наук СССР.

На недавнюю встречу с будущими воинами Советской Армии ветеран надел пиджак, на лацкане которого сверкали ордена Красной Звезды и «Знак Почета».

А. НИЛИН.



## 30 лет на службе здравоохранения

О Зинаиде Ильиничне Бучиной, заместителе главного врача по лечебной работе Центральной клинической больницы СО АН СССР, можно смело сказать, что она закладывала основы здравоохранения в новосибирском Академгородке. Начало ее работы здесь совпало с организацией больницы. С 1962 года Зинаида Ильинична — заместитель главного врача. Работать приходилось в исключительно трудных условиях — период характеризовался большими организационными хлопотами, нехваткой оборудования, отсутствием необходимого количества квалифицированных кадров. И находить выход из затруднительного положения часто помогала именно Зинаида Ильинична — с ее высоким чувством такта, добрым отношением к людям, принципиальностью.

Тридцать лет З. И. Бучина находится на службе советского здравоохранения. Много сил отдает она воспитанию кадров врачей и медицинских сестер лечебно-диагностических подразделений больницы. В коллективе ее уважают и ценят.

С 1965 года Зинаида Ильинична — член КПСС. Много лет занимается общественной деятельностью. Отличник здравоохранения. Кавалер ордена «Знак Почета», медали «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». Награждена многими Почетными грамотами.

Коллектив Центральной клинической больницы СО АН СССР желает Зинаиде Ильиничне в день пятидесятилетия здоровья, счастья, творческих успехов.

А. ИГНАТЬЕВ, В. КОЗЛОВ,  
Л. СКОРИШ, Л. ПЕТРУШИНА,  
М. ДОЛГОВА.

## Встреча ветеранов

Как-то в один из субботних вечеров на встречу с членами клуба любителей авиации и космонавтики школы № 190 новосибирского Академгородка пришли ветераны. Тема разговора — жизнь дважды Героя Советского Союза И. С. Полбина (некоторые из бывших авиаторов служили в гвардейском авиакорпусе, которым он командовал). Вспоминая друзей И. С. Полбина, повели речь о Герое Советского Союза генерал-лейтенанте Ф. П. Котляре. Почетный президент клуба Л. Г. Швецов написал другу своей юности Ф. П. Котляру письмо. В конце октября генерал-лейтенант Ф. П. Котляр приехал в Новосибирск.

На снимке: Герой Советского Союза генерал-лейтенант Ф. П. Котляр и Л. Г. Швецов в музее авиации и космонавтики школы № 190.

Фото Н. Какорина.

Сегодня мы публикуем воспоминания Л. Г. Швецова, жителя новосибирского Академгородка, посвященные дважды Герою Советского Союза И. С. Полбину...



## Он был безумно

## храбрым

## человеком

жила в с. Ртищево-Каменка Симбирской губернии (ныне село Полбино Ульяновской области). Отец — крестьянин-бедняк — умер, когда Ивану было 9 лет.

Иван батрачил, работал на железной дороге, окончил школу, был избачом, секретарем волкома комсомола.

После Оренбургской авиашколы стал инструктором авиашколы, командиром ТВЗ, командиром звена, командиром отряда. Летом 1939 года, участвуя в боевых операциях на Халхин-Голе, показал себя талантливым командиром-новатором (в частности, пришел к выводу, что для поражения малозаметных наземных целей нужен пикирующий бомбардировщик).

В боях с японскими захватчиками эскадрилья, благодаря новому методу обороны строя (сомкнутой), в 19 боевых вылетах не потеряла ни одного самолета. И. С. Полбин был награжден орденом Ленина.

В ноябре 1939 года он уже командовал полком. Характеризовался как требовательный, справедливый, смелый, заботливый командир.

Высокие организаторские способности и летное мастерство Иван Семенович проявил в Великой Отечественной войне. В битве под Москвой его полк производил по 6—8 боевых вылетов в сутки.

Командир был примером для своих гвардейцев. Часто ответственные боевые задания выполнял лично.

А. Г. Федоров в книге «Судьбою стало небо» вспоминает, как на Сталинградском фронте командир дивизии И. С. Полбин разработал и применил самую эффективную тактику группового бом-

бометания с пикирования — «вертушка», доказав, что бомбардировщик Пе-2 может выполнять фигуры высшего пилотажа, ходить на задания без сопровождения истребителей.

В 1944 году Иван Семенович (уже командир корпуса) несмотря на огромную ответственность и объем работы, продолжал боевые вылеты.

Как-то И. С. Полбин сказал: «118 раз я бомбил передний край обороны противника. 118 вылетов — это 118 ураганов в сердце! 118 вулканов ненависти! 118 раз мы встречались со смертью. Но сильнее смерти любовь к Родине».

11 февраля 1945 года, совершая свой 157-й боевой вылет, в районе Бреслау, Иван Семенович погиб.

6 апреля 1945 года он посмертно награжден второй медалью Героя Советского Союза.

И. С. Полбин навечно занесен в списки первой эскадрильи гвардейского бомбардировочного полка.

Оренбургскому высшему военному авиационному училищу присвоено имя Ивана Семеновича Полбина. На мраморном постаменте установлен бюст Героя.

Об И. С. Полбине написаны книги, сложены песни... «Это был орел, не знавший страха в борьбе», — пишет генерал-полковник А. Т. Рытов в книге «Рыцари пятого океана».

В воспоминаниях Маршала Советского Союза И. С. Коневы есть такие строки: «Дважды Герой Советского Союза генерал Полбин, командир гвардейского бомбардировочного корпуса, был очень храбрым, я бы сказал, даже безумно храбрым человеком. Причем эта храбрость сочеталась у него с высокими командирскими и организаторскими качествами».

А. И. Покрышкин был потрясен гибелью И. С. Полбина: «Погиб Полбин. Он был из тех авиаторов-генералов, которые при высоком звании и служебном положении сохраняют профессиональную молодость, юношескую увлеченность делом. Он летал, совершенствовал тактику, личным примером вдохновлял летчиков на подвиги. На сборах я всегда прислушивался к его высказываниям, присматривался к нему — образцу человека и летчика».

Можно бесконечно рассказывать об И. С. Полбине — прекрасном человеке, коммунисте, герое.

Л. ШВЕЦОВ.

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА  
Н. И. КОНРАДА

## ВЕЧЕР НАУКИ И ПОЭЗИИ

...РАЗМЕРЕННОМУ, чуть торжественному голосу чтеца вторит едва слышная музыка. А на экране одна за другой вспыхивают картины далекой южной страны: горы, одетые туманом, старинные замки, храмы среди цветущих деревьев... Думается, очень многие из сидевших в зале именно в этот вечер впервые оценили скрытую прелесть «Записок из кельи» Камо-но Тэмэя. Нельзя было не удивляться тому, как точно сумел переводчик передать внутренний ритм, национальный характер, самый дух подлинника. Этот переводчик — Николай Юсифович Конрад.

Человек широчайших научных интересов, академик Н. И. Конрад был литературоведом, историком, переводчиком. В его трудах, глубоких по мысли и совершенных по стилю, ставятся многие проблемы, актуальнейшие для нашего времени. Именно поэтому таким своевременным, интересным и нужным оказался вечер памяти Конрада, подготовленный студентами гуманитарного факультета НГУ под руководством Ольги Павловны Фроловой.

Вечером 20 ноября Малый зал Дома ученых выглядел необычно: подборка публикаций о Конраде, выставка его трудов, портрет академика с надписью по-японски: «Известный советский ученый, литературовед, историк, востоковед академик Конрад». Следуя этой надписи, студенты посчитали необходимым коснуться, хотя бы вкратце, каждой из сторон многообразной деятельности Н. И. Конрада.

Мировоззренческие взгляды академика наиболее отчетливо проявились в его переписке с видным ученым Арнольдом Тойнби. Об этом со знанием дела говорил Володя Ожогин. Гуманизм замечательного советского ученого, его вера в прогресс, в возможность взаимопонимания между народами отразились в переписке с Тойнби. Основываясь на работах самого Конрада, а также других ученых, студентки Тania Долгополова и Тania Заварылина интересно и глубоко раскрыли своеобразие взглядов академика. О деятельности Конрада-педагога рассказывала Тania Кобринина.

Пожалуй, наибольшее место в программе вечера было уделено переводческой и литературоведческой деятельности Н. И. Конрада, прежде всего, «памятникам... филологической культуры первых лет Советской власти» — переводам «Исэ-моногатари», «Повести о блистательном Гэндзи» и «Запискам из кельи». Марина Паршукова, Володя Ожогин, Лена Масунова, Алла Битиева, Лена Швецова читали наизусть отрывки из повестей. Читали прекрасно, с большим подъемом, с тонким чувством меры. Глубокое впечатление оставил и рассказ Лены Тырышкиной о работе Конрада, связанной с творчеством Камо-но Тэмэя, писателя в чем-то традиционного и в то же время своеобразного, жившего в переломную для Японии эпоху, когда привычные культурные ценности заменялись новыми.

«Конрад и японский театр» — так называлось выступление Лизы Малининой. Академик Конрад пристально изучал все формы японского театрального искусства от древнейших обрядовых плясок до «Кабуки». Театр «Но» занимает в этом ряду особое место. Студентка подчеркнула широкий диапазон научных интересов академика Конрада, который и дал ему возможность увидеть в «Но» синтез чисто японского искусства с привнесенным извне китайским влиянием.

Завершая вечер, председатель клуба межнаучных контактов С. В. Макаров сказал: «Мы от всей души благодарим гостей нашего клуба и уверены, что если бы академик Конрад присутствовал на нашем вечере, он также был бы благодарен и тронут».

Е. НОВИЧКОВА.

г. НОВОСИБИРСК.

### 1. БЫКИ, НАРИСОВАННЫЕ БЫКИ!

АРХЕОЛОГИ давно с удивлением заметили, что на след интереснейших открытий их неоднократно наводили то собаки, то дети. Что касается Альтамиры, то завязка этой захватывающей дух истории связана с собакой Модесто Кьюбилласа, охотника из местечка Сантьяна сур Мар. Она внезапно исчезла под землей, указав в конечном счете путь к заваленному глыбами входу в пещеру. Развязка же — с двенадцатилетней дочерью Саутуолы Марией, которая отошла со свечой вглубь пещерной камеры и, в отличие от строгих правил археологов, взглянула не на то, что находится под ногами, а на то, что нависает над головой — на плоскости каменного свода потолка. Вот тогда-то по Альтамире и разнеслись ставшие позже знаменитыми слова: «Pera, mira, pintados toros» («Папа, смотри, нарисованные быки!»).

Дон Марселино перестал копаться в глине, где залегали обитые каменные орудия «допотопного человека» и кости вымерших животных, поднял голову, окинул взглядом свод пещерной камеры и замер от изумления: огромное стадо животных беспорядочно сгрудившейся массой заполнило все пространство потолка. Животные настолько близко располагались одно около другого, что вначале у ошеломленного Саутуолы зарыбило в глазах от многоцветья огромных фигур, которые, казалось, сплелись в единый нерасторжи-

ВЫДАЮЩИЕСЯ открытия в науке отличаются порой настолько очевидной парадоксальностью и поистине вызывающей алогичностью, что яростное неприятие их ретроградами, разумеется, никого не удивляет. Гораздо поразительнее иное: непривычное видение исследователем мира и человека определяет порой настоящую растерянность и полное непонимание тех, кто, казалось бы, первым должен встать на защиту того, кто ломает расхожие представления. В подобных драматических ситуациях, которыми полна история науки прошлого, пристальное внимания заслуживают как обстоятельства борьбы нового со старым, так и, в особенности, морально-этическая сторона дела. Ведь ученый тоже, случается, попадает под действие обычных человеческих страстей, в том числе и тех, которые не вызывают энтузиазма.

Именно в таком ключе драмы научных идей и личной человеческой трагедии выступает одно из самых эпохальных по значимости событий в истории археологии XIX века — открытие на севере Испании в пещере Альтамира археологом-любителем доном Марселино С. де Саутуолой настенной многокрасочной живописи, выполненной первобытным художником более пятнадцати тысячелетий назад. Это случилось сто лет назад, осенью 1879 года...

## Трагедия и величие открытия Саутуолы

(К столетию начала изучения пещерной живописи древнекаменного века)

мый клубок. Поразительно, но Мария оказалась права — на потолке Альтамиры действительно были изображены быки и другие животные.

Мария с недоумением смотрела на отца. Почему он вдруг стал таким задумчивым и отчего, кажется, не обрадовали его рисунки быков? Ведь они такие красочные и необычные! Саутуола между тем никак не мог прийти в себя от изумления. Он был ошеломлен настолько, что потерял дар речи. В голове роилось множество вопросов, но ни на один из них не удавалось найти вразумительного ответа. Какому современному человеку могла прийти в голову мысль рисовать быков или бизонов в темной пещере? Но если не современному, то в таком случае древнему? Это предположение казалось на первый взгляд совершенно абсурдным и абсолют. но невероятным. Неужели, в самом деле, можно хоть на мгновение всерьез представить, что троглодиты древнекаменного века, эти дикари с предельно примитивной культурой, были способны более десятка тысячелетий назад рисовать красками? Можно ли, без риска быть жестоко осмеянным, вообразить подобное?

И все же вопреки логике и здравому смыслу дон Марселино, раздумывая в последующие дни над увиденным, не мог отделаться от впечатления, что красочные рисунки в Альтамире — дело рук троглодитов «допотопной эпохи»!

### 2. РАДОСТИ, ОГОРЧЕНИЯ И БОРЬБА

ПОЗЖЕ Саутуола решил поделиться своими размышлениями и выводами с ведущим специалистом по древним культурам Испании доном Хуаном Виланова и Пьера. Тот в скором времени посетил Альтамиру, осмотрел живописные росписи на стенах и потолке, а затем, ознакомившись с изделиями, извлеченными из пещерной глины, пришел к парадоксальному выводу, что и то, и другое, бесспорно, относится к ледниковой эпохе. Виланова без колебаний сделал столь же категоричный, как и предельно «крамольный» вывод: в Альтамире найдены первые рисунки людей древнекаменного века!

Ежедневная пресса Испании оживленно обсуждала необычайное открытие, в итоге чего Альтамира стала известна самым широким кругам страны. Фото Марии появились на страницах столичных газет к великой радости обитателей замка Саутуолы в Сантьяне. Возбуждение и интерес к пещерному искусству достигли такого накала, что даже сам король Альфонс XII соизволил прибыть в Сантьяну, чтобы (о, ужас!), спустившись в пещеру, всемирноизвестнейше осмостреть необыкновенные росписи художников ледниковой эпохи. Копоть от свечи на стене Альтамиры, выписавшая имя монарха, до сих пор подтверждает самое, быть может, знаменательное событие в его жизни.

ОДНАКО вслед за коротким периодом триумфа для Саутуолы началась нескон-

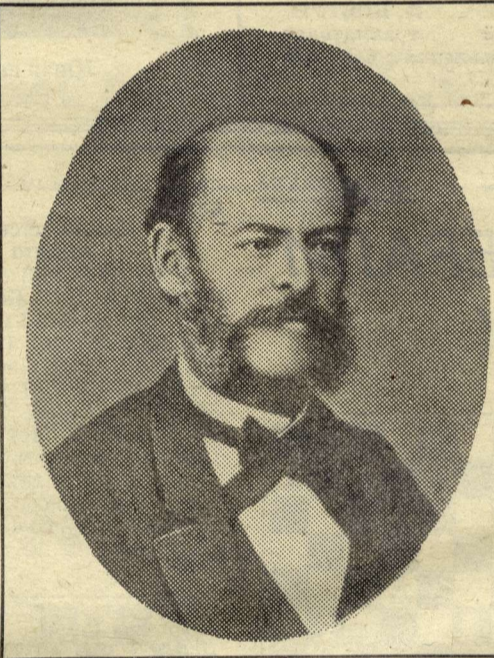


Рисунок М. Жалковского.

чаемая, преследующая его до конца жизни, полоса трагических неудач, превратившаяся в настоящий рок. Счастливого открытия обернулось вскоре подлинной трагедией. Удар был нанесен со стороны тех, от кого менее всего следовало ожидать подобного, в частности от признанного лидера исследователей прошлого Европы выдающегося археолога Габриэля де Мортелье. Именно к нему обратился Саутуола с сообщением об открытии в Альтамире «допотопной живописи». Результат, однако, оказался неожиданным: Мортелье отказался печатать статью и с негодованием отверг возможность такого феномена, как многокрасочная живопись древнекаменного века. Искусство, представленное в сообщении Саутуолы, казалось Мортелье коварной подделкой, злонамеренной фальшивкой, чем-то совершенно невероятным. Автор таких сведений выглядел в его глазах как безответственный авантюрист. Та-

кую же позицию занял второй лидер «доисториков Европы» Эмиль Карпальк.

Затем дело приняло более серьезный оборот. В 1880 году в Лиссабоне состоялся очередной Международный конгресс по антропологии и доисторической археологии. Он дал возможность Виланова представить открытие в Альтамире самому широкому кругу специалистов разных стран Европы. Чтобы разубедить скептиков, Саутуола и Виланова предложили участникам конгресса совершить экскурсию в пещеру, где каждый мог убедиться в справедливости их заключений. Однако, доклад Виланова не вызвал никаких откликов. Более того, никто из участников конгресса не пожелал посетить Альтамиру.

Это было сокрушительное и убийственное по силе поражение Саутуолы. Дело, однако, не ограничилось неприятностями в кругу профессиональных ученых. Сложности сразу же получили широкую общественную огласку, и когда Саутуола вернулся из Португалии в родную Сантьяну, то он с ужасом прочел в газетах, которые совсем недавно, не жалея красок, превозносили значительность открытия в Альтамире, статьи, прямо обвиняющие его в фальсификации. Эти обвинения стали выглядеть совсем уже правдоподобно, когда репортажем стало известно, что в 1879 году в замке Сантьяна у Саутуолы гостил художник. Напрасными были официальные заявления этого художника о том, что он не посещал Альтамиры. Никто не хотел его слушать. При таком обо-

### ВЫДАЮЩИЕСЯ СОБЫТИЯ В НАУКЕ

роте развития событий следует отдать должное Виланова. Он не отказался от поддержки Саутуолы и самоотверженно продолжал борьбу.

Но тщетно: заговор молчания был ответом на страстные выступления Виланова. Трагедия заключалась в неподготовленности ученого мира принять открытие. Оно расходилось с теми общепризнанными и устоявшимися теориями и соображениями, отрешиться от которых безуспешно призывал коллег Виланова!

В 1888 году Марселино де Саутуола умер. Он до последнего дня своей жизни тяжело переживал неприятие археологами его открытия, или, как он искренне считал, нежелание признать «свое печальное заблуждение». Здесь было и опустошение человека, которого представили перед всем светом как мошенника и обманщика, и трагедия с одним из самых величайших открытий археологической науки. Муки, которые переживал Саутуола, превосходно передают пророческие, полные трагизма слова, сказанные им незадолго до кончины: «Горе, которое во мне, пройдет лишь со смертью».

### 3. ЗАПОЗДАЛЫЙ ТРИУМФ

СКРЫТАЯ враждебная полемика с Саутуолой велась вплоть до начала XX века. Тем временем одно событие, подтверждающее его правоту, следовало за другим, но их или «не замечали», или сами напуганные исследователи предпочитали за благо помалкивать о своих наблюдениях. В обстановке трусливого замалчивания Альтамиры искренние симпатии вызывают слова испанского археолога Эмили Базан, произнесенные в 1895 году на конгрессе Французской научной ассоциации: «Наступит день, когда ученые признают свою ошибку с Альтамирой, наступит день, когда они должны будут заявить, что их приговор был ошибочным». Резкость и откровенность выступления Эмили Базан можно понять: дальнейшее «неприятие» Альтамиры стало к тому времени просто скандальным и кому-то следовало подумать, как выйти из неприятного положения.

Признание выдающегося значения открытия Саутуолы витало в воздухе, и оно наконец произошло. В сентябре 1901 года на заседании Французской Академии наук с разрывом в неделю были зачитаны два сообщения об открытии Пейрони, Капитаном и Брейлем пещер Ле Комбарель и Фон де Гом, на стенах которых были выявлены красочные росписи, сходные с изображениями в Альтамире. Ле Комбарель и Фон де Гом окончательно и официально сняли табу с Альтамиры. Значение открытия Саутуолы двадцатилетней давности предстало, наконец, перед всем миром во всем его величии и трагизме.

(Окончание на 8 стр.)

На снимке: дон Марселино С. де Саутуола.

# Трагедия и величие открытия Саутуолы

(Окончание. Начало на 7 стр.)

Но как же восприняли это событие оставшиеся в живых скептики и прежде всего «мэтр доистории Европы» Картальяк, на совести которого, как и на совести Мортилье, лежит значительная доля вины за трагедию Альтамыры? Картальяк написал в один из журналов специальное письмо, знаменитое в мире археологов «Покаяние скептика». В нем он публично признал свою ошибку: «Я впал в заблуждение, начало которому было положено 20 лет назад и вот его надо выкорчевывать и устранивать...».

Это «покаяние» обычно преподносится как образцовый акт мужеству ученого, который нашел в себе силы отказаться от укоренившихся заблуждений. Все это быть может отчасти и так, но, вспоминая самоотверженные усилия, которые предпринимались Саутуолой и Виланова в стремлении привлечь внимание к их аргументам, оскорбительное пренебрежение к их до-

водам и объяснениям того, кого публично представили перед всем светом как мошенника и фальсификатора, атмосферу неуверенности и даже страха, в которой вынуждены были работать исследователи пещерного искусства, из-за чего многократно упускались шансы решить проблему Альтамыры, все же не испытываешь особого благоговения, оценивая в совокупности множество фактов и факторов такой поступок. Возможно, лучше и полезнее воспринять его как знаменательное предостережение, как призыв к терпимости и осторожности, как обвинение категоричности. К тому же известны настоящие факты, которые заставляют усомниться в искренности «Покаяния». Так, прошло всего несколько лет после публикации его, как была предпринята попытка представить Картальяка одним из первооткрывателей (!) пещерного искусства. Однако инициатору этой инициативы публично напомнили об истинном ходе событий и о том, как были в свое время «на-

силственно прерваны» исследования настоящих первооткрывателей.

СТО ЛЕТ прошло с тех пор, как вспыхнули страсти, взбудоражившие археологов, но счастливое открытие в Альтамыре, при воспоминании о нем волнует и сейчас так остро, как и век назад. Оно положило начало изучению интеллектуального и духовного мира древнейших людей, проявления чего казались стертными и уничтоженными потоком времени без следа. И если теперь можно спокойно говорить о величайших прозрениях человека в познании природы и самого себя десятки тысячелетий назад, то заслуга в этом Марселино С. де Саутуолы непреходяща.

**В. ЛАРИЧЕВ,**  
заведующий сектором истории и археологии стран зарубежного Востока  
Института истории, филологии и философии СО АН СССР, доктор исторических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

## А. Н. Попов

9 декабря 1979 года на 54-м году жизни скончался Александр Николаевич Попов — член КПСС с 1964 года, ветеран Великой Отечественной войны, старший научный сотрудник Института неорганической химии СО АН СССР.

А. Н. Попов родился 22 октября 1925 года в деревне Колосово Кировской области в семье крестьянина. В феврале 1943 года А. Н. Попов был призван в ряды Советской Армии. Участвовал в боях за освобождение Карелии, а после ранения с боями дошел до Берлина и служил до 1950 года в рядах Советской Армии.

После окончания химического факультета Горьковского университета А. Н. Попов успешно окончил аспирантуру Института физической химии АН СССР и в 1958 году был приглашен на работу в Институт неорганической химии СО АН СССР, где он возглавил группу хроматографии и проводил исследования по теории и практике хроматографического разделения благородных металлов. Большой цикл работ А. Н. Попова посвящен целенаправленному синтезу веществ, важных для новой техники. Одновременно А. Н. Попов вел большую преподавательскую работу в Новосибирском университете, участвовал в редактировании и издании периодического сборника «Экстракция и ионный обмен». До последних дней А. Н. Попов активно участвовал в общественной жизни института, был секретарем партбюро и неоднократно избирался в его состав.

Друзья и коллеги А. Н. Попова знали его как человека исключительной отзывчивости, благородства, скромности и трудолюбия. Светлая память об Александре Николаевиче надолго останется в наших сердцах.

**Коллектив сотрудников**  
Института неорганической химии СО АН СССР.  
**Коллектив аппарата**  
Президиума СО АН СССР.

## АНОНС

### В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

20—21 декабря — Государственный хореографический ансамбль «Березка» — в 20.

22 декабря — Симфонический концерт (абонемент № 2) — в 20.

23 декабря — Камерный концерт (абонемент № 10) — в 20.

24 декабря — концерт. Джаз 40-х годов. «Би-боп». — в 20.

25 декабря — концерт. Джаз-рок «Оравелла» — в 20.

### В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

20—23 декабря — Любовь моя, печаль моя — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

24 декабря — Естественнонаучные чтения «Жизнь замечательных идей» — в 20. Лекцию на тему «Первым был камень» читает доктор геолого-минералогических наук Ф. П. Кренделев.

25—26 декабря — Большие гонки (1—2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Следующий номер газеты выйдет 31 декабря 1979 года.

## НОВИНКИ ТЕХНИКИ

### Улучшить качество лечения

На днях в травматологическом отделении Центральной клинической больницы Медицинского управления СО АН СССР представителем фирмы Томсон смонтирован и пущен в эксплуатацию французский передвижной рентгеновский аппарат с электронно-оптическим преобразователем и электронной памятью — оптаскоп.

Аппарат позволяет оперативно получить на телевизионных экранах четкое изображение места перелома костей в двух проекциях, а электронная память дает возможность сравнить состояние костей до операции и после.

Ранее эта манипуляция производилась при помощи рентгенографии, то есть в ходе операции тратилось драгоценное время на обработку снимков.

Применение оптаскопа позволит не только сократить расход дефицитной рентгеновской пленки и уменьшить дозу облучения пациентов, но и значительно улучшить качество лечения травматологических больных.

**А. КОВТУН,**  
главный травматолог  
Медуправления СО АН СССР.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД РЕБЕНКА



Юная виолончелистка.

Фото В. Новикова.

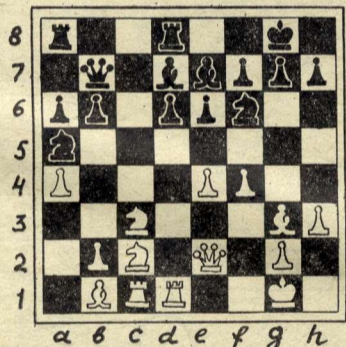
## ШАХМАТЫ

### ТУРНИРЫ СОБРАЛИ СИЛЬНЕЙШИХ

Уютный холл малого зала Дома ученых СО АН СССР каждый вторник и воскресенье обретает необычный вид. Здесь, склонившись в раздумье над деревянными фигурами, ведут напряженную борьбу на черно-белых полях участники первого открытого чемпионата Дома ученых по шахматам. Восемнадцатого ноября одновременно стартовали женский и мужской турниры, в каждом из которых по 12 участников.

Среди шахматисток лидерство со старта захватила молодая второразрядница Фаина Сулейманова. Быстрое и точное разыгрывание дебюта, активная мера в миттельшпиле, четкость в окончаниях помогли ей собрать в первых шести проведенных партиях наибольший урожай — 5,5 очка, но затем ее догнала демонстрирующая интересную игру чемпионка новосибирского Академгородка Ольга Кибала.

Против чемпионки участницы играют с особым старанием. Характерна в этом отношении партия Кибалы с Людмилой Баландиной, которая, играя белыми, неприятельно разыграла ферзевый гамбит и в дальнейшем разменами старалась нейтрализовать активную игру черных. Пытаясь изменить ход поединка, Кибала решила вскрыть центр ходом d5. Позиция после этого хода приведена на диаграмме.



Далее последовало: 20. Kf5 Фс7 21. Kb5 Фb6. Теперь белые могли затеять выгодные для себя тактические осложнения. Например, 22. Kbd6 Лс7 23. Кс4 Фс5 24. Фг3 Ф:f5 25. Ф:c7, выигрывая качество. Или 22. ...Лb8 23. Фг3 Kh5 24. Фг5 g6 25. Kh6+ и 26. Kd:f7, выигрывая пешку и разрушая прикрытые черные короля. Однако Баландина, следуя принятой линии, продолжила размены: 22. Kb:d4 K:d4 23. K:d4 Ф:b2. Хотя в дальнейшем белые все же выиграли пешку, партия завершилась вничью.

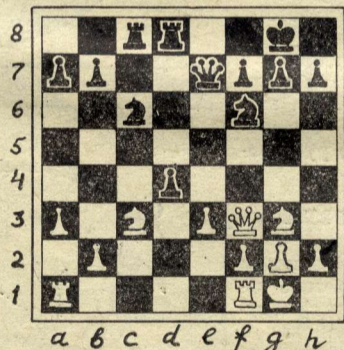
А в мужском турнире после восьми туров без поражения идут лишь двое: кандидат в мастера Владимир Мезенцев и Владимир Сабинин.

Несомненным украшением чемпионата явилась партия, сыгранная в шестом туре между ветераном шахматного клуба «СО АН» Владимиром Носоченко и молодым кандидатом в мастера Пав-

лом Ширшовым. Вот эта партия.

### Сицилианская защита

1. e4 c5 2. Kf3 d6 3. d4 cd 4. c3 dc 5. K:c3 Kc6 6. Cc4 e6 7. 0-0 a6 8. a4 Ce7 9. Фе2 Kf6 10. Лd1 Фс7 11. Cf4 Ke5 12. Ca2 0-0 13. Лac1 Фb8 14. Kd4 Лd8 15. Ch1 Cd7 16. h3 b6 17. Cg3 Фb7 18. f4 Kc6 19. Kc2 Ka5. Черные опометливо уведат коня на край доски, и Носоченко, не считаясь с жертвами, начинает стремительную атаку. (См. диаграмму 2). 20. e5! Kd5 21.



K:d5 ed 22. e6! C:e6 23. Kd4 Cc8 24. Le1 Cf8 25. Ch4 Лd7. С каждым ходом фигуры белые занимают все более активные позиции, в то время как фигуры черных за последние 5 ходов потеряли всякую координацию. Наказание следует незамедлительно: 26. Ch7+! Kp:h7 27. Фh5+ Kpg8 28. Le8 f6 29. Л:f8+ Kp:f8 30. Ke6+ Kpe7 31. Le1 Лd8 32. Kc5+ (эффектнее C:f6+) Kpf8 33. K:b7 C:b7 34. C:f6 и черные сдались.

В воскресенье, 23 декабря играется последний тур первенства.

**Г. СТАРИКОВ,**  
член правления шахматного клуба «СО АН».  
г. НОВОСИБИРСК.

## КОРОТКО

В малом зале Дома ученых СО АН СССР состоялось занятие клуба межнаучных контактов на тему: «Живая природа в геологическом прошлом» (о единстве и преемственности жизни на Земле).

С лекцией выступил заведующий лабораторией палеонтологии планктона и бентосных водорослей Института геологии и геофизики СО АН СССР доктор геолого-минералогических наук профессор А. М. Обут. Его лекция сопровождалась уникальными цветными слайдами из личной коллекции.

Наш обществ. корр.

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР, дирекция, партийная, профсоюзная организации Института геологии и геофизики СО АН СССР, Новосибирский государственный университет с глубоким прискорбием сообщают, что 17 декабря с. г. на 69-м году жизни скончался заведующий лабораторией палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя Института геологии и геофизики, заведующий кафедрой палеонтологии и исторической геологии НГУ, председатель Научного совета Президиума СО АН СССР по проблеме перераспределения водных ресурсов Сибири, председатель Новосибирского отделения Всесоюзного географического общества, председатель Комиссии АН СССР по изучению четвертичного периода, член-корреспондент АН СССР, профессор

### САКС

**Владимир Николаевич,** и выражают глубокое соболезнование родным и близким покойного.

