



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 49 (630).
19 декабря 1973 г.
СРЕДА
13-й год издания.
Цена 4 коп.

Пленум РК КПСС

12 декабря 1973 года состоялся XV пленум Советского райкома КПСС г. Новосибирска. На нем был заслушан отчетный доклад о работе районного комитета партии за период с декабря 1970 года по декабрь 1973 года.

Пленум утвердил доклад РК КПСС на XI отчетно-выборную районную партийную конференцию, которая состоится 21 декабря с. г. в 10 часов утра в большом зале Дома ученых СО АН СССР.

Выступить с отчетным докладом на конференции пленум поручил первому секретарю РК КПСС Р. Г. Яновскому.

* * *

Редакция газеты на 1, 4, 5 страницах номера предлагает вниманию читателей материалы, посвященные XI партийной конференции Советского района г. Новосибирска.



Партия—ум,
честь и совесть
нашей эпохи.
В. И. ЛЕНИН

Пятилетка — наука — райком

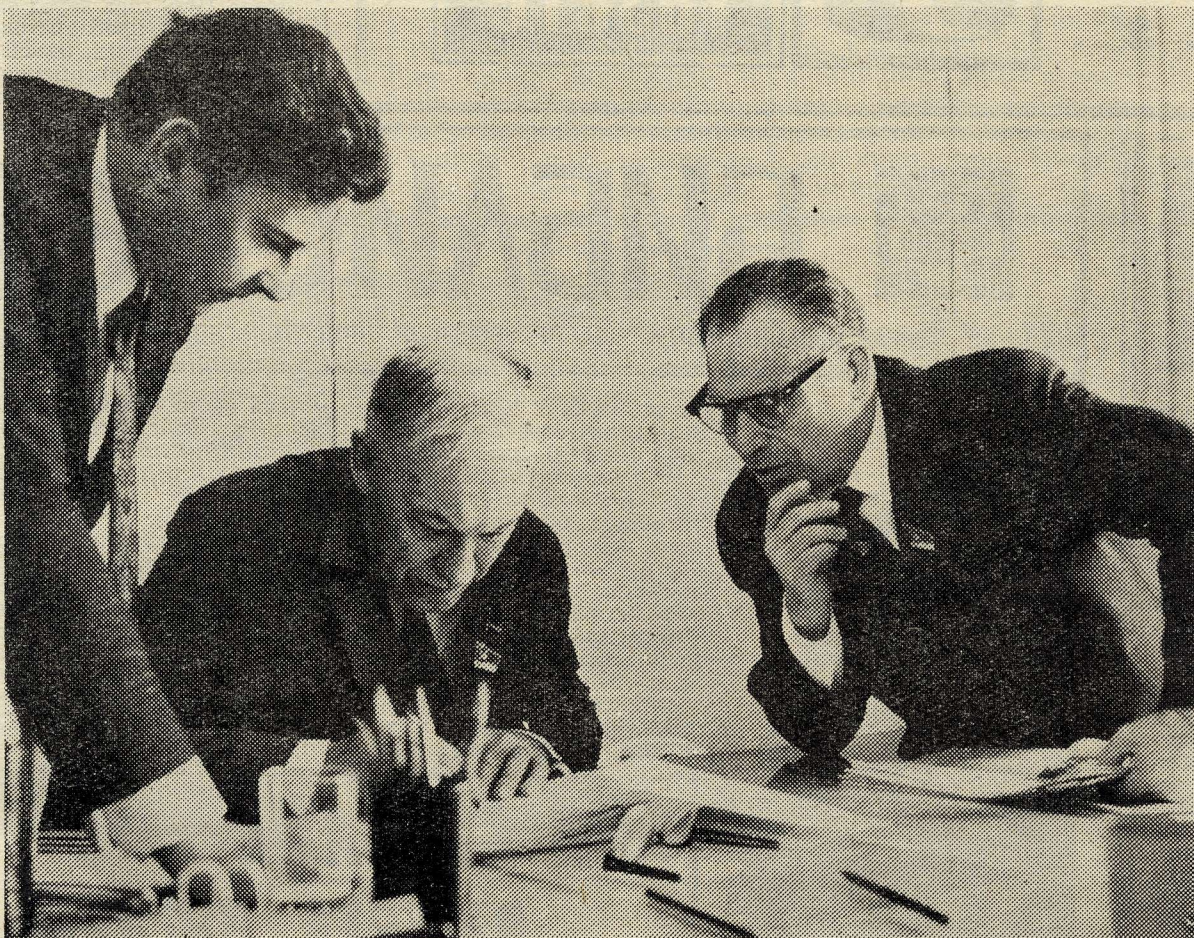
После работы XXIV съезда КПСС минуло почти три года. Много знаменательных перемен было за это время в научно-производственной и общественной жизни большого коллектива Новосибирского академического центра.

СОВЕТСКИЙ РАЙОН Новосибирска... Именно в этот район входит известный на всю страну Академгородок с его комплексом крупных институтов Сибирского отделения Академии наук СССР. Естественно, в работе райкома КПСС, партийных организаций исследовательских коллективов особое внимание уделяется организационной и идеологической работе среди научной интеллигенции.

Повысить ответственность ученых за выполнение планов пятилетки — под таким девизом работал в отчетном периоде райком партии.

Системный подход в решении научно-технических задач, в укреплении связей науки и производства предполагает и системный подход в организации партийной работы. Ценный опыт накоплен коммунистами институтов катализа, гидродинамики, экономики, автоматизации и электротехники, вычислительного центра и других. Эти учреждения в сотрудничестве с отраслевыми НИИ, несколькими заводами Новосибирска и предприятиями министерства цветной и черной металлургии СССР решают ряд комплексных научно-производственных проблем. Обком и горком КПСС постоянно координируют и контролируют развитие контактов ученых и производственников.

В последние годы велся напряженный поиск наиболее рациональных форм сотрудничества ученых и производственников. И на сегодня коллективы Новосибирского научного центра при активной помощи партийных комитетов, как показывает практика, нашли несколько перспективных путей содру-



жества науки и труда.

Решено помогать как промышленности, так и сельскохозяйственному производству КОМПЛЕКСНО, сосредоточив возможности МНОГИХ институтов на ОТДЕЛЬНЫХ предприятиях. Внедренные здесь научно-технические новшества будут распространены на всю отрасль.

ОБРАТИМ ВНИМАНИЕ на события со следующей хронологической последовательностью.

XXIV съезд КПСС работал весной 1971 года. Съезд уделял огромное внимание развитию сельского хозяйства в де-

вятой пятилетке. Президиум Сибирского отделения АН СССР принимает решение о многосторонней научно-технической помощи «Искитимскому» совхозу. Обком партии одобряет инициативу ученых. Цель эксперимента — превратить этот посредственный совхоз (через 5—7 лет) в высокоразвитое сельскохозяйственное предприятие, опыт которого затем будет распространен по Новосибирской области и Сибири.

Советский РК КПСС берет под контроль выполнение этого во всех отношениях важного мероприятия. В том же 1971 году проходит пленум райкома с повесткой дня: «Повышение эффективности научно-исследовательских работ и внедрение достижений биологических наук в сельскохозяйственное производство». Пленум обсудил деятельность партийных организаций институтов биологического профиля, их содействие творческой разработке наиболее важных исследовательских проблем. Здесь же были проанализированы первые результаты помощи «Искитимскому» совхозу.

Теперь, два года спустя, можно отметить, что для осуществления эксперимента уче-

В ШТАБЕ СИБИРСКОЙ НАУКИ. Председатель Сибирского отделения АН СССР, кандидат в члены ЦК КПСС, член Новосибирского обкома КПСС, академик М. А. Лаврентьев (в центре), заместители председателя СО АН СССР член Новосибирского обкома КПСС академик А. А. Трофимук (справа) и кандидат в члены Новосибирского обкома КПСС академик Г. И. Марчук. Фото А. Степанова.

ными и работниками совхоза сделано немало. Здесь внедряются перспективные сорта растений, новые породы животных, составляются оптимальные почвенные карты, решаются вопросы планирования производства, оказывается помощь по механизации животноводства.

4 ноября 1971 года в актовом зале Сибирского завода сельскохозяйственного машиностроения произошло знаменательное событие: между многотысячными коллективами «Сибсельмаша» и учеными Новосибирского научного центра СО АН СССР был подписан договор о долгосрочном творческом (Окончание на 4 стр.).

Новосибирский научный центр: ХРОНИКА

Отчетная сессия

Вчера открылась двухгодичная отчетная сессия Института теплофизики СО АН СССР. С ней связаны памятные для коллектива события. Пятнадцать лет назад, в декабре 1958 года, началось формирование института.

На сессии 1973 года с основным докладом — итоги деятельности Института теплофизики за 15 лет — выступил член-корреспондент АН СССР С. С. Кутателадзе. Будут заслушаны также двухгодичные отчеты лабораторий.

Особенность этой сессии еще и в том, что впервые на ней представлены отчетные доклады двух специальных бюро — СКБ энергетического машиностроения и Сибирского филиала ОКБ энергетической технологии. Сессия закончит свою работу завтра.

(НАШ КОРР.).

«Книга и научно- техни- ческий прогресс»

Это девиз специализированной выставки книг, которая открылась в Доме ученых СО АН СССР. Печатающая продукция отражает деятельность различных отраслей науки в нашей стране — математики, физики, геологии, химии, биологии, истории, философии. Экспонируется 600 книг — небольшая библиотека новинки издательства «Наука» и его Ленинградского и Новосибирского отделений.

Выставка организована Государственным Комитетом Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, издательством «Наука» и Домом ученых СО АН СССР. (НАШ КОРР.).

ПРИВЕТ УЧАСТНИКАМ XI РАЙОННОЙ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ!

СТЕННАЯ ГАЗЕТА В ЖИЗНИ КОЛЛЕКТИВА

Стенная газета «Библиотекарь» — пожалуй, одна из старейших стенгазет Сибирского отделения — она ровесник библиотеки. Руководствуясь в своей работе ленинским принципом — больше внимания тому, как «масса на деле строит новое в своей будничной работе», — редакционная коллегия газеты основные свои усилия прилагает к освещению жизни и деятельности библиотеки.

Жизнь коллектива во



Руководитель всегда в поиске

В 1958 году в Новосибирске постановлением Совета Министров СССР от 17 октября была учреждена Государственная публичная научно-техническая библиотека при Сибирском отделении АН СССР, библиотека, ставшая центром научно-технической информации в Сибири.

В области библиографии основные рабочие функции взял на себя вновь организованный отдел научной библиографии, ставший координационным центром региона. Можно представить себе объем необходимой организаторской работы, которой предшествовал немалый труд по изучению опыта других библиотек страны и соотнесению этого опыта с местными задачами и условиями; работы, конечной целью которой стало создание деятельного и очень перспективного структурного подразделения библиотеки СО АН, отметившей в этом году свое 15-летие. И все 15 лет трудится в библиотеке Татьяна Александровна Воробьева, заведующая отделом научной библиографии, чья доля в разработке структуры отдела, определении его основных задач и в организации успешной работы отдела очень значительна.

Окончив в 1950 году Ленинградский институт культуры, Татьяна Александровна работала в нескольких библиотеках страны, а в 1957 году, имея семилетний опыт практической работы библиографа, она пришла в Восточное отделение библиотеки АН СССР в качестве рядового библиографа. И уже через год стала руководителем отдела научной библиографии, главной задачей которого было развертывание информационно-библиографического обслуживания институтов СО АН СССР. Отдел составлял тематические бюллетени новых поступлений, обеспечивал информацию о новой литературе. Уже в 1961 году информация велась по 190 техническим темам, 149 химическим и геологическим, 130 биологическим и 5 темам общественно-политической проблематики. Большая работа велась и по составлению ретроспективных библиографических указателей.

После 1962 года перед библиотекой встал вопрос определения ее функций, проблематики и конкретных направлений, места библиотеки в общеакадемической и общесоюзной системах библиографической информации. Основным направлением научно-библиографической работы (и местом ее в системе библиографи-

ГАЗЕТА ВЫПУСК 2



БИБЛИОТЕКАРЬ

ОРГАН ИЗДАНИЯ ПАРТИЙНОЙ, ПРОФСОЮЗНОЙ, КОМСОМОЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЙ ГПНТБ СО АН СССР.

всем ее многообразии — вот содержание номеров «Библиотекаря». На листах газеты можно найти выступления руководителей по актуальным вопросам библиотечной работы, материалы на темы партийной жизни, портреты передовых людей, фоторепортажи о Ленинском субботнике, об учениях по гражданской обороне, о работе сотрудников на уборке урожая и сдаче норм ГТО.

Одной из главнейших своих задач стенная газета считает постоянное и подробное освещение хода социалистического соревнования в библиотеке, выполнение социалистических обязательств. Без статьи, информации или небольшой заметки о ходе соревнования и выполнении обязательств не обходится ни один номер, а раз в год, когда подводят итоги соревнования, большая часть выпуска посвящается именно этому событию. Опыт победителей, передовиков социалистического соревнования всегда находит место в стенгазете. Освещая же ход соревнования, газета стимулирует его более широкий размах.

Не так давно был избран новый состав редколлегии, в которую вошли старший редактор РИО Л. В. Шутемова, старший редактор сектора редких книг и рукописей В. Н. Алексеев, сотрудники отдела обслуживания В. Прусс, Л. Голубчикова и Н. Зотов, редактор РИО Л. Н. Жалингович и редактор справочно-библиографического отдела Л. Я. Ханисон. Редактор стенной газеты — Людмила Вениаминовна Шутемова. Сейчас новый состав редколлегии видит свою основную задачу в том, чтобы привлечь к участию в газете возможно большее число авторов. Один из путей к достижению этого — тесный контакт с редакционными коллегиями семи стенных газет отделов.

Редколлегия «Библиотекаря» стремится к тому, чтобы материалы, помещаемые в газете, были интересны, злободневны, разнообразны по тематике и по жанрам. Ведь ее коллективное творчество отдается на суд самому строгому читателю — сотрудникам, с которыми бок о бок работают стенгазетчики.



Может ли человек жить без книги? «Не зная прошлого, — невозможно понять подлинный смысл настоящего и цели будущего», — говорил Максим Горький.

ВЛИЯНИЕ книги на общество, книгопечатание, переписка книг, пути распространения их среди населения, интерес, проявляемый различными кругами общества к той или иной тематике, условия возникновения и развития библиотек и частных книжных собраний, их роль в культуре страны — вот вопросы, с которыми сталкивается и которые решает сектор редких книг и рукописей. Принцип работы сектора: за книгами видеть людей.

И действительно, сколько порой самых невероятных историй стоит за произведениями, единственные списки и немногочисленные экземпляры которых хранятся в фондах нашего сектора. Сочинения Григория Котошихина «О России в царствование Алексея Михайловича» — это не только описание быта и нравов России XVII века, но и полная опасностей жизнь автора, бывшего одно время шведским шпионом в России. За «Посланием архиепископа Василия Новгородского тверскому владыке Федору»

(в списке XVI века, привезенном археографами из Томской области) стоит Новгород XIV века, его первая схватка с Москвой за свою независимость, бурное строительство новгородских храмов, борьба со все растущим влиянием гуманистических и реформационных идей. За богослужебными рукописями старообрядцев (порой великолепно украшенными) — авантюрные истории бунтарских выступлений против царской власти, сети тайных

Очень часто книги, попадающие в фонд, истрепаны, с расплывшимися в рукописях чернилами и в то же время большинство страниц бережно склеены, утраченные фрагменты печатного текста дописаны от руки.

Путь книги в библиотеку причудлив, сложен и нередко случаен. Так, уникальная (одна из наиболее полных в СССР) коллекция брошюр эпохи французской революции до поступления в ГПНТБ принадлежала инженеру

рые потом и были изданы очень ограниченным тиражом.

Совсем недавно при помощи графологического анализа была обнаружена идентичность почерков двух рукописей XVI века, хранящихся в ГПНТБ, — хронографа и сборника; но самое интересное то, что первая рукопись получена нами в числе собранных М. Н. Тихомирова, а вторая — лишь недавно привезена археографической экспедицией.

Сибирские археографы блистательно опровергли утверждение о том, что в предшествующие века население Сибири было в основном неграмотным и книг не имело.

Найти книгу — значит, спасти ее, а поиск книг — это надежды и разочарования, находки и потери, километры нередко напрасно проделанного пути и часы, проведенные над желтыми страницами.

Книга, не попавшая в руки исследователя, которому она нужна, — ненаяденная книга. Поэтому приходят каждый день в ГПНТБ филологи, историки, искусствоведы, ученые других специальностей. Поэтому понедельник для старшего редактора сектора В. Н. Алексеева начинается в субботу, когда он читает студентам НГУ лекции по палеографии. Поэтому занята сейчас подготовкой статьи о первой научной библиотеке Сибири — библиотеке Колывано-Воскресенских заводов — сотрудница сектора И. А. Гузнер. Поэтому готовятся сейчас к изданию тексты сибирских летописей. И поэтому, наверное, вы поймете наше волнение, когда в телефонной трубке слышите:

— Это «редкий» фонд? Тут на вахту товарищ пришел с какой-то книгой. Посмотрите, пожалуйста...

Л. СИТНИКОВ,

ст. библиотекарь сектора.
НА СНИМКЕ: фрагмент оклада одной из «древних» книг.
Фото А. Полякова.

ЗА КНИГАМИ — ВИДЕТЬ ЛЮДЕЙ

убежищ, раскинутые по всей Российской империи XVIII и XIX веков...

Переплеты, экслибрисы, штампы, пометки на полях, опечатки и описки — свидетельства странствий книги. В них живо отражаются судьбы культуры и притягательная игра ее великих течений.

ПУТЬ КНИГИ... Иногда он насчитывает тысячи километров. Книги, привезенные археографическими экспедициями из Бурятии, принадлежали потомкам крестьян, бежавших из России в Польшу еще в XVII веке. Но в XVIII веке по императорскому указу, без разрешения Польского правительства, царские войска возвратили беглецов в Россию, в Забайкалье. Несколько лет длилось переселение крестьян в Забайкалье — весной они останавливались в пути, чтобы засеять и вырастить хлеб. И вместе с людьми «путешествовали» книги. В одной из экспедиций мы услышали рассказ-легенду о женщине, которая одна, с крошечным ребенком добиралась на лодке из глубин Парабельской тайги к Енисею и основным ее имуществом были — книги.

А. И. Шапину, который купил ее в 1927 году на рынке у некоего татарина. Часть брошюр татарин сжег вместо дров.

Наносащее страшный урон культуре уничтожение книг сейчас лишь случайность, а когда-то было узаконенным варварством.

Благодаря революции сохранились до наших дней такие издания, как «Обзор социально-революционного движения» (СПб, 1880 г.) и «Революционное движение в России» (СПб, 1914 г.), ставшие собственностью ГПНТБ. Эти книги предназначались для служебного пользования и служили руководством для жандармов, шпионов и провокаторов. Автор первой книги Мальшанский сам вначале участвовал в народническом движении, но впоследствии стал предателем. «Секретная» книга Мальшанского набиралась и печаталась в присутствии представителя полиции, гранки набора по напечатанию немедленно рассылались. Автор второго «учебника» жандармский генерал Спиридович читал чинам охранного отделения лекции, кото-

ческой информации) стало сочетание общенаучной тематики с региональным аспектом информационно-библиографической деятельности. И с 1963 года отдел научной библиографии начал издавать информационно-библиографические бюллетени по тематике исследований институтов СО АН СССР и в соответствии с запросами экономики региона.

Большая работа проведена отделом в области библиографии Сибири и Дальнего Востока. Начав с двух информационно-библиографических указателей в 1963 году, ОНБ уже к 1968 году издавал 8 указателей, охватывающих почти все отрасли сибиреведения. Таким образом, в Сибири — впервые в нашей стране — возникла определенная региональная система текущей отраслевой библиографической информации.

Отдел делал всё возможное для того, чтобы обеспечить библиографическое обслуживание главных направлений научных исследований СО АН СССР, и, по мере своего развития, увеличивал объем научно-информационной деятельности.

Все это неизменно отражалось на структуре отдела, которая, по словам Татьяны Александровны, изменялась в зависимости от задач, стоящих перед ОНБ. Обеспечение ритмичной работы отраслевых секторов отдела, совершенствование технологических процессов, методических приемов, повышение оперативности библиографической информации, нормирование труда библиографа, введение комплексных норм — вот далеко не полный перечень забот руководителя отдела на этом этапе работы. И понятно, что зав. отделом — непосредственный и непререкаемый участник всех отдельных начинаний.

Руководитель отдела и все его сотрудники, большой и дружный коллектив, и сейчас в поиске. Основная их забота — удовлетворение информационных запросов ученых СО АН СССР. Ключ к этому — развитие системы информации, поиск новых тем будущих информационных текущих и ретроспективных указателей, критерий выбора которых четок и единствен: актуальность темы и заинтересованность в ней сибирских ученых.

В планах отдела на ближайшее будущее — выпуск новых текущих бюллетеней «Действие вредных факторов производственной среды на организм человека» и «Охрана и использование природных ресурсов Сибири», а также фундаментальных ретроспективных библиографий — «История крестьянства Сибири», «История производительных сил Сибири». Отдел верен себе. Не стоит и сомневаться в том, что специалисты в скором времени получат оперативную информацию по этим актуальным проблемам сегодняшнего дня.

...Рабочий день заведующей отделом научной библиографии Татьяны Александровны Воробьевой заполнен «до отказа»: заседание ученого совета, дирекция, участие в проведении конференций, внутриотдельские дела, общественная и научная работа.

Член партии с 1964 года, Татьяна Александровна Воробьева постоянно ведет активную работу в партийной организации библиотеки. Она не раз выдвигалась в состав МК и партийного бюро ГПНТБ СО АН СССР. Да и сейчас, когда большая часть времени отдается ею подготовке к защите кандидатской диссертации, она — зам. председателя МК библиотеки.

Л. ХАНИНСОН,
редактор справочно-библиографического отдела.



Когда ГПНТБ переходила на новую советскую библиотечно-библиографическую классификацию, Евгения Андриановна Кравченко было одной из первых, кто осваивал и активно внедрял ее в практику работы библиотеки. Более четверти века работает Евгения Андриановна в области индексации литературы. Сейчас она — старший редактор отдела научной систематизации. Е. А. Кравченко начинала свою трудовую деятельность библиотекарем научной библиотеки Западно-Сибирского филиала АН СССР.

Евгения Андриановна накопила огромный опыт работы, которым щедро делится с молодыми сотрудниками. Она подготовила десятки квалифицированных специалистов, вела подготовку новых кадров для библиотек Академии наук на высших библиотечных курсах. Кроме того, она успешно занимается методической и научно-исследовательской работой в области эффективного использования реальных каталогов.

Недавно библиотека праздновала свой юбилей. В числе ветеранов, которых чествовал коллектив, была и Евгения Андриановна Кравченко.

На снимке: старший редактор отдела научной систематизации литературы ГПНТБ Е. А. КРАВЧЕНКО.

Каталоги библиотеки

дач, поставленных перед библиотекой, какие-то создавались и реже исключались.

Если проследить развитие системы каталогов в целом и отдельных ее звеньев за время существования ГПНТБ в системе СО АН СССР, то следует отметить значительный их количественный и качественный рост. На 1 января 1959 г. было 26 каталогов, сейчас — 42. Они выросли на 60%. Во всех каталогах было 7.628.460 карточек, за последние 15 лет они

пополнились более чем на 3 млн. карточек.

В сибирский период с каталогами проведена значительная работа, все они прошли научную и библиотечную редакцию, произведены тысячи различных уточнений и исправлений. Наибольшая перестройка и реорганизация проведены по систематическим каталогам, они теперь построены по единой советской библиотечно-библиографической классификации.

В целях дальнейшего совершенствования справочно-библиографического аппарата в ГПНТБ проводится изучение эффективности использования каталогов читателями, удовлетворения запросов ученых и специалистов. На основе данных изучения разрабатываются и внедряются мероприятия по их улучшению.

О. ЛЕОПА,
зав. отделом систематизации, председатель комиссии по справочному аппарату.

О. ЛЕОПА,
зав. отделом систематизации, председатель комиссии по справочному аппарату.

Пусть

расцветают

таланты



Девочки-околки —
Самые певучие!

Зрители назвали их ласково — «околочками». Так родился ансамбль, который полюбился всем.

Но выступление с эстрады — это итог, а самое главное и интересное для нас, пожалуй, — подготовка программы.

Мы сами сочиняем куплеты и песни, разучиваем танцы и интермедии, сами пишем сценарии. Материал собираем наш, местный, самый горячий и злободневный. Подмечаем неполадки, мешающие работе, рассказываем об этом с юмором и всерьез.

Нас встречают всегда доброжелательно, даже если мы все же имеем «библиографический» равнодушно наблюдающую из-под опущенных ресниц за читателем, который мечется в поисках нужной книги среди каталогов:

Пусть читатель ко мне
подойдет,
А я первого шага
не сделаю!

Или посвящаем песенку постоянно опаздывающей на работу красавице:

На заре ты ее не буди,
Опозданий ее не
подсчитывай.
В голове у нее
бигуди,

А на большее ты
не рассчитывай...

Наша критика всегда бьет в цель. Каждое выступление «Околочек» вызывает самый живой отклик, бурную реакцию, единодушные аплодисменты.

А самое главное и приятное для нас то, что теперь в ГПНТБ «Околочки» не одиноки. Во всех отделах бурно развивается самостоятельность. Таланты разбужены. У нас появились прекрасные певцы, чтецы, танцоры и мишты.

Мы приветствуем наших «соперниц» и желаем яркого цветения талантов.

Л. ФЕДОТОВА,
главный библиотечный
отдела комплектования
отечественной литературы.

Спецвыпуск подготовлен редакцией стенгазеты «Библиотечка» и нашим корреспондентом Л. КУЛЫГИНОЙ.

Юбилейная комсомольская

В большом зале Дома ученых состоялась X юбилейная отчетно-выборная конференция пятнадцатитысячной комсомольской организации Советского района Новосибирска. С докладом выступил первый секретарь РК ВЛКСМ И. Глов.

Конференция признала работу райкома комсомола за отчетный период удовлетворительной и приняла соответствующую резолюцию.

В состав нового РК ВЛКСМ выбраны следующие товарищи: первый секретарь — И. Глов, секретари — А. Евсеев и Т. Филиппова, заведующий орготделом — В. Сандаков, заведующая сектором учета — Л. Шестак.

(Наш корр.).

Научная конференция историков-аграрников

Отделение истории АН СССР, Научный совет по проблеме «История социалистического и коммунистического строительства в СССР», Институт истории СССР АН СССР провели научную конференцию историков-аграрников.

Министр сельского хозяйства РСФСР Л. Я. Флорентьев в своем докладе подчеркнул, что возросший экономический потенциал страны открывает невиданные возможности для развития общественного производства. Это стало возможным благодаря дальнейшей творческой разработке ленинского кооперативного плана применительно к новым историческим условиям. В решениях пленумов и съездов партии разработаны основные направления нынешней экономической политики партии в деревне.

Ее наиболее важные составные части: повышение уровня централизованного государственного планирования с одновременным расширением хозяйственной самостоятельности колхозов и совхозов; дальнейшая интенсификация сельскохозяйственного производства путем его механизации, химизации, а также широкой мелиорации земель на основе укрепления и совершенствования материально-технической базы колхозов и совхозов; усиление экономических методов руководства сельским хозяйством и материального стимулирования этой отрасли, повышение ответственности и материальной заинтересованности колхозов, совхозов, всех тружеников деревни за подъем и развитие производства; осуществление целой системы социальных мероприятий, направленных на сближение города и деревни по условиям жизни, труда и быта.

Секретарь ЦК КП Молдавии И. И. Бодюл рассказал о многообразной и трудной работе, которую проводят коммунисты Молдавии вместе со всеми тружениками по соединению сельскохозяйственного труда с промышленным. В сельском хозяйстве Молдавии создано 300 агропромышленных комбинатов. Происходят очень глубокие процессы разделения труда, специализации, особенно в связи с индустриализацией и автоматизацией управления.

Всего заслушано более 60 докладов, в которых были проанализированы как союзный и республиканский опыт, так и отдельные специфические особенности различных районов.

Н. ТОНАЕВСКАЯ,
Институт истории, филологии и философии СО АН СССР.

ПЯТИЛЕТКА — НАУКА — РАЙКОМ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)
сотрудничестве. Этот один из крупнейших в отрасли заводов будет преобразован в самое современное предприятие — социальное предприятие, а ученые академии наук сделают существенный практический вклад в реализацию решений XXIV съезда партии.

Пришел черед всестороннего осмысления всех форм связей науки с производством. В мартовском заседании Президиума Академгородка по инициативе обкома КПСС и Президиума СО АН СССР состоялась представительная научно-практическая конференция с повесткой дня: «Пути ускорения использования достижений науки в народном хозяйстве». В ее работе приняли участие специалисты академических и отраслевых научно-исследовательских институтов.

Повышение эффективности научных исследований, ускорение их использования в народном хозяйстве, подготовка кадров, пропаганда достижений науки и техники — эти вопросы находятся в центре внимания партийных организаций институтов. «О повышении роли руководителей лабораторий в научном и общественно-политическом воспитании молодежи».

На этом снимке — фрезеровщик 6-го разряда механического цеха завода «История Сибири», коммунист Г. Г. Судачников. Герман Георгиевич — участник Великой Отечественной войны, ветеран Сибирской Академии. Недавно коллектив института торжественно отменил пятидесятилетие одного из лучших рабочих.

Директор Института истории, филологии и философии СО АН СССР академик А. П. Окладников, удостоенный недавно Государственной премии СССР за создание фундаментального труда — пятитомной «Истории Сибири», известен как один из лучших лекторов Новосибирской организации общества «Знание».

В выступлениях участников анализировались существующие противоречия, парадоксы, несогласованности, — сказал тогда на закрытии трехдневной конференции академик М. А. Лавренко. — Однако вывод можно сделать определенный: по большому, важным направлениям сотрудничества науки и производства, мы, несомненно, достигли определенных успехов.

Справедливость этих слов подтверждают первые результаты научно-технического опыта на заводе «Сибсельмаш». Минувшие два года. Работа идет по намеченной программе. Созданная система взаимоотношений, отмечает директор «Сибсельмаша» Ф. Я. Котов, действует. Нужно теперь за ее основу развивать контакты ученых и производственников. Характерно, что к коренному техническому перевооружению «Сибсельмаша» подключились и несколько крупных отраслевых НИИ Новосибирска, действуя по программе, намеченной

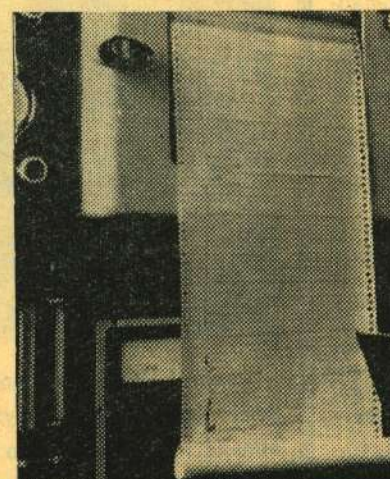
учеными Сибирского отделения АН СССР и работниками завода. Наконец, весной 1973 года был подписан договор о научно-техническом сотрудничестве коллектива Новосибирского авиационного завода имени В. П. Чкалова с учеными СО АН СССР.

Итак, СИСТЕМА, как говорится, срабатывает. Концентрация сил и средств науки и производства на самых решающих те 1972 года в Новосибирском Академгородке по инициативе обкома КПСС и Президиума СО АН СССР состоялась представительная научно-практическая конференция с повесткой дня: «Пути ускорения использования достижений науки в народном хозяйстве».

Осуществляется принцип: от метода единичных внедрений научных разработок — к методу массовому, комплексному. И это сотрудничество идет не только по линии науки, но и по линии партийных, профсоюзных и комсомольских организаций. Активнейшее участие в пропаганде достижений ученых принимает общество «Знание».

Координация — в Сибирском отделении сейчас имеется несколько фундаментальных научных программ, позволяющих сконцентрировать усилия многих коллективов на разработке наиболее прогрессивных научно-технических проблем. Президиум СО АН СССР утвердил комплексные программы по ряду научных направлений, таких, например, как микроэлектроника, лазерная спектроскопия, научное приборостроение, микробиология и другие.

Известно, что темпы научных исследований во многом зависят от обеспечивающих и вспомогательных подразделений. Райком партии провел партийно-хозяйственный ак-



лексом понятий связан целый комплекс мер, которые позволяют повысить эффективность научных исследований. Партийные организации должны органически связать идейно-воспитательную работу в научных коллективах с конкретными задачами пятилетки.

О проблемах внедрения результатов научных исследований в производство было сказано выше. Следует добавить, на проходящих пленумах Местного комитета профсоюза СО АН СССР, посвященных развитию социалистического соревнования в науке, многие выступавшие заявляли от имени своих коллективов: в решающем году пятилетки главным критерием оценки труда ученого будем считать выход его работ в практику. Такой подход сегодня полностью отвечает задачам развития науки и производства.

Вспомогательные подразделения — на примере Новосибирского научного центра. Президиум СО АН СССР после собрания партактива принял специальное постановление, направленное на существенную реорганизацию обслуживающих подразделений научного центра.

Инициатива — на общем (1973 г.) собрании Сибирского отделения АН СССР, прошедшем в обстановке творческого поиска и партийной выскательности, ученые говорили о необходимости резкого повышения производительности труда работников науки. Пути этого — широкое применение математических методов в исследованиях, автоматизация эксперимента, научное приборостроение.

В частности, для осуществления последнего направления Сибирское отделение при поддержке партийных органов выдвинуло предложение о создании в порядке эксперимента межотраслевой научно-технической кооперации Института автоматизации и электротехники



Большим уважением и авторитетом в коллективе института органической химии СО АН СССР пользуется заведующая лабораторией лексхимии, доктор химических наук В. А. Пентегова. Кроме научной деятельности, Валентина Алексеевна ведет большую общественную работу. Несколько лет подряд она была пропагандистом, а в этом году партийная организация института избрала ее секретарем партбюро. В. А. Пентегова — член Советского райкома партии и общества «Знание».

СО АН СССР с несколькими предприятиями города и ведомственными НИИ. Это ускорит создание точных приборов, так как научно-исследовательские разработки будут совмещены с опытно-конструкторскими.

О проблемах внедрения результатов научных исследований в производство было сказано выше. Следует добавить, на проходящих пленумах Местного комитета профсоюза СО АН СССР, посвященных развитию социалистического соревнования в науке, многие выступавшие заявляли от имени своих коллективов: в решающем году пятилетки главным критерием оценки труда ученого будем считать выход его работ в практику. Такой подход сегодня полностью отвечает задачам развития науки и производства.

Вспомогательные подразделения — на примере Новосибирского научного центра. Президиум СО АН СССР после собрания партактива принял специальное постановление, направленное на существенную реорганизацию обслуживающих подразделений научного центра.

Инициатива — на общем (1973 г.) собрании Сибирского отделения АН СССР, прошедшем в обстановке творческого поиска и партийной выскательности, ученые говорили о необходимости резкого повышения производительности труда работников науки. Пути этого — широкое применение математических методов в исследованиях, автоматизация эксперимента, научное приборостроение.

В частности, для осуществления последнего направления Сибирское отделение при поддержке партийных органов выдвинуло предложение о создании в порядке эксперимента межотраслевой научно-технической кооперации Института автоматизации и электротехники

Вспомогательные подразделения — на примере Новосибирского научного центра. Президиум СО АН СССР после собрания партактива принял специальное постановление, направленное на существенную реорганизацию обслуживающих подразделений научного центра.

Инициатива — на общем (1973 г.) собрании Сибирского отделения АН СССР, прошедшем в обстановке творческого поиска и партийной выскательности, ученые говорили о необходимости резкого повышения производительности труда работников науки. Пути этого — широкое применение математических методов в исследованиях, автоматизация эксперимента, научное приборостроение.

1971—1973 гг. Только факты

● Коллектив Института гидродинамики Сибирского отделения АН СССР за большой вклад в развитие советской науки награжден орденом Трудового Красного Знамени.

● Президиум Верховного Совета СССР за высокие производственные показатели присвоил коллективу управления строительства «Сибкадемстрой» высокое звание «Имени 50-летия СССР».

● Новосибирский госуниверситет на I Всесоюзном смотре-конкурсе на лучшую организацию научно-исследовательской работы студентов удостоен (вместе с главным вузом страны — МГУ) первой премии. Ему вручено переходящее Красное знамя ЦК ВЛКСМ и Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

● За успехи, достигнутые в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР, Новосибирское высшее военно-политическое общевойсковое училище награждено Юбилейным почетным знаком ЦК КПСС, Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС.

● ЦК КПСС и Совет Министров СССР присудили за пятитомный научный труд «История Сибири» академику А. П. Окладникову и члену-корреспонденту АН СССР В. И. Шункову Государственную премию СССР 1973 года.

● Молодым ученым Сибирского отделения АН СССР доктору исторических наук А. П. Деревинко и кандидату физико-математических наук В. Е. Балазуну присуждена премия Ленинского комсомола.

● План трех лет девятой пятилетки по производству промышленной продукции Советским районом города Новосибирска выполнен 3 декабря 1973 года.

● Советский район по развитию промышленности из квартала в квартал занимал классные места в социалистическом соревновании среди районов города.

● Весь прирост объема промышленной продукции района обеспечен за счет повышения производительности труда.

● За 3 года девятой пятилетки введено в эксплуатацию более 3000 квартир. Жилищные условия улучшили более 16 тысяч человек района, то есть 18 проц. от общего числа его населения.

● В эти годы решена проблема строительства нижегородских сетей и коммуникаций Академгородка и микрорайона «Правые Чемы».

● Советским районом оказана шефская помощь селу в строительстве помещений и жилья, в ремонте сельхозтехники — всего на 4 млн. рублей.

● Значительная работа проведена по улучшению качества медицинского обслуживания населения в больницах СО АН СССР. № 25, № 18. Только в Центральной клинической больнице за последние три года освоено более 150 новых методов лечения.

● За минувшие три года в школах района продолжался переход на кабинетную систему обучения, повысился уровень методической работы среди учителей. Ежегодно улучшается успеваемость учащихся. В 1972-73 учебном году она достигла 98,5% (против 95% в 1970-71 учебном году), число вторых классов сократилось вдвое.

● В 1970-71 гг. системой патристического района и формами массовой пропаганды были охвачены около 10 тысяч человек, в 1973-74 гг. — более 26 тысяч человек; экономическим образованием в 1970-71 гг. занимались более 2,5 тысячи человек, около 6 тысяч слушателей занимались в 1973-74 учебном году. Число слушателей во всех формах комсомольской учебы увеличилось с 4 тысяч до более, чем 18 тысяч человек.

● 566 пропагандистов, 954 политинформатора — такова армия людей, несущих партийное слово в массы. Кроме того, в лекционной работе района принимают участие 1230 члена, а в том числе 802 — из научно-исследовательских институтов. В составе лекторов 14 академиков, 27 членов-корреспондентов АН СССР, 148 докторов наук, 497 кандидатов наук.

В Институте теоретической и прикладной механики СО АН СССР большую работу ведут народные контролеры. Они проводят рейды, следят за использованием экспериментальных установок и оборудования, разбирают жалобы и предложения сотрудников института, систематически выпускают листки народного контроля.

На снимке вы видите один из постов народного контроля. Слева направо: младший научный сотрудник Л. В. Айзин, младший научный сотрудник В. П. Манжиков, инженер В. С. Пшчулин.



19 декабря с. г. исполняется 60 лет со дня рождения Константина Владимировича БОГОЛЕПОВА — известного сибирского геолога, ученого и педагога, заведующего лабораторией геотектоники Института геологии и геофизики СО АН СССР, профессора Новосибирского государственного университета, доктора геолого-минералогических наук, лауреата премии Академии наук СССР имени В. А. Обручева.

УВЛЕЧЕНИЕ геологической наукой пришло к Константину Владимировичу еще в начале 30-х годов, когда он, студент Ленинградского горного института, участвовал в изучении апаитов Кольского полуострова.

С начала 60-х годов К. В. Боголепов трудится в Институте геологии и геофизики СО АН СССР, где он смог сосредоточиться на всестороннем исследовании тектонических структур и их эволюции в мезозойский этап развития Земли, соотношения и типизации главных структурных элементов платформы и других важных проблем геологической науки. Наряду с теоретическими исследованиями, его постоянно привлекают задачи практического значения. Так, при изучении стратиграфии мезозоя и кайнозоя Енисейского края Константин Владимирович обосновал интересные выводы по проблеме бокситообразования, а в связи с разработ-

ЧТОБЫ ТВЕРДО ПОВЕРИТЬ, надо начать с сомнения. Сомнений было предостаточно. И не все ученые сразу поверили в успех столь смелого эксперимента — за сравнительно короткий срок преобразовать отсталое хозяйство в образцовое, в хозяйство будущего. Не очень доверчиво отнеслись к этой, почти фантастической затее и в совхозе.

Как бы то ни было, решение было принято. Ученые Сибирского отделения включили в свои планы работы, связанные с «Искитимским» совхозом, и приступили к их выполнению. Ранней весной на окраине Тальменки в небольшом вагончике поселились биологи и почвоведы, физики начали созда-

столем ученые и совхозники, голова к голове, обсуждают, планируют. Дело общее и заботы общие. По традиции собрались в актовом зале Института цитологии и генетики СО АН СССР.

— Какие наиболее значительные сдвиги произошли в хозяйстве? — спросил директор совхоза П. Я. СЕНИНУ академика Г. И. МАРЧУКА.

— Идет большая качественная перестройка в хозяйстве, животноводстве, в кадрах.

У полеводов появилась явная склонность к агротехническим мероприятиям. Пржигается в совхозе новая, высокоэффективная форма труда — безбарьерные звенья. Под влиянием

вместо 80, как планировалось. А еще через год все площади под пшеницей будут засеяны этим сортом. В 1975 году введут вместе с работниками совхоза агроприем «сенсация», что существенно ускорит созревание урожая.

Академик Д. К. БЕЛЯЕВ: — Если бы удалось получить озимые пшеницы для местных условий — это была бы настоящая революция во всей системе сельскохозяйственного производства Сибири. Селекционеры сомневаются в возможности решения этой задачи. Однако анализ ее с позиций генетики дает возможность сделать другие выводы: использование гиб-

чиваться в дочернем хозяйстве Медведского совхоза. В зимнем содержании скота необходим курс от небольших механизированных ферм — к автоматизированным комплексам. Большие перспективы заложены учеными в план экономического развития совхоза, который был обсужден и одобрен на совещании. Залог его успешного выполнения — не только в настойчивости, энтузиазме и высокой гражданской ответственности ученых. Необходимо, чтобы и руководители совхоза, и все его работники не опустили до жидких познаний, смелее и решительнее использовали научные рекомендации, проявляли собственную инициативу и деловитость в тех вопросах, решение которых по силам самому совхозу.

ОПЫТ ДВУХЛЕТНЕГО сотрудничества показал, что настало время четко определить взаимные обязательства СО АН СССР и совхоза. Имели место случаи, когда ученым не была своевременно оказана необходимая помощь и поддержка со стороны руководства совхоза. На совещании утвержден документ, в котором говорится, что совхоз обязуется обеспечивать высокий уровень агротехники опытных работ, выделять для экспериментов площади пашни и других сельскохозяйственных угодий, обеспечивать опытные работы необходимой техникой, транспортом и т. д. Объединение усилий при полном взаимопонимании — вот основа сотрудничества.

В заключительном слове академика Д. К. БЕЛЯЕВ сказал:

— Положение дела в совхозе значительно улучшилось. Мы с удовольствием констатируем, что хозяйство развивается. Показатель развития — рентабельность. И настроение сегодня у всех присутствующих на совещании гораздо лучше, чем было здесь же в прошлом году. Но мы не можем, не должны успокаиваться или самообольщаться. Не в том наша задача, чтобы создать просто хорошее хозяйство. Не было бы тогда смысла всей мощью Сибирского отделения подступать к маленькому совхозу. Задача наша другого масштаба: поднять совхоз до уровня саморазвивающегося производственного материального хозяйства, а затем — средствами научного внедрения создать на его базе хозяйство будущего. То есть, в конечном счете, — на конкретном примере показать роль науки в деле полного стирания грани между городом и деревней. Об этой задаче нам всем надо помнить.

И. АЛЫБЕВА.

СОДРУЖЕСТВО: СО АН СССР — совхоз «Искитимский»

ОПЫТ ДВУХ ЛЕТ

вать механизированные коровники, математики предложили свои услуги в автоматизации бухгалтерского учета, экономисты — в планировании и организации производства.

Но совместное заседание дирекции совхоза и ученых СО АН СССР, резюмирующее первый год сотрудничества, особенным оптимизмом не отличалось. «Кончили время узнавания друг друга», — так был определен итог.

С той поры минуло еще год. Теперь скептиков в совхозе стало меньше. Одно дело разговоры, обещания, планы. И совсем другое — когда на глазах искитимцев происходят реальные перемены. Почва, которая, казалось, уже не способна родить больше, чем есть, стала более щедрой. Урожай стали выше, чем у соседей. Из 24 хозяйств района «Искитимский» совхоз вышел на третье место, из убыточных стал твердо прибыльным. Это, в свою очередь, сказало и на доходах каждой совхозной семьи.

Появились в совхозе «мечтатели», уже согнанные наяву фермы будущего — большой животноводческий автоматизированный комплекс на 4 тысячи голов скота, который обслуживают всего три человека. Мечтатели, да, но в их руках 50 центнеров зерна с гектара, 1000 — кукурузы, 200 — картофеля — не утопия, а близкая реальность. Эти люди поверили в науку, как в надежную союзницу сельского хозяйства. На их инициативу и энтузиазм возлагают большие надежды ученые.

СОБРАН УРОЖАЙ 1973 года — объективный итог совместного труда. И снова склонились над

связи с большой наукой люди стали более ответственно относиться к делу.

Р. В. КОВАЛЕВ, директор Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР:

Мое твердое убеждение: если есть, то существует. Если два-три года, и совхоз будет лучшим в районе.

Уверенность Романа Викторовича имеет твердую основу. Достаточно хотя бы сравнить урожай прошлого года и нынешнего. По зерну: 11,1—17 центнеров с гектара, по овощам: 126—192; по кукурузе: 120—172. А если рядом поставить цифры урожая, собранного учеными в этом году на опытных полях в совхозе! Кукурузы — 515 центнеров с гектара, пшеницы — 34,5, озимой пшеницы «Мироновская-808» — 80, картофеля — 292 центнера с гектара! Истинные чудеса способна совершать земля при научном ее использовании.

Почему и сказал П. Я. Сенин, что начало свое начал — земля. Только надо очень тщательно изучить ее, и всеми средствами помочь ей стать высокопродуктивной. Засеять ее высокоурожайными сортами. Выдержали в совхозе экзамен, хорошо показали себя выведенные учеными сорта кукурузы «Сибирская-4» и пшеницы «Новосибирская-67». На отдельных участках получено кукурузы по 270—300, а пшеницы — по 27—28 центнеров с гектара.

П. А. ДЫЧУК, заместитель директора Института цитологии и генетики СО АН СССР:

Думаю, обеспечить совхоз семенами «Новосибирской-67» в будущем году на 150 гектарах,

ридизации и, в первую очередь, получение мезородовых гибридов, использование мутагенеза — вот ключи к решению. В нашем институте удалось из скрещивания мезородов, пшенично-пырейных гибридов с использованием отбора и мутагенного воздействия получить чрезвычайно интересные формы. Занять 15—20 процентов площадей озимыми — это было бы настоящим переворотом в зерновом хозяйстве совхоза.

Серьезную озабоченность вызывает у ученых состояние совхозного животноводства. М. В. ЛЕОНЕНКО, главный зоотехник совхоза:

Очень правильно поставлен вопрос о повышении эффективности животноводства. Наши малопроодуктивные животные все-таки потенциально могут давать до 3 тысяч килограммов молока — вместо 2600. Почему не дают? Неудовлетворительная кормовая база: ни зимой, ни летом корма в достаточном количестве нет.

В результате совместного всестороннего обсуждения этой проблемы намечены пути ее решения: увеличение лугов и пастбищ за счет освоения пойменных участков, выведение многолетних кормовых трав. Цитологами получена гибридная форма ржи, в высшей степени интересной как кормовая культура.

Создание прочной кормовой базы — еще не решение проблемы. Одна из важнейших задач сегодняшнего дня — создание условий для успешной замены имеющегося скота высокопродуктивными породами, которые будут выра-

НАШИ ЮБИЛАРЫ

100 научных работ геолога

кой проблемой горообразования под его руководством создана тектоническая основа для металлогенического районирования Сибири.

Важное теоретическое и практическое значение имеют результаты работ К. В. Боголепова по изучению орогенных структур областей первичного и повторного горообразования. Составленные под его руководством и при непосредственном участии тектонические карты и монографии по проблеме мезозойского орогенеза чрезвычайно важны для понимания эволюции важнейших структурных элементов земной коры и связанных с ними рудных месторождений; они являются надежной основой для многих теоретических и прогнозных металлогенических построений. К. В. Боголеповым внесен значительный вклад в изучение и систематику осадочных, магматических и метаморфических формаций. В последнее время им выполнены крупные геологические обобщения по океаническим пространствам, позволившие выделить структурные провинции дна Мирового океана и установить их эволюционные ряды.

Константин Владимирович — автор почти 100 научных работ, многие из которых широко используются в теории и практике тектонических исследований. Монография «Мезозойская тектоника Сибири» опубликованная в 1967 г., удостоена одной из высших научных наград — геологические исследования в премии имени академика В. А. Обручева. Сфера его деятельности как геолога и ученого, не ограничивается стенами тихого институтского кабинета. Он остается участником нелегких таежных экспедиций, решающих самые актуальные практические вопросы геологии. Сосредоточившись на научной работе в академическом институте, он ни в коей мере не прервал широкие связи с производственными организациями, постоянно осуществлял консультации и индивидуальные консультации, редактировал геолого-структурные карты и обобщающие монографии, всемерно содействуя повышению научной квалификации геологов-производственников.

К. В. Боголепов непрерывно ведет большую и плодотворную работу со студентами и аспирантами. Более 10 лет он читает оригинальные курсы лекций по

общей геологии, геотектонике, геологии СССР и геологическим формациям; в текущем году им разработаны новые университетский курс лекций по геологии моря. Благодаря ученикам трудятся во многих геологических организациях Сибири и Дальнего Востока, совершенствуя и внедряя в практику геолого-разведочных работ теоретические концепции своего учителя.

К. В. Боголепов деятельно участвует в работе Научного совета по тектонике Сибири и Дальнего Востока, объединяющего и направляющего тектонические исследования многочисленных научных и производственных организаций. Он один из редакторов многолетнего издания «Тектоника Сибири», член редколлегии журнала «Геология и геофизика», редактор ряда научных региональных карт и фундаментальных монографий, он постоянный научный консультант совета молодых ученых ИГиГ СО АН СССР и активный организатор конференции молодых ученых.

Человек большой культуры и широких знаний, Константин Владимирович активно участвует в общественной жизни Академгородка.



Очень радостно, что свое 60-летие Константин Владимирович отмечает в полном расцвете сил, плодотворного научного творчества и вдохновения. Многочисленные ученики, коллеги и научные сподвижники сердечно поздравляют глубоководного Константина Владимировича Боголепова с юбилеем, искренне желают ему долгого здоровья, новых творческих успехов и простого земного счастья.

Академик Б. С. СОКОЛОВ, член-корреспондент АН СССР, В. Н. САКС, кандидат геолого-минералогических наук В. М. ЧИКОВ.

22 декабря — День энергетика

Электроэнергетика принадлежит к ведущим отраслям тяжелой промышленности. Она является одним из главных средств ускорения научно-технического прогресса. В современных условиях электрификация способствует росту производительности труда, эффективности общественного производства, повышению культурного уровня жизни людей.

Новым глубоким содержанием в наши дни наполнен ленинский лозунг: «Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны». Коммунистическая партия и Советское правительство на всех этапах строительства новой жизни придавали и придают большое значение высоким темпам развития энергетической базы нашей страны.

В СССР созданы самые мощные в мире гидростанции на Енисее и Ангаре, построены тепловые станции, оснащенные крупными энергоблоками, освоено строительство атомных электростанций с различными типами реакторов. По выработке электроэнергии Советский Союз занимает первое место в Европе и второе в мире.

Вместе со всем советским народом энергетика ведет борьбу за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС. Многие из них уже сделано за первые два года пятилетки для обеспечения потребностей населения и народного хозяйства электричеством и теплом. Новых рубежей достигла советская энергетика в третьем году нынешней пятилетки. Введены в действие новые мощные энергоблоки, завершено строительство электростанций.

Свой праздник энергетика встречают новыми успехами во Всесоюзном социалистическом соревновании, бесперебойно обеспечивают энергией промышленность и транспорт, сельское хозяйство и бытовые нужды населения.

Нововоронежская атомная — сегодня

Более восьми миллиардов киловатт-часов электроэнергии выработает в третьем году девятой пятилетки Нововоронежская атомная электростанция имени 50-летия СССР.

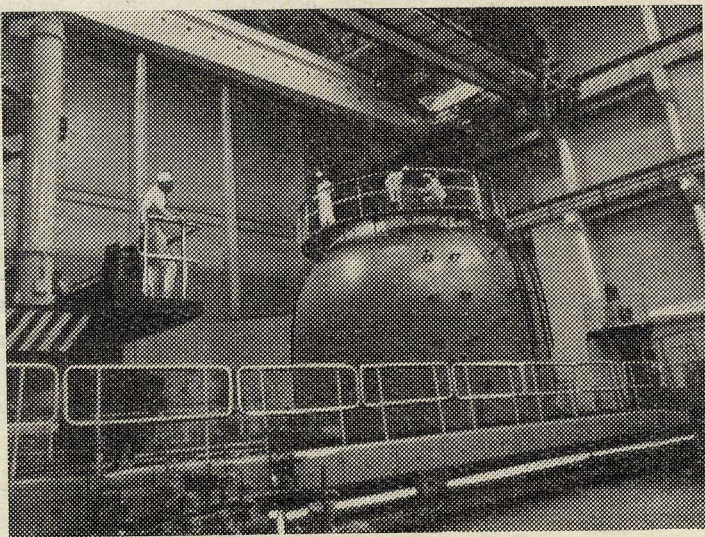
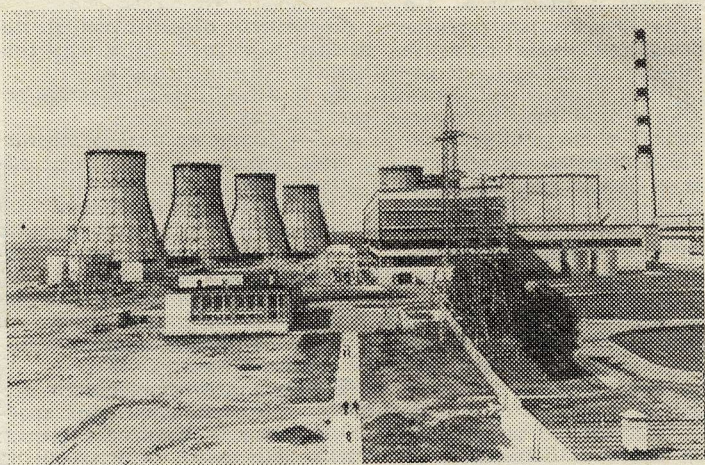
Первый ее энергоблок мощностью 210 тысяч киловатт был пущен в сентябре 1964 года. Затем дал промышленный ток второй, значительно более мощный блок. Реактор его имеет те же размеры. Увеличение мощности достигнуто за счет конструктивных новшеств.

Следующим важным этапом был пуск третьего блока мощностью 440 тысяч киловатт, который стал типовым для строящихся атомных электростанций. Сейчас рядом с ним работает четвертый блок.

Мощность Нововоронежской атомной электростанции составляет около полутора миллионов киловатт. Она стала одной из самых крупных в мире.

На снимках: Нововоронежская атомная электростанция — общий вид; в реакторном зале третьего блока.

(АПН).



ОСНОВНУЮ ДОЛЮ электроэнергии наша страна получает сегодня на тепловых электростанциях. Около 10 лет назад мы стали оснащать их энергоблоками мощностью 300 тысяч киловатт, работающими на так называемых закрытых параметрах пара. Сейчас введено в действие более ста единиц такого оборудования, обладающего, как подтвердил опыт его эксплуатации, высокими технико-экономическими показателями и надежностью.

Успешно осваивается работающий на твердом топливе энергоблок мощностью 800 тысяч киловатт с одновалвной турбиной. В ближайший период именно такого рода агрегаты станут основным оборудованием, за счет которого будут наращиваться мощности тепловых

электростанций страны. Мы планируем широкий ввод таких блоков для работы на различных видах топлива, в том числе на сибирских углях.

Сейчас заводы научно-исследовательские и проектно-конструкторские институты нашей отрасли интенсивно работают над созданием уникального одновального энергетического блока мощностью 1200 тысяч киловатт, ввод которого в эксплуатацию является большим шагом в осуществлении намеченного курса на дальнейший научно-технический прогресс в энергетике нашей страны. Одновальная пятицилиндровая турбина этого блока, рассчитанная на закрытые параметры пара, будет самой мощной в мире из турбин такого типа.

станции с реакторами большой единичной мощности. Недавно на Нововоронежской и Кольской АЭС сданы в эксплуатацию энергетические блоки мощностью 440 тысяч киловатт. В конце 1973 года на Ленинградской АЭС должен вступить в строй энергетический блок мощностью один миллион киловатт с одновальными турбинами на 3 тысячи оборотов в минуту по 500 тысяч киловатт каждая. Широкое применение таких блоков на АЭС в европейской части страны запланировано на ближайшее время.

БОЛЬШУЮ РОЛЬ в энергетическом хозяйстве страны призваны сыграть надежные установки для покрытия пиковых нагрузок. С этой целью наряду с паротурбинными агрегатами используются парогазовые и газотурбинные установки. Сейчас серийно изготавливаются газотурбинные установки мощностью 100 тысяч киловатт типа ГТ-100-750. Разрабатываются проекты газотурбинных установок мощностью до 200 тысяч киловатт с высокими начальными температурами газа. В конце прошлого года введена в опытно-промышленную эксплуатацию первая в стране парогазовая установка мощностью 200 тысяч киловатт с газовой турбиной на 35—45 тысяч киловатт, паровой турбиной на 160 тысяч киловатт и высоконапорным парогенератором производительностью 450 тонн пара в час. Подсчитано, что введение таких блоков обеспечит значительный народнохозяйственный эффект.

КРУПНОЙ и непрерывно растущей отраслью нашей индустрии является гидротурбостроение. И здесь также развитие идет по пути создания оборудования все большей единичной мощности. На Волжских гидроэлектростанциях уже много лет успешно эксплуатируется серия гидравлических турбин поворотно-лопастного типа мощностью 126 тысяч киловатт. На Братской ГЭС длительное время работают при напоре 100 метров радиально-осевые гидротурбины по 230 тысяч киловатт. Более мощные турбины такого же типа (по 508 тысяч киловатт) эксплуатируются на Красноярской ГЭС.

Институты и заводы нашей отрасли разрабатывают еще более крупные гидравлические турбины, а также обратимые машины для гидроаккумуляторных станций.

А. ЭИСМОНТ,

заместитель министра
тяжелого, энергетического
и транспортного
машиностроения СССР.

КУРС — НА ДАЛЬНЕЙШИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ

ПРОГРЕСС

Продолжается совершенствование теплоэлектроцентралей, осуществляющих централизованное теплоснабжение наших городов и рабочих поселков. Большинство из них в крупных городах переведено на газовое топливо. Они оснащаются мощным оборудованием. Сейчас в опытно-промышленной эксплуатации находится первая в мире теплофикационная турбина на 250 тысяч киловатт. С вводом в эксплуатацию таких турбин значительно повысится экономичность теплоснабжения крупных городских районов.

СРЕДИ НОВЫХ разработок прогрессивных конструкций энергетического оборудования можно отметить создание малогабаритных высокопроизводительных котельных агрегатов. Примененные в таких котлоагрегатах оригинальные технические решения обеспечат экономию металла до 30 процентов в сравнении с обычными конструкциями, а также снижение капитальных затрат на сооружение электростанций.

На атомных электростанциях к концу текущей пятилетки будут введены мощности в 6—8 миллионов киловатт. Основу этого прироста составят крупные электро-

Калита вспомнил в связи с этим ныне вышедший из употребления термин «кустование», упоминавшийся в ленинском плане «ГОЭЛРО». «Кустование» электростанций привело к созданию множества энергетических систем. Строились новые станции и линии электропередачи, кусты росли и сливались.

Сейчас на территории нашей страны действуют одиннадцать объединенных систем: Центра, Северо-Запада, Средней Волги, Юга, Северного Кавказа, Закавказья, Урала, Северного Казахстана, Средней Азии, Сибири и Дальнего Востока. Только три последних в наши дни еще не соединены с ЕЭС СССР. Остальные работают в единой упряжке и управляются с Раушской набережной.

Создание ЕЭС позволило рациональнее использовать топливные и гидроэнергетические ресурсы, быстрее решать проблемы полной электрификации страны; ЕЭС обеспечила надежное снабжение электричеством народного хозяйства, стабилизировала частоту и напряжение, дала возможность электростанциям и системам помогать друг другу в случае аварийных или плановых отключений; создалась возможность строить более крупные, чем прежде, электростанции, увеличивать единичную мощность агрегатов; стало проще полностью реализовывать энергию и направлять ее туда, где она в данный момент нужна.

РАСТЕТ Единая энергетическая система страны. Все больше в стране сооружаются высоковольтных линий электропередачи. Они протягиваются дальше на восток. Недалеко время, когда и Сибирь, и Дальний Восток сольются энергетические усилия воедино. И наступит день, когда пульт ЦДУ будет обслуживать всю страну.

А. ТАРАДАНКИН. (АПН).

На вершине «энергетического Олимпа»

Дом на Раушской набережной Москвы. Те, кто работает здесь, в Центральном диспетчерском управлении (ЦДУ) Единой энергетической системы СССР, видят страну не в административном делении областей, краев и республик: для них карта СССР — это светящиеся точки электростанций. У пульта Единой энергетической системы (ЕЭС) постоянно дежурят диспетчеры — инженеры высокой квалификации. Впрочем, обычное понятие «пульт управления» к ЦДУ вряд ли подходит. Это четко отлаженный комплекс электронной, телемеханической техники, наблюдающей, считающей, сигнализирующей и автоматически вмешивающейся в процессы. Это постоянный контакт московских диспетчеров с их коллегами в энергосистемах и на электростанциях, отстоящих от столицы за многие тысячи километров. Энергию в ЕЭС дают тысячи электростанций, в том числе 640 крупных.

ПРЕДСТАВИМ энергетическую систему СССР своеобразным океаном, а электростанции и энергосистемы — малыми и большими «кораблями», плывущими в нем. Тогда каждый диспетчер ЦДУ — это капитан, задающий курс сразу всем «кораблям» и контролирующий их движение. Более того, он устанавливает режимы работы для всех двигателей. Он следит за своевременным обеспечением топливом тепловых электростанций — ГРЭС и уровнем водохранилищ гидрокаскадов на реках. Все балансируется не в границах данных суток, а с учетом на месяцы, на год.

Вот, к примеру, волжский каскад. Это семь гидроэлектростанций (и столько же водохранилищ): Ивановская, Угличская, Рыбинская, Горьковская, Волжская имени В. И. Ленина (г. Куйбышев), Саратовская, Волж-

ская имени XXII съезда КПСС (г. Волгоград)... Вода великой реки на пути к Каспийскому морю крутит по очереди турбины всех ГЭС общей мощностью 7178 тысяч киловатт. Но эту воду нужно накопить в пору весеннего паводка и расходовать расчетливо, чтобы хватило на весь год. На учете каждый сантиметр уровня. Поэтому диспетчеры ЦДУ связаны с гидрометцентрами. А еще связаны с речными пароходствами: здесь заинтересованность обратная — на реке должен поддерживаться необходимый режим для навигации. И рыбаки тоже работают в контакте с ЦДУ. Особенно в пору нереста, когда необходим большой сброс воды в дельту Волги, где рыба мечет икру в затопленных низинных местах.

Все эти вопросы координируются здесь, на Раушской набережной, на вершине «энергетического Олимпа».

ПОЧЕМУ СОЗДАНО Центральное диспетчерское управление?

— Оно стало просто необходимым как для формирования самой Единой энергетической системы страны, так и для руководства всей ее работой, — объясняет главный диспетчер ЦДУ Василий Калита, работающий в энергетике 38 лет, а из них четверть века в диспетчерской. — Мы непосредственно поддерживаем связь между объединенными энергетическими системами, руководим подключением новых мощностей. И отвечаем за жизнедеятельность всего энергетического организма страны.

Мамонты и «мамонтовая» фауна в Сибири

«Ископаемые — это знаки, которыми природа записала историю жизни. Иногда достаточно нескольких костей, чтобы восстановить вымерший тип организмов, чтобы доказать связь между двумя отделами животного царства. Таким остаткам цены нет. Потеря их — великое несчастье для науки». (Из предисловия к книге Гётцинсона «Вымершие чудовища», 1900 г.).

РАССКАЗЫ, КНИГИ о вымерших существах и поныне продолжают волновать умы людей. Каждая новая находка ископаемого существа подвергается тщательному изучению палеонтологами. Особый интерес представляют трупы крупных зверей, обнаруженные в вечной мерзлоте, поскольку возможно изучение каждого объекта с разных точек зрения: анатомофизиологической, биохимической, иммунологической, микробиологической и т. д.

Проблема мамонтов и «мамонтовой фауны» продолжает занимать мысли и чувства палеонтологов. Перед ними со

всей остротой встает необходимость исследования четвертичных млекопитающих в биостратиграфических целях. Остатки мамонтов и сопутствующей им фауны встречаются в Евразии на огромной территории от побережья Ледовитого океана на юг до Украины, Монголии и Северного Китая.

Сибирь с ее хорошо выраженной ландшафтной, вертикальной зональностью и необъятными просторами выдает «на гора» не только большое количество полезных ископаемых, но и бесчисленное множество вымерших зверей и зверушек. Поиски и добыча ископаемой фауны привлекают все большее количество специалистов. Материал палеонтологов кажется на первый взгляд скучным и безжизненным, но при близком знакомстве с ним оказывается весьма интересным для всех, кто проявляет какой-либо интерес к природе. Увеличивается число палеонтологов. И, конечно, не только потому, что этим заниматься просто интересно, а главным образом из-за необходимости решать вопросы,

связанные с изменением организмов во времени и пространстве, расчленять четвертичные толщ по возрастным рубежам, воссоздавать палеогеографическую обстановку прошлого и т. д.

ПРЕИМУЩЕСТВА, которые дает изучение четвертичных млекопитающих, заключаются в возможности получения относительно полной ископаемой летописи, установления детальных филогенетических линий и воспроизведения изменений географического распространения отдельных видов. Необходимо отметить, что сборы и изучение костных остатков мелких млекопитающих при расчленении и корреляции четвертичных отложений дают ряд неоспоримых преимуществ по сравнению с крупными млекопитающими: остатки их — и, в частности, грызунов — наиболее многочисленны в континентальных отложениях. Кроме того, в силу большой изменчивости и приспособляемости к изменениям ландшафтов, климатов, грызуны дают возможность выделить такие детальные фа-

унистические комплексы, которые обеспечивают «тонкую» стратиграфию самых незначительных по мощности слоев. Перспективны мелкие млекопитающие и для изучения геологии молодых отложений. Поэтому число исследователей, занимающихся изучением остатков мелких млекопитающих, все возрастает.

Богае становятся и коллекционные материалы по ископаемым зверям. Особенно это заметно для территории Сибири, которая из своих недр выдала ученым-палеонтологам все плейстоценовые териокомплексы, сопоставляемые с восточно-европейскими. Интересны находки тундровых леммингов и корнезубых цокоров в Кузнецкой котловине и многое другое.

Многочисленны в Сибири находки ископаемых животных в палеолитических стоянках открытого типа и, в особенности, в пещерах. Там, в культурных слоях, вместе с остатками мамонтов, шерстистых носорогов, пещерных гиен добыты десятки тысяч грызунов и насекомых.

ДЛЯ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ обширнейшей проблемы — мамонт и «мамонтовая» фауна на территории Сибири есть все необходимые условия. Недр, карьеры, речные обнажения ежегодно открывают огромнейшие запасы вымерших животных. Ученые всех занятых в этом деле специальностей не могут пожаловаться на нехватку материала.

В наш институт в ближайшее время будут доставлены шандринский мамонт и зубр для всестороннего изучения группой специалистов: анатомов, морфологов, палеонтологов, гистологов, физиологов, генетиков, гельминтологов, микробиологов, вирусологов, прибывающих из разных городов страны — Москвы, Ленинграда, Томска, Омска, Владивостока.

Л. ГАЛКИНА,

младший научный сотрудник лаборатории териологии с зоомузеем Биологического института СО АН СССР, кандидат биологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

ЭТО — ИНТЕРЕСНО

Тушение пожара... керосином

При пожаре в угольных забоях и шахтных магистралах огню подвластно практически все. Слово бикфордовы шнуры, возгораются при коротком замыкании обмотки электрических кабелей. Горит и рвется взрывчатка, приготовленная для проходческих работ. Вспыхивает деревянная крепь... Пылают все, не говоря уже об угле.

...НА МОИХ ГЛАЗАХ шпалы, пропитанные машинным маслом, зашипели, затрещали, словно охотничьи спички, струйка горящего масла достигла пристенных креплений, и огонь взбежал до кровли. Кольцо огня, гонимое вентиляцией, двинулось вперед по штреку, пламя загудело.

Люди стояли рядом, но никто не спешил гасить пожар: штрек был экспериментальным, поджог — спровоцированный. Здесь испытывалось новое средство тушения подземного огня, созданное в Донецком научно-исследовательском институте горноспасательного дела.

Все шло по заранее разработанному плану. Дождались, когда обычными огнетушителями уже не обойтись, как это нередко случается и в действительности. Ведь не всегда огонь замечают вовремя, а вызванным пожарникам нужно время, чтобы добраться до аварийного штрека или забоя. Это тем более сложно, что шахтный транспорт в районе пожара не работает. Да и вообще пожарный эксперимент должен быть проведен при самых неблагоприятных условиях.

Сотрудники отдела борьбы с подземными пожарами отошли от огня на почтительное расстояние. Кто-то задал вопрос, который показался бы диким для непосвященного:

— Керосина у нас хватит?

— На несколько часов, — успокоили его.

И лишь тогда, когда весь штрек утонул в белом пламени, вынудив людей отступить за вентилятор, прозвучала команда:

— Пуск!

В штреке словно стартовал реактивный самолет. И в самом деле, была запущена турбина стартового двигателя самолета.

Все, кроме оператора с кислородной маской на лице, держащего руку на регуляторе потребления горючего, выходят из штрека на поверхность. Теперь оставаться внизу нельзя, да и не нужно. Нельзя потому, что турбостартер жадно пожирает кислород, сжигая его внутри своей ненасытной турбины.

ПРИГОДИЛОСЬ как раз то качество двигателя внутреннего сгорания, за которое ему в нашем столетии вынесен обвинительный приговор: это он портит атмосферу крупных городов, насыщая ее вредными продуктами сгорания. Экземпляр же, который работает сейчас в штреке, «ухудшен» еще больше: ученые оснастили его специальной системой дожигания кислорода, которого на выходе из сопла обычной авиационной турбины остается до 10—17 процентов. Теперь выхлопные газы содержат не более одного процента кислорода, остальное — главным образом углекислый газ. Горячая, но лишенная кислорода газовая смесь увлекается в глубину штрека, в догонку огню, который может успеть уйти далеко.

— Керосина шахтеры пока еще побаиваются, — говорит директор института, в прошлом руководитель специальных противопожарных отрядов Донбасса. — Он невольно вызывает у людей ассоциации, связанные с пожаром, а не с его тушением. А между тем не самое ли простое, увидев огонь, воскликнуть: «Жги кислород!». Мы можем теперь делать это под землей с любой скоростью, почти в любых масштабах.

...Люди заняли места у приборов, несущих информацию из-под земли. Датчики из самого сердца пожара сообщают: содержание кислорода в атмосфере резко падает, температура понижается.

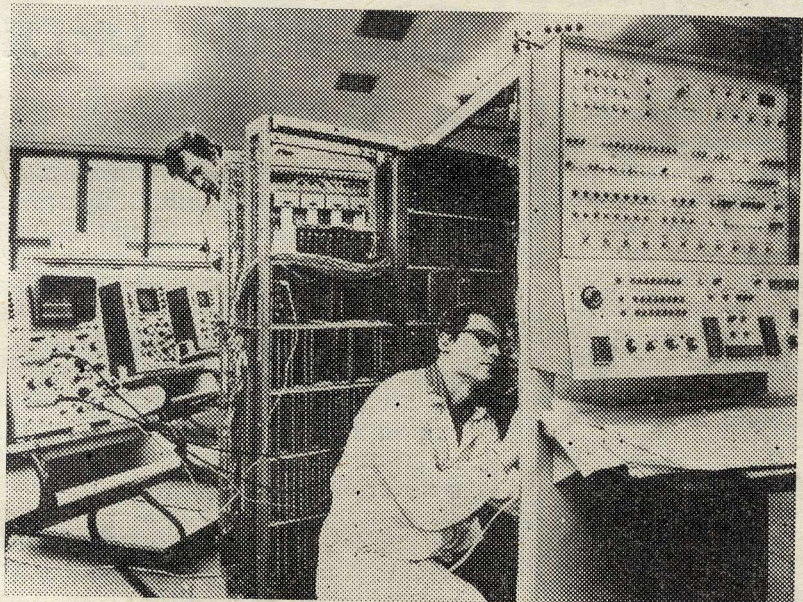
СЕЙЧАС В ИНСТИТУТЕ работают над тем, чтобы сделать установку более транспортабельной. Она будет разбираться на части, которые легко поднять и перенести одному человеку, просто собрать воедино. А в традиционных противопожарных угольных шахт должен появиться обязательный резервуар с надписью «Огнеопасно!».

В. ШИКАН.

ЧССР. Завод промышленной автоматики в Чаковце около Праги приступил к серийному выпуску вычислительных машин третьего поколения ЗПА 6000/20. Эта машина создана в рамках совместной деятельности стран — участниц СЭВ в области развития электронно-вычислительной техники и входит в Единую систему ЭВМ социалистических стран под маркой ЕС 1021.

На снимке: монтаж вычислительной машины ЗПА 6000/20.

Фото ЧТК—АПН.



ХОЛОД и ТЕПЛО

ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА протекает в узких температурных границах. Перегрев противопоказан ему в такой же степени, как и переохлаждение. Однако отыскать способы повышать температуру и понижать ее далеко не одинаково просто. Обогреть человека научились еще на заре своего сознательного существования, а эффективно охладить жилье начал недавно — лишь около ста лет назад.

«Тепло само по себе может переходить лишь от более нагретых тел к менее нагретым». Это второй закон термодинамики. Не трудно понять, почему нагреть помещение много легче, чем охладить. Во втором случае необходимо «более холодное тело». Вот тут-то и загвоздка.

ПРИ РАБОТЕ холодильной машины ярко проявляется диалектический закон единства противоположностей. Одновременно с производством холода машина всегда вырабатывает тепло. И человек не преминул этим воспользоваться. Родилась идея использовать одну и ту же установку для производства холода и тепла. В зависимости от потребности. Такие установки получили название теплонасосных, поскольку занимаются они, по сути дела, перекачиванием тепла в необходимом направлении.

В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРА можно привести установку в торговом центре города Сухуми. Спроектированная в грузинском научно-исследовательском институте энергетики, она в течение двух лет охлаждала летом и отапливала зимой торговые залы универмага и ресторан на 240 мест. В жаркую пору тепло из помещения, образно говоря, перекачивается непосредственно в море (вода забирает лишнее тепло, возникающее при работе холодильной машины). Зимой наоборот — тепло морской воды отапливает помещения. Экономия

значительная. Для работы теплового насоса зимой требуется лишь четверть того количества энергии, которое пошло бы на обогрев с помощью обычной системы отопления.

НЕ МЕНЕЕ ЯРКОЙ иллюстрацией единства холода и тепла служит установка для кондиционирования воздуха в экспериментальном жилом доме в Ашхабаде. В основу действия этого кондиционера заложена оригинальная идея — производит холод... само Солнце. Идею воплотили в жизнь ученые Физико-технического института Академии наук Туркменской ССР совместно с конструкторами Института технической теплофизики Академии наук Украинской ССР. На крышу дома насосом подается раствор хлористого лития — вещества, отличающегося высокой гигроскопичностью. Раствор стекает по кровле, солнечные лучи интенсивно выпаривают из него воду. Сливающийся с крыши раствор попадает в трубу, а затем, охлажденный приточной водой, готов снова с жадностью поглощать влагу. Он поступает в вакуумный аппарат, где в условиях низкого давления интенсивно кипит чистая вода. Образующийся пар поглощается раствором хлористого лития. Вода сильно охлаждается: процесс испарения отнимает много тепла. Насыщенный влагой раствор хлористого лития вновь идет на крышу для обработки солнцем, холодная — около пяти градусов — вода студит воздух в жилых помещениях дома.

Солнечная установка привлекательна своей простотой: она работает на воде и безобидном растворе хлористого лития, в ней нет повышенных давлений; все оборудование уместается в подвале. Благодаря использованию даровой солнечной энергии «стоимость» холода невысока.

Госстроем Туркменской ССР признана целесообразность строительства комплекса жилых зданий с солнечной холодильной установкой, рассчитанной на производство полумиллиона килокалорий в час.

С. ТЕВЕЛЯН,
инженер.

«Страна моя» в Новосибирске

В марте этого года в главном выставочном зале Москвы — Манеже экспонировалась Всесоюзная выставка документальной и художественной фотографии, посвященная полувековому юбилею образования СССР. На выставке было представлено более двух тысяч работ мастеров и любителей самого массового искусства — фотографии, присланных в столицу из всех районов нашей страны: Прибалтики и Казахстана, Средней Азии и Дальнего Востока, Западной Сибири и районов Крайнего Севера. Большим успехом среди многочисленных посетителей пользовались работы прибалтийских мастеров, которые за последние несколько лет добились больших успехов в области фотографии. По душе пришлись зрителям психологические портреты признанного и заслуженного фотомастера В. Малышева. Отрадно отметить, что на столь авторитетной выставке впервые участвовали новосибирцы: А. Поляков, А. Зубцов, В. Лещинский, М. Ефременко, Ю. Луцин, Н. Агафонов и другие.

Выставочный комитет решил показать выставку «Страна моя» во многих городах Российской Федерации. И сейчас большая часть этой уникальной экспозиции находится в Новосибирске. Она экспонируется в Доме культуры «Строитель».

Г. ДМИТРИЕВ.



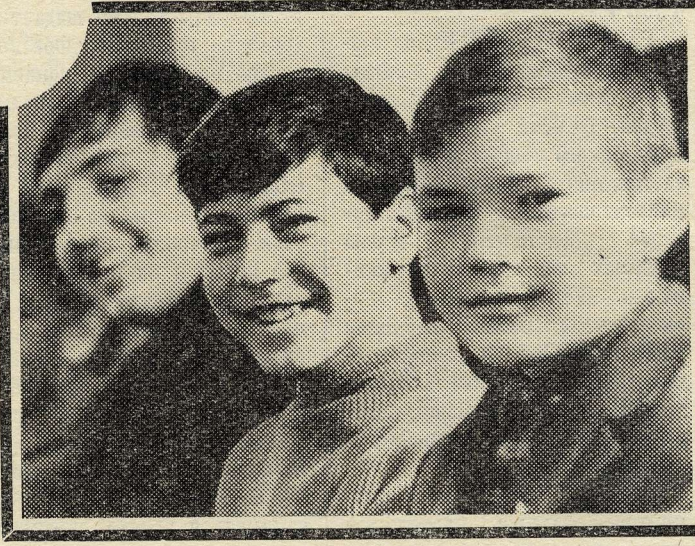
«Фантазер-73»

● Фоторепортаж Г. КУСТОВА.

«Мы не знаем, когда встретим разумных существ с других планет, но когда-нибудь встретим». Этими словами известного современного польского фантаста Станислава Лема встретил Клуб юных техников всех желающих ребят Новосибирского Академгородка, пришедших на очередной, ставший уже традиционным конкурс юных фантазеров. А желающих было немало. До начала конкурса ребята познакомились с многочисленными экспонатами музея технического творчества и выставкой детских рисунков, представленных на конкурс и посвященных главным образом одной теме — космосу, освоению Вселенной. Кроме рисунков, юные фантазеры представили свои сочинения в стихах и в прозе — рассказы и даже повести. Членам жюри пришлось немало поработать прежде, чем назвать лучшие из них.

Что же касается рисунков, то их оказалось гораздо больше, чем стихов и рассказов. Обстоятельный и толковый разбор «полотен» юных живописцев сделал сотрудник института геологии и геофизики Лев Васильевич Фирсов. Высоко оценивая творческие способности и детскую фантазию, он и все остальные члены жюри лучшими признали работы ученика 6«А» класса школы 125 Володи Кривоногова, четвероклассника из 25-й школы Жени Баженова и шестилетнего Юлика Чернова.

Поистине безгранична фантазия детей. В этом еще раз убеждаешься, бывая на конкурсах юных фантазеров, проводимых ежегодно в КЮТе.



8—9 декабря состоялись традиционные соревнования по лыжным гонкам на приз памяти Алика Тульского, младшего научного сотрудника Института неорганической химии СО АН СССР, первого чемпиона по лыжным гонкам Спортивного клуба СО АН СССР. Вот уже 12-й раз разыгрывается этот приз, и популярность соревнований растет из года в год. На старт вышло более 250 спортсменов. Из них 60 мастеров спорта. В первый день в гонке у мужчин на 15 км член сборной СССР армеец Владимир Долганов больше чем на минуту опередил своих одноклубников и выиграл гонку с результатом 46 мин. 07 сек. У женщин на дистанции 5 км была вне конкуренции динамовка Раиса Патрица. Ее результат — 17 мин. 18 сек.

На приз памяти А. ТУЛЬСКОГО



Увлекательная борьба развернулась в эстафетной гонке у мужчин. Победу с большим преимуществом выиграли гонщики СКА. Они обеспечили себе первое общекомандное место и впервые за многие годы завоевали главный приз. Прошлогодние победители — динамовцы хотя и добились первенства в эстафете среди женских команд, в общекомандном зачете отстали от победителей на одно очко и заняли II место.

Во второй группе разыгрывался переходящий приз среди команд МГУ, НГУ и СО АН СССР. С большим отрывом в общекомандном зачете первенствовали гости из Московского госуниверситета. Следует отметить четкую работу судейской бригады, во главе с судьей всесоюзной категории А. И. Давыдовым, а также большую организационную работу по подготовке трасс и проведению соревнований сотрудников ИХ СО АН СССР В. Соколова, Ю. Дядина, В. Торгова. Неплохо подготовился к зимнему сезону коллектив лыжной базы им. А. Тульского (начальник базы Т. М. Быскуп).

Впереди новые старты V зимней Спартакиады народов РСФСР.

Г. МИТЯШИН,
директор спортуправления СО АН СССР.

Фото Г. Кустова.

ПРЕДНОВОГОДНЯЯ РЕПЛИКА

Елочка приглашает в магазин

До Нового года еще почти полмесяца, а многие жители Академгородка уже приобретают елки. У хозяйственного магазина очередь за лесными красавицами. Спешат прохожие, несут елки. На многих балконах бережно закутанные в одеяла, старую одежду ждут своей поры зеленые деревья. Предусмотрительные люди уже готовы к встрече с Новым годом.

Но есть еще и непредусмотрительные. Есть и откровенные хищники. Одни еще и не задумывались о предстоящем празднике, а другие хитро посмеиваются: зачем суетиться? Первые хватятся в последний момент, но будет поздно и останутся «с носом». А вторые в одну из предновогодних ночей выйдут из дома, воровато озираясь, и срубят одну из лесных красавиц прямо у себя под окном. (Зачем далеко ходить? Эка невидаль — елка... Не убудет!).

Так вот, всех нерасторопных мы приглашаем в хозяйственный магазин. О вас позаботились — приходите, покупайте. Елочка стоит рубль всего. А злоумышленникам напоминаем постановление Совета Министров РСФСР от 8 августа сего года. Там сказано, что граждане, допустившие самовольный поруб, несут материальную ответственность за каждое срубленное в декабре в лесопарковой зоне хвойное дерево — в сумме 22 рублей.

— С наступающим Новым годом, товарищи!

Егор СИБИРЯКИН.

В Доме ученых СО АН СССР

20 декабря — в Большом зале — Новосибирский театр «Красный факел». Джон Попплуэн. «Миссис Пайпер ведет следствие». Комедия-детектив в 3-х действиях. Начало в 19 час. 30 мин.

В Малом зале — Клуб любителей природы. Хищники в природе и неволе. Выступает кандидат биологических наук Д. В. Терновский. Демонстрация фильма. Начало в 20 час.

24 декабря — в Большом зале — Новосибирская филармония. Вечер русской песни и старинного романса. Поет народный артист РСФСР Константин Герасимов (баритон). Начало в 20 час.

Кино в ДК «Академия»

20—21 декабря — Кошачьи следы — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

22—23 декабря — Будни уголовного розыска — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

24 декабря — Лекторий «Литературные вечера» — в 20.

25 декабря — Жизнь на грешной земле — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

26 декабря — Ромео и Джульетта (для взрослых) — в 12, 15, 18, 21.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

НОМЕР К ПЕЧАТИ ГОТОВИЛИ: ответственный секретарь Р. А. Дериглазов, литсотрудники И. М. Алябьева, Ю. А. Ворончихин, Л. М. Кулыгина, Г. А. Шнак, фоторепортер Г. Д. Кустов; сотрудники тип. «Сов. Сибирь»: метранпаж Г. Ш. Иванова, корректоры: Ю. М. Шибанова, Г. П. Ланшакова.

МН07582. Адрес редакции: г. Новосибирск, 90, ул. Терешковой, 30, комн. 211. Тел.: 65-09-03. Типография «Советская Сибирь».

Заказ 4956.