



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН  
ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Год издания 10-й

№ 18 (499).

5 мая 1971 г.

СРЕДА

Цена 4 коп.

Сегодня — День печати

## НАУКА И ПРЕССА

Г. МИГИРЕНКО, профессор.

НЕ ЗНАЮ, что будут думать и писать последующие поколения, но нашему вявь кажется, что мы живем в самое интересное время — время высоких целей и благородных порывов, светлой мечты и достойных свершений. Все зримее над миром поднимается титаническая фигура Ленина. Все осязаемее становится коммунистическая эпоха. Все очевиднее ощущается определяющая роль науки в восхождении человечества на вершины благополучия.

Завершивший свои заседания XXIV съезд нашей партии провозгласил, что «...одним из главных факторов успешного решения задач коммунистического строительства является развитие советской науки». Еще и еще раз партия заявляет, что она, отражая сокровенные чаяния своего народа, предельно заинтересована в наступательном марше современной науки, в ускоренном обращении идей в результаты и результатов — в вещи, дела и события. В интересах коммунизма научная революция должна и будет непременно развиваться. И она победоносно наступает.

Как расширился горизонт знаний современного человека! Как много получил он от науки и ее творцов! Новая энергия. Новые вещества и материалы. Высокие скорости передвижения. Более совершенные формы связи. Целебные средства врачевания. Оригинальные приемы прогнозирования и планирования. Пути улучшения пищи, одежды, жилищ. Человек вышел за пределы планеты-колыбели. Быстрый взор его проник и в ядро атома, и в ядра галактик, и в ядро клетки, вторгся в глубины сущего, в тайны, казавшиеся непостижимыми. Фантазия и мечта, гипотеза и теория, понимание и осуществление — стали непрерывной цепью. Воображение — вчера, познание — сегодня, применение — завтра, — таковы витки коммунистической спирали, таковы желания передовых ученых. Желаниям суждено сбыться, ибо именно в этом цель и смысл жизни, ее спутника и вперёдсмотрящего — науки.

В наши дни наука как бы вступает в новую фазу расцвета, встречает очередную весну. В физике — это создание таблиц антиэлементов и поиск субэлементарных частиц или состояний материи. В биологии — построение системы мозг-гормоны-гены-ферменты-белки и собирание производящих белки ДНК. В химии — это получение веществ с заранее заданными свойствами и управление процессом химической реакции. В геологии — воспроизводство процессов образования земных богатств и проникновение в земные глубинные лаборатории. В механике — сохранение устойчивости течений при сколь угодно больших скоростях и кристаллическая прочность. В астро-

(см. стр. 4)

9 МАЯ — День великой Победы советского народа и всех прогрессивных сил мира над фашистской Германией.

Двадцать шесть лет прошло с того исторического дня, когда отзвучали последние залпы войны в Европе, но время не в силах стереть из памяти человечества бессмертный подвиг советского народа, совершенный в борьбе против гитлеризма за честь и независимость своей Отчизны, за освобождение многих народов от фашистского рабства.

Навязанная Стране Советов германским фашизмом война была самым тяжелым испытанием, которое когда-либо пришлось пережить советскому народу, суровой проверкой прочности социалистического общественного и государственного строя.

Навеки вписаны в историю героическая оборона Москвы, Ленинграда, Севастополя, Одессы, битвы на Волге, Курской дуге, на Днепре и Шпрее, отважные действия советских партизан и подпольщиков. Потомки никогда не забудут и подвигов советских рабочих, колхозников, ученых, своим



Фото В. Новикова.

## ПОБЕДА!

самоотверженным трудом погнавших ковать победу.

В этом году советские люди встречают праздник Победы в обстановке большого патристического подъема, вызванного решениями XXIV съезда пар-

тии, новыми успехами в развитии народного хозяйства, укреплении обороноспособности страны. Народы мира славят в светлый и радостный Праздник Победы нашу великую Родину и ее воинов, склоняют свои головы перед па-

мью тех, кто отдал свою жизнь за победу в священной борьбе против фашизма. Итоги войны — суровый и незабываемый урок истории.

(см. стр. 2)

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА  
ВЕРХОВНОГО СОВЕТА  
СССР

О НАГРАЖДЕНИИ  
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОН-  
ДЕНТА АКАДЕМИИ НАУК  
СССР

САКСА В. Н. ОРДЕНОМ  
ТРУДОВОГО КРАСНОГО  
ЗНАМЕНИ

За достигнутые успехи в области геологии и в связи с шестидесятилетием со дня рождения наградить члена-корреспондента Академии наук СССР Сакса Владимира Николаевича орденом Трудового Красного Знамени.

Председатель Президиума  
Верховного Совета  
СССР Н. ПОДГОРНЫЙ.

Секретарь Президиума  
Верховного Совета  
СССР М. ГЕОРГАДЗЕ.  
Москва, Кремль.  
23 апреля 1971 г.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

Президиум Сибирского отделения АН СССР доводит до сведения заинтересованных лиц, что в связи с многочисленными просьбами и заявками работа выставки «Сибирский прибор-71» продлена до 25 мая.

## Рекорд Таштагола

Вклад ученых института горного дела  
Сибирского отделения АН СССР в выполнение  
решений XXIV съезда КПСС.

КОЛЛЕКТИВ Института горного дела СО АН СССР работает над проблемой, которая условно называется «Шахтой будущего».

Комитет по науке и технике при Совете Министров СССР придает этой проблеме важное значение.

Каждая лаборатория института создает отдельные узлы, из которых потом будет создаваться целое. Работы начинаются обычно с создания теоретических основ, лабораторных исследований и новых технологических процессов, а затем устанавливается деловое сотрудничество с ведомствами, и в тесном сотрудничестве с их работниками проверяется, совершенствуется и внедряется в производство то, что создается в лабораториях.

Как один из наиболее эффективных примеров творческого сотрудничества можно привести многолетнее сотрудничество с Министерством черной металлургии СССР. Сейчас благодаря производственным, железные рудники Кузнецкого металлургического комбината в Горной Шории по существу превратились в экспериментальный полигон нашего института.

Когда была создана Б. В. Суднишниковым теория пневматических машин ударного действия, которой до этого не было ни у нас, ни за рубежом, появилась возможность создания новых бурильных машин и оборудования для рудной промышленности. За эту работу ИГД СО АН СССР получил Ленинскую премию.

На базе нового оборудования нам удалось теперь создать новую технологию добычи руды для «Шахты будущего». Оказалось, что при новой технологии (системе) производительность одного забоя выше, чем пропускная способность рудничного подъема выдачного ствола шахты. Если бы к этой новой технологии построить новый высокопроизводительный подъем, тогда можно было бы в несколько раз перекрыть все мировые рекорды по производительности шахты и труда рабочих. Кстати сказать, и здесь мы начинаем с создания новой теории.

Достоинством новой технологии является то, что удалось вывести рабочих из забоев восстающих выработок и отрезных щелей, при углубке стволов шахт до действу-

ющих горизонтов, а главное изменить характер труда рабочих в очистном забое, свести тяжелый и опасный труд к операторскому управлению машинами. Созданы условия для полного вывода рабочих из очистных забоев, и вместо них оставлен только «телеглаз» для диспетчера.

Чтобы проверить возможности новой технологии, Министерство черной металлургии СССР решило провести опыт добычи руды на шахте Таштагольского рудника с 1 по 30 апреля.

С 5 по 10 апреля был проведен семинар работников министерства и рудников Урала, Сибири на самом высоком уровне по изучению опыта добычи руды по новой технологии. В нем приняли участие: заместитель директора Нижне-Тагильского металлургического комбината М. С. Ефремовцев, директор Высокогорного рудоуправления С. И. Николаев, главный инженер Гороблагодатского рудоуправления Н. А. Богадж, начальник техотдела Высокогорского рудоуправления Г. П. Скаун, главные инженеры рудников Шерегеш, Каз, Темир-Тау, Абаканского — С. Я. Скрипкин, Х. Нагаев, В. Н. Мошкин, И. П. Бобко; работники горного управления КМК: главный инженер В. А. Коваленко, заместитель начальника техотдела К. С. Шкитов, работники институтов СМИ, ВостНИГРИ, МГИ и ИГД СО АН СССР, а также руководящие работники шахты и рудника Таштагол. Несколькими днями раньше на рудник приезжали

и знакомились с новой технологией добычи руды директор Кузнецкого металлургического комбината С. Я. Салов и заместитель директора по горным работам П. И. Максимов.

В основу создания высокопроизводительной технологии добычи руды были положены разработанные лабораторией методов извлечения рудных ископаемых института технологический комплекс по подготовке выемочных участков (блоков) к очистным работам, включающий безлюдную технологию проходки восстающих выработок и отрезных щелей, траншейную нижнюю подсеку блоков, основы теории работы заряда скважины в проходческом забое и инженерный метод расчета рациональных параметров ведения работ. Было проведено всестороннее исследование отбойки, на основании его разработана рациональная высокопроизводительная технология обрушения руды, позволяющая производить отбойку без выхода крупных кусков. Развита кинематика и заложены основы динамики выпуска сыпучих материалов (обрушенной руды). На основе этого предложена новая высокопроизводительная технология выпуска руды, обеспечивающая минимальные потери и разубоживание ее (разбавление пустой породой).

Создана теория работы и метод расчета оптимальных параметров

(см. стр. 3)



Г. БАЛАКИН

# НАВЕЧНО В ПАМЯТИ

На берегу Обского моря, в районе шлюза Новосибирской ГЭС, есть небольшая аллея из молоденьких тополей и яблонь — это Аллея боевой славы в честь памяти павших героев-сибиряков в годы Великой Отечественной войны.

Рядом с аллеей строится новый жилмассив. В одном из домов его (на улице Шлюзовой, 12), в третьей квартире расположен Музей боевой славы. Организатор музея и аллеи — фронтовик, рабочий Дмитрий Дмитриевич Бутаков.

**П**ЕРВЫЕ два года после войны Дмитрий Дмитриевич Бутаков большую часть времени провел в больницах. А когда из больницы возвращался домой, жена боялась за него: какая ночь ничего, спокойно проходила, а в другую замечается муж во сне, закричит истощенно... Поседел весь, пока врачи привели его немного в порядок. Странно, на войне-то ничего, и с войны вернулся — две-три волосинки белыми были, а тут, поди ж ты. Это потому, наверное, что ночами мозг всю войну заново переключил, — вроде документального кино...

До войны работал Дмитрий Дмитриевич в колхозе механиком. А что значит в те годы механик? Это действительно специалист на все руки: и машину водить, и ремонтировать ее самому приходится.

На фронт попал так. 22 июня. А его только что выписали из больницы. (Аппендицит. Операция была сложной). На второй день войны нужно было везти земляков с призывного пункта на станцию. Пришел в военкомат: «Поеду».

Думал — только до станции и обратно. А там сразу подали состав: «Давай, давай, немец прет». И вместе с полторкой на платформу. Рана зарубцевалась только в начале сорок второго года. В санчасть так и не сходил, не до того было...

После войны снова хотел шофером устроиться, но жена рассоветовала: «Куда... Схватит в дороге или голова закружится, не миновать беды». А тут еще местные врачи посоветовали ближе к городу перебраться, больницы там лучше да и квалификация врачей выше. Переехали. Устроился дежурным слесарем.

Шли годы. Вроде пора забыть войну, вычеркнуть ее из памяти, чтоб не сверлила мозг. Ну, ладно, войну-то можно и забыть, а вот как забыть того солдата, который в первой же атаке о землю споткнулся да и остался навсегда в ней! Молодой еще солдат, не больше восемнадцати ему. И томилась душа, страдала, словно бы должен кому что-то...

— Надо, думаю, память о них создать. О тех солдатах, имена которых не вошли в книги, нет их ни в каком кино. Но как? Сделать большой монумент? Трудно. Надо что-то другое. Вот и пришла мысль создать памятник зеленый, долгоживущий. Нарезал маленьких тополек, рассадил в ящики. Мы жили в то время вдвоем с женой в двух комнатах, одну комнату я и занял ящиками с тополями. Простояли они у меня с февраля до мая. Потом пошел в 121 школу, сказал, — давайте, мол, создадим память о павших в бою героях-сибиряках. Меня с удовольствием поддержали, а ребята сказали, что у них есть выращенные из зернышек яблони. И вот 9 мая 1965 года на берегу Обского моря мы заложили Аллею вечной славы в память павших воинов-сибиряков. После этого я написал небольшую заметку в «Советскую Сибирь», чтобы откликнулись люди, помогли нам собрать материал о погибших солдатах. Сразу же пришли письма из 14 районов нашей области. На основании собран-

ного материала мы стали создавать Музей боевой славы. А в честь 25-летия Победы над фашистской Германией Советский райком партии, райисполком выделили нам трехкомнатную квартиру. В одной из комнат землянка...

Да, в музее настоящая фронтовая землянка. Потолок, стены из бревен. Железная пе-

чурка, в ней огонь. Сколоченный из досок стол, на нем письма-треугольнички, датированные 1942—1943 годами. На стене ППШ, гитара, противогаз, прожженная у костра солдатская шинель. Курить в землянке можно, но курить можно только махорку. Она на столе, здесь же и газета на самокрутки. Нередко в землянку приезжают фронтовики, гвардейцы знаменитой 22-й Сибирской добровольческой дивизии. Они вспоминают минувшие дни, поют фронтовые песни. Бывший боец этой дивизии Верховский, который живет сейчас в Ленинграде, написал стихотворение «Землянка» и посвятил его Дмитрию Дмитриевичу Бутакову.

В музее школьном сделана землянка,  
Как будто вырыта она в земле, —

В углу пылает старая времянка  
Топчан у стенки, ложка на столе.

В Новосибирске, празднуя Победу,  
Мы съехались из разных мест страны.

С благоговением в землянке этой  
Стоим и вспоминаем дни войны:

Грохочут оглушительные взрывы...  
О, сколько мы, идя из боя в бой,

От Белого до Рижского залива  
Землянок вырыли в земле родной!

Мы не забудем, спутница солдата,  
Твою копилку, твой уют простой,

Спасибо вам, сибирские ребята,  
За памятник землянке фронтовой.

Говоря о Дмитрии Дмитриевиче, о его гражданском подвиге, нельзя обойти такой факт. Известно, что всякое новое дело — большое или малое — требует к себе повышенного внимания, много сил, энергии... Легко сказать: посадить аллею, а вот сделать... За одним деревом и то уход нужен, а тут... Каждую свободную минуту спешил Дмитрий Дмитриевич к своей аллее. Брал саженцы даже с собой на работу. Не всем это нравилось, говорили: «С цветочками тут еще возит-ся». Но никому почему-то и в голову не пришло помочь человеку, а возможно и отпустить его с работы на неделю. Однажды на собрании Дмитрий Дмитриевич покритиковал свою администрацию (было за что). На следующий день появился

приказ, в котором говорилось, что Д. Д. Бутаков переводится на другую работу с оплатой по третьему разряду (у него пятый).

Дмитрий Дмитриевич написал заявление председателю районного суда Ирине Михайловне Смирновой и до разбора дела на новое место работы не вышел.

Ознакомившись с делом, на процесс (а в общем-то какой это процесс — несколько необычное гражданское дело) пришли выдавшие всякое прокурор и адвокат. Даже их поразило кощунство так называемой администрации. Но и там, на суде, глядя прямо в глаза судье, говорили они о «цветочках и прутиках». Конфликт, конечно, был улажен в пользу Дмитрия Дмитриевича, но на душе добавился еще один рубец.

Произошло же все вот из-за чего. Как-то отлучился с работы на полчаса Дмитрий Дмитриевич по причине очень уважительной: срочно нужно было забрать несколько новых саженцев. «Снова ты со своими цветочками», — упрекнули его.

А через некоторое время, на субботу и воскресенье, прихватив, кстати сказать, еще и недельку-вторую, да мимоходом — и общественный транспорт, уехали двое ответственных товарищей из их организации за пищками в тайгу. Вот и сказал об этом Дмитрий Дмитриевич на собрании...

Вернемся к музею. В одной из комнат галерея портретов. И о каждом воине вам могут подробно рассказать юные следопыты: ксда и где они родились, где и как они погибли.

...В Музее боевой славы свято чтут память о тех, кто пал на поле брани за нашу свободу. Хранятся здесь и фронтовые письма, некоторые из них читать-то без содрогания нельзя. Вот, например, письмо солдата, героя, поэта Бориса Ручьева, которое он написал в марте 1945 года своей матери: «...Сейчас я нахожусь в Польше, у самой границы с Германией. Недалеко от места, где мы стоим, был немецкий лагерь уничтожения. Ты, наверное, читала в газетах о лагере Майданек? Так этот лагерь в несколько раз превосходит Майданек! Шесть миллионов человек по грубым подсчетам уничтожено здесь!!! Камеры, в которых людей душили газом; печи для сожжения трупов; рвы, в которые сбрасывали трупы, вернее, укладывали с немецкой аккуратностью — один ряд головками в одну сторону, другой — в другую. Трупы мужчин и женщин: голые, худые, со вспоротыми животами. Рвы, наполненные человеческой кровью. И во всем и везде эта дьявольская немецкая аккуратность. Может быть, в тылу не все верят описаниям того, что делали фашисты, да и в самом деле, трудно поверить в то, что люди, похожие внешне на нас, могут дойти до такой нечеловеческой жестокости. Но когда видишь это, задаешь себе вопрос: «Кто они, эти существа, захотевшие истребить человечество?! Люди ли это?!». Конечно, не люди. И скоро настанет конец этим ужасам, придет расплата».

И расплата пришла. Но какой ценой?! Миллионы молодых парней и девушек навсегда остались молодыми. Остались — в нашей памяти. Дмитрию Дмитриевичу Бутакову пишут матери, сестры, братья воинов-сибиряков. Вот, например, что пишет мать летчика Садовского: «...Земной вам поклон и материнское спасибо, Дмитрий Дмитриевич, за создание Аллеи боевой славы в память погибших воинов-сибиряков!».

С. ВАХРУШЕВ



**П**ЕПЕЛЬНОЙ дымкой заволочло горизонт. Над заснеженными холмами и перелесками навис пасмурный декабрьский день. По полю, обозначенному окопами и воронками от бомб и снарядов, подошли четыре автомашины с пушками на прицепах — огневой взвод старшины Василия Сидельникова, который должен был стать здесь заслоном на пути вражеских танков.

Автомашины остановились, из кузова выскочили бойцы. По команде старшины они от-

наших артиллеристов посыпались снаряды. Разрывы, гулко сотрясая землю, следовали один за другим. Ряды артиллеристов начали редеть, но они не прекращали огня. Запылал первый вражеский танк, а у другого снарядом разворотило гусеницу. Густо дымил третий. Накал боя нарастал.

Сквозь грохот слышались громкие команды старшины Сидельникова. А его подчиненные действовали четко и слаженно. Особенно плохо пришлось второму расчету, где погибли наводчик сержант Драгунов и заряжающий. Василий увидел это и стал к прицелу. Подоспевшие пехотинцы едва успевали подносить ему снаряды. Уже два «тигра», подбитые смелым сибиряком, словно натолкнувшись на невидимую преграду, замерли на изрытом взрывами поле, когда его ранило в бедро. Наскоро сделав перевязку, он снова встал к орудию.

— Танк заходит в тыл! — крикнул один из бойцов. Старшина оторвался от прицела и увидел наползающую на соседнее орудие стальную громадину «тигра». Сидельников с бойцами быстро развернул орудие. Первые же снаряды легли точно в цель, танк задымил и накренился.

Несколько часов длился бой. Уже разбиты два орудия, многие артиллеристы выбыли из строя. Но оставшиеся в живых дрались с прежним упорством. Старшина и помогавшие ему пехотинцы успели подбить еще несколько вражеских машин, когда их орудие накрыл гигантский лепесток из огня и дыма... Так погиб отважный сибиряк, в неравном бою, защищая от врага свою Родину.

Случилось это 21 декабря 1943 года близ белорусского села Гроховице. За подвиг в Белоруссии парню из Чулымского района Новосибирской области Василию Сидельникову было посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

Много лет прощью с тех пор. Давно заросли окопы, где стояли на смерть артиллеристы в тот грозный час. Но о подвиге их помнят и в Сибири, и в далекой Белоруссии. Ушла в прошлое война, многое забылось, но память о героях жива, она сильнее смерти.

цепили орудия и стали выгружать ящики со снарядами. Прошли считанные минуты, и пушки были приведены в боевое положение.

Пока артиллеристы готовили огневые позиции, командир взвода Сидельникова изучал в бинокль местность — особенно то направление, откуда по данным разведки должны были вот-вот показаться вражеские танки.

По соседству с артиллеристами расположилось пехотное подразделение. Но оно было настолько малочисленно, что серьезной поддержки от него ждать не приходилось.

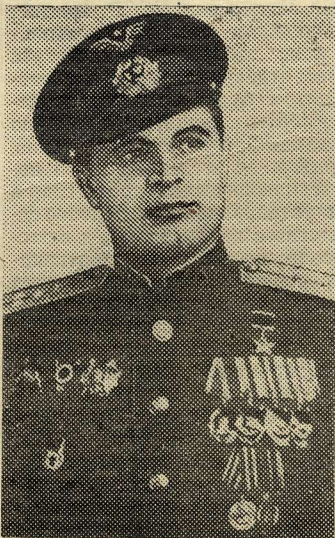
В эти минуты пришли на память слова командира батареи, отправившего его на эту позицию:

— Жарко будет, сибиряк, но я на тебя надеюсь, выдержишь. Сидельников и сам знал, что бой предстоит жестокий — и что для многих он будет последним.

Через час со стороны вражеских позиций показались черные точки, которые постепенно увеличивались. Вскоре оттуда донесся гул танковых моторов. В бинокль было хорошо видно, что вслед за «тиграми» двигались немецкие автоматчики. Старшина насчитал уже более десятка машин, а сзади появлялись все новые и новые.

— Орудия к бою! — командовал Сидельников. Расчеты быстро и деловито, как на маневрах, захлопотали у орудий. И когда танки с белыми крестами были совсем близко, гулко ударило первое орудие. За ним — остальные.

В ответ на огневую позицию



Двести боевых вылетов совершил гвардии старший лейтенант Буслов за годы войны. За это время он лично уничтожил 12 самолетов, более 20 танков, 120 автомашин, один состав с боеприпасами и много другой немецкой техники. За подвиги на фронтах Великой Отечественной войны ему было присвоено высокое звание Героя Советского Союза.

Сейчас Герой трудится в Новосибирском электротехническом институте. А в свободное время Федор Васильевич Буслов рассказывает студентам о своей крылатой молодости и отважных летчиках-штурмовиках, с которыми воевал на фронте.

На снимке: Ф. В. Буслов.

# ПОБЕДА!



# Рекорд Таштагола

(Оконч. Начало на 1 стр.)

новой технологии доставки и погрузки руды, основанной на использовании вибрации. Основу этой технологии составляет установка «Сибирячка», которая принята к серийному производству и широко внедряется на рудниках Советского Союза.

Новая технология названа «Системой непрерывного этажного принудительного панельного обрушения с вибровыпуском руды». Она создана авторским коллективом при участии и под научным руководством доктора технических наук Н. Г. Дубынина.

В процессе опытно-промышленной проверки новая технология прошла доработку и исследование на предмет определения рациональных ее параметров и к на-

стоящему времени подготовлена к широкому внедрению.

За период применения новой технологии на шахте рудника Таштагола с 1 по 20 апреля получены выдающиеся результаты: 1. При суточном плане добычи руды по шахте, равном 9 тысячам тонн, фактически добывается около 10 тысяч тонн. 2. Вместо 20 участков в работе находится всего один. Таким образом, производительность участка повышается в 20 раз. 3. Вместо 40 рабочих по старой технологии сейчас работает в смену всего 4 человека, то есть производительность труда увеличивается в 10 раз. 4. Погрузка осуществляется в 2 ортах вместо 12 при старой технологии, что резко упрощает схему транспортирования руды в шахте,

уменьшает затраты и снижает себестоимость работ. 5. Выработка на одного рабочего с 70 тонн увеличилась до 700, а в отдельные смены до 1240 тонн, то есть возрастает в 10—18 раз. 6. Себестоимость добычи руды снижается в два раза. 7. Производительность труда, как говорят горняки, «по системе» достигла 150 тонн на человека в смену, что выше мирового рекорда, установленного на руднике Кируна в Швеции, где она составляет только 135 тонн.

Семинар одобрил новую технологию и рекомендовал широко внедрить ее на всех рудниках Урала и Сибири.

В нашем институте разработана теоретическая основа и, совместно с работниками производства, конструкция электровозов, работающих без машиниста, и в конце 1971 года на горизонте 450 м будет сдана в эксплуатацию первая очередь электровозного авто-

матизированного транспорта руды.

Институт начинает работать над созданием автоматической системы управления для рудников. В первую очередь предполагается решить эту задачу для Таштагольского рудника.

Все указанные разработки направлены на решение задачи создания технологии «шахты будущего» и являются вкладом коллектива института в решение задач, поставленных XXIV съездом КПСС перед промышленностью и учеными.

**Н. ЧИНАКАЛ,**  
директор ИГД СО АН СССР,  
член-корреспондент АН СССР.

**Н. ДУБЫНИН,**  
зав. лабораторией методов извлечения рудных ископаемых, доктор технических наук, профессор.

## Первый слет профгруппиров

Как мы уже сообщали, 25 апреля в большом зале Дома ученых состоялся первый слет профгруппиров учреждений, предприятий, институтов СО АН СССР, посвященный подведению социалистических обязательств, принятых в честь XXIV съезда КПСС. С докладом на слете высту-

пил первый заместитель председателя местного комитета СО АН СССР **В. Ф. Хутко.**

За хорошую организацию в работе профгруппы и успешное выполнение социалистических обязательств, взятых в честь XXIV съезда КПСС, президиум местного комитета СО АН СССР наградил

Почетными грамотами 77 лучших профгрупп.

В работе слета принял участие секретарь облсовпрофа **А. А. Прохоров.**

Участники слета приняли обращение ко всем членам профсоюза Новосибирского научного центра.

## ОБРАЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ СЛЕТА ПРОФГРУППИРОВ КО ВСЕМ ЧЛЕНАМ ПРОФСОЮЗА СО АН СССР

Дорогие товарищи! В эти дни миллионные массы трудящихся с глубоким интересом и вниманием изучают материалы XXIV съезда Коммунистической партии Советского Союза. Наряду с другими вопросами съезд подвел итоги деятельности партии и народа по выполнению планов восьмой пятилетки и наметил грандиозные планы коммунистического строительства на предстоящий период. Как указано в Резолюции XXIV съезда КПСС, «девятая пятилетка должна стать важным этапом в борьбе партии и народа за дальнейшее продвижение советского общества по пути к коммунизму, в строительстве его материально-технической базы, укреплении экономической и оборонной мощи страны. Главная задача пятилетки состоит в том, чтобы обеспечить значительный подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистического производства, повышения его эффективности, научно-технического прогресса и ускорения роста производительности труда».

Мы, участники слета, горячо одобряем решения съезда, считаем своей важнейшей задачей неуклонно проводить их в

жизнь и своей деятельностью активно способствовать выполнению начертанных задач.

Мы обращаемся ко всем профсоюзным активистам, ко всем членам профсоюза еще выше поднять уровень организационно-массовой работы и обеспечить мобилизацию коллективов на успешное выполнение планов научно-исследовательских работ, государственных планов и заданий, постоянно проявлять заботу об укреплении производственной дисциплины; проводить эффективный режим экономии и бережливости, ликвидации непроизводительных затрат рабочего времени, развивать движение за коммунистическое отношение к труду и социалистической собственности.

Помня о том, что самым ценным капиталом являются люди, мы призываем точно и неуклонно соблюдать законы и положения, регулирующие труд и технику безопасности, постоянно обеспечивать условия труда, исключающие производственный травматизм.

Необходимо развивать широкое движение за здоровый быт, дальнейшее развитие физкультуры и спорта, активный отдых трудящихся, используя для этого

все многообразие форм спортивно-оздоровительной и культурно-массовой работы, богатейшие природные условия.

Мы призываем беречь флору и фауну Новосибирского научного центра, не проходить мимо фактов неразумного отношения к природе, уничтожения результатов многолетнего труда. Необходимо сделать так, чтобы каждый житель Академгородка посадил дерево и вырастил его.

Мы считаем одной из важнейших задач оказывать постоянное внимание подрастающему поколению, проявлять заботу к нуждам и запросам молодежи, воспитывать ее в духе советского патриотизма, создавая необходимые условия гармоничного развития личности.

Дорогие товарищи! Участники слета профактива выражают твердую уверенность в том, что наш призыв найдет широкий отклик среди всех трудящихся Новосибирского научного центра и поможет дальнейшему развитию их творческой инициативы и вдохновенного труда в деле выполнения решений XXIV съезда Коммунистической партии Советского Союза.

## В РАЙИСПОЛКОМЕ

## НА ПОРОГЕ ЛЕТНЕГО СЕЗОНА

Состоялись очередные заседания исполнительного комитета и сессия районного Совета депутатов трудящихся Советского района.

На исполкомах были подведены итоги зимнего отдыха детей и решался вопрос организации летнего отдыха, а также подготовка школ и детских садов к новому учебному году.

В основном работа по зимнему отдыху детей была проведена хорошо.

В настоящее время идет ремонт и подготовка пионерских лагерей, игровых площадок и спортивных комплексов к летнему сезону, комплектуются педагогические кадры.

На исполкоме утвержден план мероприятий по подготовке и проведению выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся 13 июня 1971 г.

На сессии районного Совета депутатов трудящихся заслушивался вопрос «Об улучшении санитарного состояния и мерах по предупреждению острых кишечных заболеваний в районе». С докладом выступил заведующий райздравотделом **Б. Я. Хабас.** Он отметил, что в районе значительно улучшено санитарное состояние. Район постоянно занимает одно из лучших мест в городе по благоустройству и озеленению. Однако, отметил докладчик, в районе есть еще серьезные нарушения санитарного режима в некоторых детских учреждениях, предприятиях торговли и общественного питания.

Сессия приняла решение, направленное на повышение ответственности должностных лиц за выполнение требований органов государственного санитарного надзора.

**М. СЕННИКОВА,**  
инструктор райисполкома.

## Об образовании избирательных участков по выборам в Верховный Совет РСФСР, в областной, городской, районный Совет депутатов трудящихся

**РЕШЕНИЕ № 96 исполнительного комитета Советского районного Совета депутатов трудящихся гор. Новосибирска от 8 апреля 1971 года**

На основании ст. ст. 27, 28, 29, 33 «Положения о выборах в Верховный Совет РСФСР» и ст. ст. 65, 66, 67, 71 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР» исполнительный комитет Советского районного Совета депутатов трудящихся РЕШИЛ:

Образовать в Советском районе следующие избирательные участки общие по выборам в Верховный Совет РСФСР и в местные Советы депутатов трудящихся:

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 34/ № 1\***  
(Центр — красный уголок Объединенного управления производственно-эксплуатационных служб СО АН СССР, ул. Терешковой № 30).

Улицы: Морской проспект — четная сторона с № 4 по № 28; Терешковой — четная сторона с № 18 по № 28; нечетная — с № 1 по № 15; Детский проезд — полностью; Правды — дома №№ 4, 6.

\* Здесь и далее — первый номер участка (в данном случае № 34) — по выборам в Верховный

Совет РСФСР, второй (в данном случае № 1) — по выборам в местный Совет депутатов трудящихся.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 35/ № 2**  
(Центр — школа № 25, Детский проезд № 10).

Улицы: Морской проспект — четная сторона с № 32 по № 40; Правды — нечетная сторона полностью; Ильича — дома №№ 1, 3, 5; Терешковой № 8; отдельные дома спортбазы СО АН СССР и Института геологии и геофизики в пос. Ключи, школа № 25.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 36/ № 3**  
(Центр — Торговый центр)  
Улицы: Ильича — нечетная сторона с № 7 по № 19; Терешковой — №№ 2, 4, 6.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 37/ № 4**  
(Центр — Институт экономики и организации промышленного производства, проспект Науки № 17).

Улицы: Морской проспект — дома №№ 1, 3, 5, 9; Терешковой — четная сторона с № 34 по № 46.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 38/ № 5**  
(Центр — школа № 166, ул. Академическая № 9).  
Ул. Академическая — нечетная сторона с № 9 по № 29, четная — с № 12 по № 34 и № 38.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 39/ № 6**  
(Центр — школа № 130, ул. Ученых № 10).  
Улицы: Академическая — четная сторона с № 2а по № 10 и № 36; Ученых — дома №№ 7, 8, 9, 10; Терешковой № 48.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 40/ № 7**  
(Центр — кафе-столовая торгово-бытовой комбината, ул. Золотодолинская № 11).  
Улицы: Морской проспект — нечетная сторона №№ 7, 7а и с № 11 по № 21; Золотодолинская с № 1 по № 13 и № 17.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 41/ № 8**  
(Центр — Дом ученых, Морской проспект № 23).

Улицы: Морской проспект — нечетная сторона с № 23 по № 31; Золотодолинская — нечетная сторона № 15 и с № 19 по № 29; Ученых — дома №№ 3, 5; Мальцева № 1; коттеджи Золотодолинской, Маль-

цева, Воеводского — полностью.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 42/ № 9**  
(Центр — Дом культуры «Академия»).

Улицы: Цветной проезд — нечетная сторона с № 7 по № 23 и №№ 27, 29; Весенний проезд №№ 4а, 6; гостиница.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 43/ № 10**  
(Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16).  
Улицы: Морской проспект — четная сторона с № 42 по № 64; Жемчужная — четная сторона с № 2 по № 8; Цветной проезд № 1.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 44/ № 11**  
(Центр — школа № 162, ул. Жемчужная № 16).

Улицы: Жемчужная — четная сторона с № 10 по № 32; Весенний проезд № 4, отдельные дома лесозащитной опытной станции СО АН СССР.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 45/ № 12**  
(Центр — Новосибирский госуниверситет).  
Общежития студентов НГУ по ул. Детский проезд № 1, Цветной проезд № 25; ул. Пи-

рогова — общежития №№ 3, 4, 6.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 46/ № 13**  
(Центр — общежитие № 10 Новосибирского госуниверситета).

Общежития студентов НГУ №№ 5, 7, 9, 10 по ул. Пирогова; общежитие физико-математической школы.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 68/ № 35**  
(Центр — больница СО АН СССР).

Больница СО АН СССР.

**ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 69/ № 36**  
(Центр — Институт патологии кровообращения Министерства здравоохранения РСФСР).

Институт патологии кровообращения Министерства здравоохранения РСФСР.

Председатель исполкома Советского районного Совета депутатов трудящихся

**И. МУЧНОЙ.**

Секретарь исполкома Советского районного Совета депутатов трудящихся

**В. ЖИКИНА**



# НАУКА И ПРЕССА

(Окончание. Начало на 1 стр.).

мни — это теория происхождения вселенной и стадия ее развития. В математике — решение пространственных задач и теория больших систем. В философии — диалектика творческого процесса и пути научного предвидения. В космической науке — исследование планет и межпланетного пространства. Много наук — еще более перспектив. Предчувствуя нашу эпоху, выдающийся русский ученый Н. А. Умов писал: «... венец научной работы есть предсказание. Оно раскрывает нам даль грядущих явлений или исторических событий, оно есть признак, свидетельствующий о том, что научная мысль подчиняет задачам человечества и силы природы, и силы, движущие жизнь общественную». Нынешняя космическая техника станет техникой будущего производства. Несколько атомов антиводорода или антибериллия указывают на будущее топливо. Собранный ученым макет когда-то становится действующей машиной.

Огромным преимуществом социализма является то, что при нем наука служит народу, является его прямым и постоянным помощником. Но и наука нуждается в прямой и постоянной помощи. И эта помощь ей оказывается во все возрастающих масштабах. Одним из каналов помощи науке стала печать во всех многочисленных ее проявлениях. Не только научная печать, но и политическая, не только литература, но и пресса. Одним из основных предметов заботы публицистики и журналистики со все большей ясностью становятся наука и научная деятельность, научный поиск и его техническая реализация. И это легко усмотреть буквально из каждой газеты, ежедневных радиопередач, многих телевизионных программ. Печать стала одним из наиболее просторных русел, несущих научные знания людям.

Одним из ведущих поставщиков сведений о природе и производстве, обществе и личности, о многих формах их взаимодействия является научная деятельность, поиск новых знаний. Говорят, что научные данные в наши дни заполняют страницы около 100.000 периодических изданий, что в течение только одного года публикуется более 4 миллионов научных статей. Но эти источники доступны лишь части, притом небольшой части народа. А наука принадлежит ему и должна стать известной своему владельцу. Вот почему громадную роль приобретают популярные научные публикации в многотиражных изданиях: страницы газет и журналов, передачи радио, показы телевидения. Но это только их информационная миссия и функция. Важно также, чтобы печать была пропагандистской и агитационной.

Что же обязана пропагандировать пресса среди ученых? Прежде всего и главным образом — коммунистическую идеологию. Отсюда уже проистечет буквально все, что требует время от научного работника: и подъем в небеса поиска и безотрывность от нужд людских. Она не даст ученому унизиться до почивания на лаврах, честолюбия и бахвальства, мелкотемья и замкнутости. Напротив, она придаст ему способность исчерпать силы в интересах науки и народа, повысит их потенциальные возможности, сконцентрирует их и целенаправит. Особенное внимание при этом должно уделяться агитации за диалектику, логику познания и философский материализм. Это поможет ученым восходить до обобщений, предвидеть результат и ускорить его нахождение. Большое значение должно быть придано пропаганде пятилетней программы развития коммунистического строительства, решений XXIV съезда КПСС.

Газеты и иные средства печати обязаны также давать сопоставительный анализ развития различных направлений науки у нас и за рубежом, содействовать опережающему развитию наших научных разработок; не столько догонять, сколько перегонять зарубежную науку — вот в чем вопрос. Надо убеждать ученых не предаваться гигантомании и необузданному наращиванию штатной численности, экспериментальных установок и заполнению полок приборами. Иметь в виду, что и они подвластны старению, что три четверти экспериментальных работ может быть заменено экспериментами на вычислительных машинах, что недалеко то время, когда опыты будут автоматизированы и сведены до оптимума. Интересной темой являются хозяйственные связи науки и производства. Надо показывать, что правильно поставленные исследования на договорных началах не претят фундаментальным работам, а их побуждают. Что всякий фундаментальный поиск рано или поздно должен закончиться и фундаментальным приложением.

Следуя В. И. Ленину, надо сказать, что не менее важной является и организационная роль печати. Куда же она должна быть нацелена? Все еще самым слабым местом научно-технического прогресса остается стык науки с производством. Легко поставить соединительное тире между наукой и техникой, но как нелегко его олицетворить. Недоработки и неподготовленность, отсутствие информации о возможностях ученых и потребностях производственников, занятость серийным производством и многое иное тормозит научно-технические контакты.

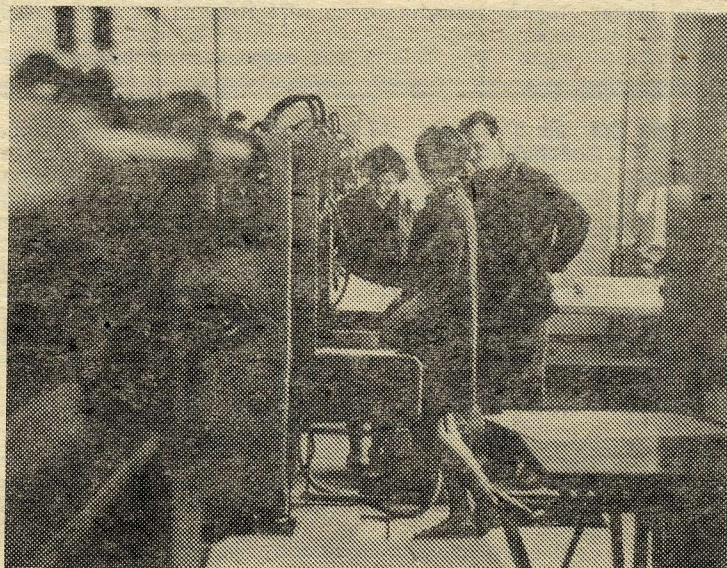
Газета обязана быть постоянным спутником внедрения, анализировать причины срывов и остановок, потери интереса и вместе с тем содействовать комплексному внедрению научных предложений нескольких НИИ в одно предприятие. На наиболее крупных участках внедрения надо буквально выставлять журналистские посты и бить в набат на любом уровне, отражать положительный опыт и бичевать срывы. Пресса должна стать одним из важных факторов содействия превращению науки в непосредственную производительную силу прогресса.

Величественные задачи стоят перед нашими учеными, перед учеными-сибиряками. Нас ждут новые открытия, нас ожидают промышленные и сельскохозяйственные предприятия. И пусть на этих путях в новое нас неизменно сопровождает партийная печать, не только зовущая, но и ведущая, не только фиксирующая, но и организующая. Наука трудна, но плодотворна. Она содержит в себе не только пользу, но и поэзию. Это облегчает задачи печати, помогает недоступное сделать доступным, сухое — увлекательным. Ученые заинтересованы в передовой прессе и найдут в ней искреннюю поддержку, ибо мысль нуждается в устах.

«ГАЗЕТА ДОЛЖНА СТАТЬ БОЕВЫМ ОРГАНОМ, НЕ ТОЛЬКО ДАЮЩИМ РЕГУЛЯРНЫЕ И ПРАВДИВЫЕ СВЕДЕНИЯ О НАШЕЙ ЭКОНОМИКЕ, ВО-ПЕРВЫХ, НО ТАКЖЕ АНАЛИЗИРУЮЩИМ ЭТИ СВЕДЕНИЯ, ОБРАБАТЫВАЮЩИМ ИХ НАУЧНО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРАВИЛЬНЫХ ВЫВОДОВ В ЦЕЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ И ПРОЧ. (ВО-ВТОРЫХ), И НАКОНЕЦ, ПОДТЯГИВАЮЩИМ ВСЕХ РАБОТНИКОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФРОНТА...»

В. И. ЛЕНИН.

## СЕГОДНЯ-ДЕНЬ НЕЧАТИ



Для начала приведу несколько цифр: 19 тысяч 318 листов набора и 183 миллиона листов оттисков в год. А если все это перевести в страницы, то получится более трехсот тысяч. Такова мощность комбината печати, построенного в Кировском районе Новосибирска. Официально он называется так: четвертая типография издательства «Наука».

— Первая, — рассказал начальник производства Дмитрий Александрович Жеребцов, — работает в Ленинграде, вторая и третья — в Москве и последняя — в нашем городе: самая мощная из всех существующих в настоящее время на территории от Урала до Сибири. Чтобы иметь более полное представление, приведу вам еще две цифры: площадь типографии составляет около 13 тысяч квадратных метров. Из них только на долю печатного цеха приходится 2900 квадратных метров. А всего в нашей типографии будет занято 777 рабочих. Но так будет только к концу 1973 года, и сейчас перед нами стоят две задачи: подготовка кадров и монтаж оборудования.

На сегодняшний день в типографии трудится около 140 человек. Нехватка людей чувствуется уже сейчас, и этому вопросу руководство и администрация типографии придает самое серьезное внимание. Непосредственно в типографии идет учеба и подготовка корректоров и наборщиков.

Не менее успешно решается и второй вопрос — монтаж оборудования. Все процессы в типографии будут механизированы и автоматизированы. Печатные и наборные машины отечественного производства не раз демонстрировались на международных выставках и по своим данным, пожалуй, не уступают импортным. В смысле технической оснащенности в типографии издательства «Наука» есть немало новшеств, которых вы не встретите сегодня ни в одной из типографий нашего города: каждая книга будет печататься на новом шрифте. 12 отливных монотипов будут сами отливать шрифт, а после печати этот шрифт пойдет на переплавку.

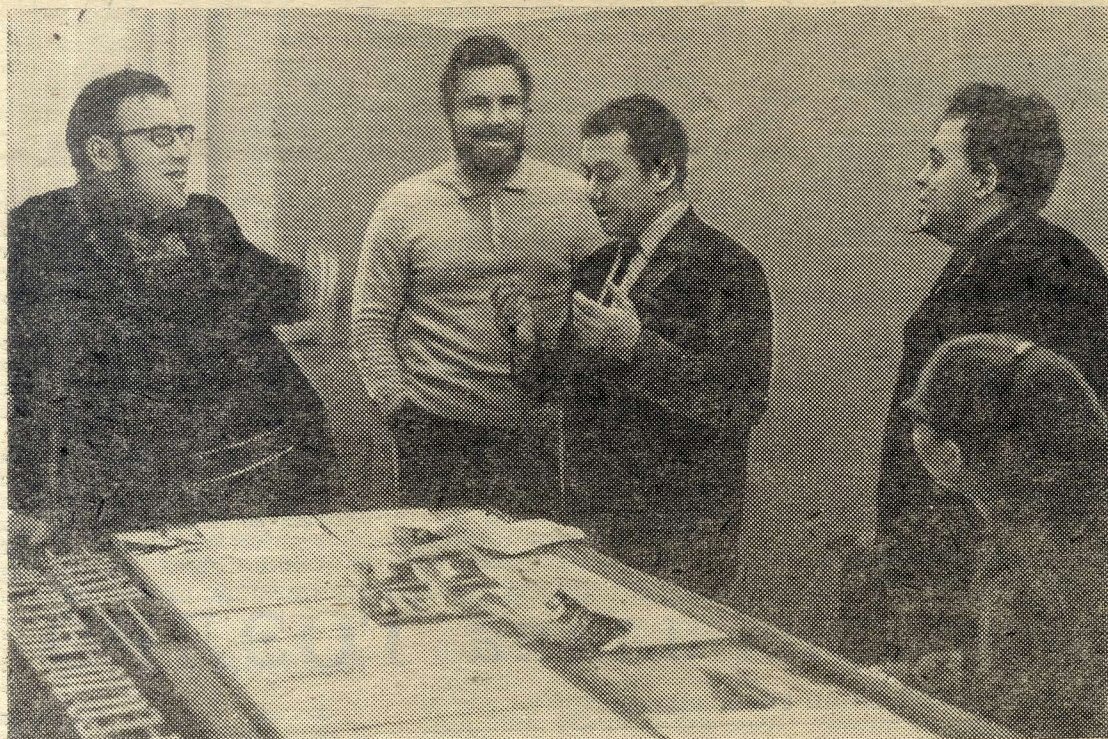
Типография построена недавно, еще многое в ней в стадии организации и становления, а коллектив ее, пусть даже на первых порах незначительный, уже трудится и выдает готовую продукцию. Дмитрий Александрович, когда мы беседовали у него в кабинете, открыл сейф и не без гордости показал мне книгу «Проблемы общей и региональной геологии» объемом в 23 печатных листа. Это первая книга, выпущенная четвертой типографией издательства «Наука». А сейчас в производстве еще 16 книг общим объемом 230—250 печатных листов. Всего в этом году будет выпущено около тридцати книг.

## КОМБИНАТ НАУЧНОЙ КНИГИ

фоторепортаж Г. Кустова







Институт геологии Якутского филиала СО АН СССР. Редколлегия стенгазеты «За геологическую науку» за выпуском очередного номера.  
Фото А. Степанова.

## «КЛУБ ПОПУЛЯРИЗАТОРОВ НАУКИ»

Популяризация науки — ленинская традиция советской журналистики. Говоря о сложности пропаганды научных достижений в массовой печати и важности этого дела, В. И. Ленин подчеркивал, что задачей тех, кто популяризирует науку, является распространение принципов научного, творческого отношения к жизни, формирование у читателей марксистского мировоззрения.

Основой научно-технической пропаганды является ленинское положение о партийности публицистики. Задача заключается в том, чтобы, популяризируя суть научно-технических новшеств, раскрывать те революционные преобразования, которые несет в жизнь научное открытие, показать его социально-философское значение.

Развивая ленинские идеи, советские журналисты и теоретики печати выработали стройную систему методов популяризации. Разработаны и развиваются такие жанры, как газетная научная статья, репортаж из лаборатории, отчет с научной конференции, научно-информационная заметка, научная публицистика. «У них свои функции, свои привходы к многомиллионному читателю, — пишет главный редактор журнала «Наука и жизнь» В. Болховитинов. — Научные статьи помогают растить профессионалов, научная публицистика — вербовать новобранцев армии покорителей природы».

Нет нужды говорить о том, что особое значение пропаганда научных достижений приобретает в наши дни, когда наука стала непосредственной производительной силой общества. Важные задачи решают сибирские ученые, добившиеся за короткое время крупных успехов. Хорошо известны три основных направления работы Сибирского отделения Академии наук СССР: фундаментальные исследования, внедрение научных разработок в производство, подготовка кадров. Объединенными усилиями новосибирских ученых, журналистов, писателей в значительной мере удалось все новое, что достигнуто, сделать достоянием широких масс.

Образцы партийной науч-

ной публицистики показывают ведущие ученые М. А. Лаврентьев, Г. И. Марчук, А. П. Окладников, А. Г. Аганбегян, Г. С. Мигиренко и другие. Глубокое раскрытие темы в их статьях, выступлениях по радио и телевидению сочетается с умением образно, ярко и доступно показать сущность и значение вопроса, дать марксистско-ленинское толкование новейшим научным открытиям. Свой вклад в популяризацию достижений ученых Новосибирска сделали и литераторы. В первую очередь следует назвать Б. Евладова, В. Когана, В. Давыденкова, З. Ибрагимову. Усилиями новосибирских литераторов созданы несколько заслуживающих внимания книг о жизни ученых и их работе.

И все же, если говорить по серьезному счету, то следует признать, что для популяризации науки в Новосибирске сделано еще мало, во всяком случае значительно меньше того, что можно было бы сделать на базе такого крупного научного центра. В самом деле. Попробуем вспомнить хотя бы одну книгу о науке, созданную в Новосибирске, которая стала бы крупным событием в широком читательском мире. Книжки есть, но они не всегда выдерживают сравнение с теми лучшими образцами, которые созданы в нашей стране и за рубежом.

В чем причины?

Известно, что писать в наше время о науке — едва ли не самое трудное литературное занятие. Литераторам, как правило, трудно ориентироваться в объекте изображения, а статьи и очерки ученых нередко сложны для читателя, не имеющего специальной подготовки, перегружены научной терминологией. К тому же круг людей, любящих, умеющих и, главное, стремящихся популяризировать увлекательной форме рассказать о науке, в Новосибирске чрезвычайно узок.

Общественность Новосибирского научного центра была начинателем многих интересных дел, получивших широкую известность в стране. Имеются в виду клубы любителей кино, живописи, — думается, назрело время создать и «Клуб популяриза-

предлагаем обсудить

торов науки».

Создание клуба выявило бы желающих попробовать свои силы в очень нужном и важном для нашего времени деле — популяризации науки. Такой клуб, объединивший ученых, литераторов, студентов, мог бы выполнять самые разнообразные задачи, являясь связующим звеном между научными учреждениями и редакциями газет, журналов, радио, телевидения, издательств. Совместное участие ученых и представителей прессы в разработке планов публикаций, выборе тем и их исполнителей должно исключить появление в печати случайных сообщений, поможет поднять пропаганду науки на более высокий уровень. В соответствии с основными направлениями работ в институтах, учитывая запросы редакций, клуб может разрабатывать циклы статей в газетах, тематику научно-популярных фильмов, выступать начинателем создания библиотечки научно-популярных книг для молодежи и т. д. Выполнять эти работы будут члены клуба, объединяясь, если возникнет необходимость, в авторские коллективы.

В задачи клуба может войти проведение пресс-конференций, а также встреч с ведущими учеными, лучшими советскими журналистами, занимающимися популяризацией науки. Улучшению пропаганды науки может способствовать также обсуждение готовых очерков, статей, книг, фильмов на заседаниях клуба. Участие в такой работе научной молодежи, студентов обогатит их знаниями и навыками, привьет им вкус к делу популяризации. Немаловажной может стать и такая сторона деятельности клуба. Через него институты смогут пропагандировать те разработки, которые предназначены для внедрения в народное хозяйство. Известно, что даже самое общее сообщение в массовой печати о новой машине, технологии, новом приборе нередко находит заинтересованного адресата гораздо быстрее, чем публикация в специальном журнале, имеющем значительно меньший тираж и, следовательно, более узкий круг читателей.

Словом, вносится предложение обсудить на страницах газеты идею создания «Клуба популяризаторов науки».

В. ЕЛЬМАКОВ.

## У НАС В ГОСТЯХ

Сегодня у нас в гостях газета Сибирского энергетического института СО АН СССР «Энергия — Сибирь». Родившаяся 10 лет назад в центре Иркутска, где тогда начинал свою работу только что организованный институт, газета сразу же стала популярной в коллективе. В ее редколлегии собрались люди, которые «не единой наукой живы». Состав авторского коллектива с годами менялся, обновлялся, но ядро его в общем оставалось, мужая и взрослая вместе с газетой, сохраняя и развивая традиции.

И сейчас работают в редколлегии ее ветераны: генераторы идей А. Гамм и И. Шер, архивариус и главный клей-мастер В. Посекалин, спецкор и фотограф А. Кошелев (кстати, один из активнейших авторов газеты «За науку в Сибири», член Союза журналистов СССР), шеф-художник и творец титульного листа Н. Пшеничнов, художники В. Попов, С. Сумароков, В. Гераскин.

Каждый выход свежего номера — событие в коллективе. С полдня к номеру не протолкнешься. Рубрики — разные. Разумеется, обязательно и много о науке — об основных проблемах института, отдельных работах, вопросах внедрения, организации труда. Репортажи — об ученых советах, заседаниях институтского клуба, спортивных соревнованиях, молодежных конференциях. Отчеты о поездках, научных или просто туристских.

Традиционна в каждом номере большая, на лист-два красочная картина-сатира. Россыпью идет рубрика «Наши цидероны»: кто-то что-то несуразное «ляпнет», скажет с трибуны на собрании, семинаре — тут же на карандаш. Периодически проводятся литературно-художественные и фотоконкурсы. Кстати, фотографий в газете буквально десятки в каждом номере; бывают и оперативные специальные фотоприложения, посвященные каким-нибудь событиям.

В юбилейных номерах газеты весь подвал занимают серии рисунков в духе Жана Эффеля — о сотворении, развитии и жизни института в отчетный период.

Редколлегия ведет поиск новых форм подачи материала. Однажды газету выпустили объемной (в виде пи-

рамиды на деревянном каркасе) и установили ее посреди вестибюля. В номере к 23 февраля женская часть редколлегии соорудила монтажно-аппликацию «идеального мужчины». К следующему выпуску была прикреплена болтами изящная модель-фигурка, изготовленная мужчинами из радиоэлектронных деталей. В последнем, первоапрельском номере текст интервью с одним ветераном газеты (который уезжал из Иркутска в Москву навсегда, но смог прожить там лишь меньше года и вернулся в воспитавший его коллектив сибиряков) был деликатно прикрыт вышитым фартуком.

Нередко кое-кто отходит от газеты с несколько вытянутой физиономией. Сначала некоторые пытались жаловаться на редколлегию за слишком резкие выступления, но кому, собственно, пожалуешься, если в редколлегии всегда работают члены партбюро, а то и сам секретарь!

Газета выходит достаточно регулярно, 8—10 раз в год, не считая приложений и спецвыпусков. Почти все номера (с самого первого) хранятся в редакционном «столе-верстаке». В этих номерах, выходящих размером в 8—12 ватманских листов, — вся история института. Газету с интересом читают сотрудники других учреждений Академгородка и просто гости института.

Члены редколлегии рассказывали о своей работе на специальном семинаре в райкоме партии, выступали по телевидению. Два номера газеты были выпущены на Байкале, в бухте Песчаной, когда там работала организованная институтом математическая школа по большим системам.

Конечно, на страницах печатной газеты невозможно дать полное представление о стенной газете. Но все-таки редколлегия газеты «Энергия — Сибирь» попыталась в сегодняшнем выпуске показать, что и как она делает.

Сегодня стенгазете Сибирского энергетического института СО АН СССР исполняется 10 лет. Редакция «За науку в Сибири» сердечно поздравляет товарищей по перу с юбилеем и желает им новых творческих успехов.

Династия редакторов «ЭС». Слева направо — сидят: М. Самусева (1969 г.), В. Посекалин (1968 г.), Г. Стом (1967 г.), А. Гамм (1964—1966 гг.); стоят Г. Ковалев (нынешний редактор) и Г. Славин (1970 г.).

Фото А. Кошелева.



(см. стр. 6—7)



ГАЗЕТА

З

газете

Выпуск 4

## „ЭНЕРГИЯ—СИБИРИ“

ОРГАН ПАРТИЙНОЙ, КОМСОМОЛЬСКОЙ И ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИБИРСКОГО  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СО АН СССР

## Идеологическое наследие плана ГОЭЛРО

Л. А. МЕЛЕНТЬЕВ, директор СЭИ СО АН СССР, академик.

В СВОИХ количественных проектах государственного плана электрификации России — план ГОЭЛРО — предусматривал: восстановление электроэнергетического хозяйства страны после гражданской войны, сооружение 30 районных электростанций и увеличение за 10—15 лет производства электроэнергии с 2 млрд. квтч в царской России до 8,8 млрд. квтч. Через 50 лет, в 1970 г. в нашей стране произведено 736 млрд. квтч; иными словами с момента составления плана ГОЭЛРО отечественная электроэнергетика получила несоизмеримые масштабы развития, и с позиций взглядов 70-х годов план ГОЭЛРО представляется более чем скромным, а ряд его технических рекомендаций устаревшими. Но, чтобы понять все историческое значение плана ГОЭЛРО, который был составлен под идейным руководством В. И. Ленина крупнейшими учеными и инженерами того периода во главе с ближайшим соратником Ленина Г. М. Кржижановским, надо четко себе представлять, что этот план в своей основе содержал новые категории философского мировоззрения, мировоззрения материалистической диалектики.

Величие плана ГОЭЛРО заключается в том, что впервые в мировой науке и практике раз-

витые В. И. Лениным методы материалистической диалектики были в нем гениально конкретизированы применительно к проблеме планирования развития всего народного хозяйства как единого целого, на основе электрификации, как главной материальной базы для создания крупной промышленности, развития сельскохозяйственного производства и транспорта. Собственно, именно поэтому В. И. Ленин и назвал план ГОЭЛРО «второй программой партии». Таким образом, идеология плана ГОЭЛРО — это прежде всего идеология единого государственного планирования, основанного на рассмотрении всего народного хозяйства в единстве, развитии и целостности; эта концепция, развитая в последующих пятилетних планах, является и поныне определяющей принципы социалистического планирования.

Конкретизируя эти принципы, в плане ГОЭЛРО сформулирована цель планирования как достижение наибольшей производительности хозяйственной деятельности на основе интенсификации, механизации и организации труда (в его широком понимании), материальной основой которых является электрификация; определена важность наилучшего сочета-

ния вертикального (по основным отраслям народного хозяйства) и горизонтального (по экономическим районам) разрезов планирования; необходимость при перспективном планировании сосредоточить основное внимание на главных целях, широкого и критического изучения опыта прошлого для правильной оценки перспектив; установлена особая важность перспективных планов и прогнозов для правильного решения текущих задач. «Нам, писали авторы плана ГОЭЛРО, все более угрожает опасность при преодолении очередных трудностей сблизиться с основным путем и ради временных интересов пожертвовать основным, существенным, необходимым по общему плану нашей хозяйственной работы» («План ГОЭЛРО» — Госполитиздат, 1955 г., стр. 44). В плане ГОЭЛРО подчеркнуто особое внимание к восточным районам и необходимость их развития темпами более высокими, чем средние по стране, как и ряд других положений, являющихся и в настоящее время основополагающими в теории и методах народнохозяйственного планирования.

Второй идеологический разрез плана ГОЭЛРО — гениальное предвидение на основе ленинского диалектического мыш-

ления главных объективных прогрессивных направлений развития энергетики и электрификации, как важнейшего звена производительных сил; основные из них: планомерная электрификация всех отраслей народного хозяйства; производство электроэнергии темпами, опережающими общие темпы развития народного хозяйства; сосредоточение производства электроэнергии на крупных районных электростанциях при всевозрастающей единичной мощности котло- и турбоагрегатов и электростанций в целом; объединение этих электростанций линиями электропередач высокого напряжения с последующим созданием мощных объединенных электроэнергетических систем, как основы планомерной государственной электрификации стра-

нах научной школы академика Г. М. Кржижановского, логически привел энергетиков к так называемому системному подходу; это означает, что все топливно-энергетическое хозяйство страны изучается как единая взаимосвязанная совокупность больших развивающихся систем, в которую входят электроэнергетические системы, включая локальные системы теплоснабжения, системы нефте-, газоснабжения, как и их замыкающую угольную промышленность. Именно такой подход к энергетике единственно научно прогрессивен; он, в частности, позволяет с наибольшим успехом применять здесь математические методы и электронно-вычислительные машины, что в итоге приведет к созданию прогрессивной Единой автоматизиро-

ванной системы управления энергетикой страны, сулящей крупнейший народнохозяйственный эффект.

\* \* \*

Если проанализировать развитие энергетики и электрификации Сибири, то с чувством законной гордости можно утверждать, что оно в своей преимущественной части развивается по принципам ленинского плана ГОЭЛРО. Основой планомерной электрификации Сибири стали крупнейшие в мире гидроэлектростанции — Братская, Красноярская, строящиеся Усть-Илимская и Саяно-Шушенская, мощные тепловые конденсационные и теплофикационные электростанции. Все эти электростанции объединены уникальными по протяженности линиями передачи напряжением 500 кв., практически на гигантском расстоянии от Байкала до Барнаула и Новосибирска, образуя Единую электроэнергетическую систему Сибири; топливно-энергетический баланс Сибири строится на базе современной нефтяной, угольной промышленности, а в Западной Сибири и на природном газе. Сибирь, и особенно Восточная Сибирь, с полным основанием становится центром страны по производству энергоемкой продукции.

А. КОШЕЛЕВ

ТРАНСМУТАЦИЯ  
«САТАНАТАМА»

Этот рассказ занял первое место в литературном конкурсе на лучшее произведение в жанре фантастики и детектива, проведенном стенгазетой «Энергия — Сибири». Как отмечалось в решении жюри, «в рассказе сочетается пародия на псевдонаучную фантастику с сатирическим изображением событий, имевших место в Сибирском энергетическом институте при подготовке к проведению всесоюзного симпозиума по методам математического моделирования в энергетике». Конференц-зал института, где должен был проходить симпозиум, лихорадочно достраивался с участием всего коллектива научных сотрудников буквально накануне открытия совещания.

Рассказ был напечатан в альманахе «Ангара». Ниже он публикуется в несколько обновленном автором виде.

«Сатанатам», космический вездеход класса «ешь-не-хсчу», готовился к посадке. Командор Ин Фаркт погасил улыбку анабоза и сделал мысленно несколько синусоидальных приседаний. Протерев кончиком пушистого хвоста заплясывший стереоглаз, Ин задумчиво сунул его в среднее ухо, прожевал дюжину чистых перфокарт из неприкосновенного запаса и чутьем опытного астронавта понял: пора. Обратным концом лазерной зубочистки командор мягко коснулся мохнатой пятки Ноу Итызнот, пилота-надомника, отрешенно мерцавшего в антигравитационной бутылке. Ноу, молодцевато щелкнув бесшумными магнитны-

ми подтяжками обратного действия, дискретно заструился вдоль туго натянутой оптической оси корабля в квадратному шару гробатора, где был бифилярно намотан третий член экипажа, радист Апель Син. Пока Итызнот готовит вездеход к срочному закручиванию, мы, дорогой читатель, перенесемся на два квадриллиона гигагелт вбок и посмотрим, что происходило тогда в одной из выносных научно-производственных артелей полосатой Антиномии.

Был самый радостный день недели — начавшийся еще в субботу понедельник. Вахтер-референт Бил Лиард, почетный вице-доктор половины наук и не дурак выпить, дремал в состоянии предзарплатной невесомости возле лестницы, опершись на облезлую плазменную метлу аннигилятора. Голова вице-доктора благодетельством своих форм: где едят, пошире, где думают, поуже, — подтверждала его принадлежность к высшей научной касте. Лиард мучительно пытался вспомнить свой ответ на заданный ему при аттестации вопрос: «Что должен делать настоящий ученый, если он вдруг проснется за сорок минут до конца рабочего дня?». Из задумчивости вахтера вывел тупой удар дистанционной кувалды по затылку: на засиженном мухам табло горел синим огнем текст каблогаммы, поступившей с планеты Акуан: «Помпезиум ау билеты ку-ку». Поитрав жевательными бицепсами, незамеченным движением позвоночника Бил нажал акустическую кнопку, соединенную с детонатором сигнальной бомбы в шесть мегатонн...

Когда сверху перестали падать кирпичи и слегка осела стохастическая пыль информационного взрыва, привыкшие к причудам вахтера бородагты зменесы соскребли друг друга со стен и собрались на междусобойчик. На помпезиум всех их тянуло со страшной, неземной

силой: побывать в прекрасном далеке, зарядиться восточным масштабом и размахом, искупаться в пока еще, говорят, чистых водах Кайбала, попробовать хомуля саппенса с душком, привезти идеи и сувениры. Долго думали, гадали и решили так: раз не досталось им билетов, сорвать помпезиум к чертовой антима-терии.

Сразу же по гиперсветовому каналу были посланы наложенным платежом задания дубльагентам на Акуан: обогнать наиболее спокойных сотрудников Кибернетического института на межлабораторных семинарах, заляпать окна подглядывателем, ввести суспензию пяточного подслушивателя в паркетную плитку, перетасовать перфокарты в библиотеке стандартных программ. Для координации этих действий и похищения псевдонаучных отчетов на Акуан и был послан сверхкорабль «Сатанатам», который мы покинули, когда он входил в маскировочное закручивание.

Вездеход не успел до конца выполнить свой маневр: едва угол пси достиг шестнадцати стерадиан, на борту был принят сигнал — «эхты». Апель Син бестрепко расшифровал и изложил основную суть сообщения притихшим астронавтам: «Все пропало. Ведущих сотрудников на работе застать и охмурить не удалось: копают траншеи, тянут провода и бегают по крышам. Подглядыватель с окон смыли старые инженеры. Паркетную плитку в пятый раз переклеивает лично замдиректора по науке. Стандартными программами никто никогда не пользуется».

Первым опомнился Ноу Итызнот. Заглянув на себя со стороны, он проверил скорость света, перелистал труды председателя артели Бао и плавно перевел корабль в режим аварийного расплющивания. Действительно, оставалось одно: прикрывшись неопределенностью ин-

формации, проникнуть в институт через незащищенные витрины конференц-хауза. Командор Ин Фаркт одобрительно забулькал и торжественно покрывлся зеленым налетом.

Вездеход расслабленно приближался к темным прямоугольным расчерченным переплетам окон. И вдруг — удар!! Газеты и журналы мира опубликовали потом экстренные сообщения с фотографиями: огромный глухарь на фоне вдребезги разбитого им зеркального окна! Но мы-то с вами теперь знаем, как оно было на самом деле. В тот миг, когда «Сатанатам» уже начал разбиваться о стекло, вставленное накануне дружными и веселыми аспирантами, шустрый Апель Син успел биотриангулироваться в глухаря<sup>2</sup>, а остальные члены экипажа — увы! — растеклись тонким слоем космической пыли по гладкой прозрачной поверхности. Утром эту пыль привычно стерли влажными тряпками два старших научных сотрудника — ученые секретари секций дворников и грузчиков.

На следующий день в переполненном нежданный публичной конференц-хаузе серебряные панфары возвестили об открытии помпезиума.

<sup>1</sup> Случай действительно имел место — смотри газеты «За науку в Сибири» от 26 октября 1970 г. и «Восточно-Сибирская правда» от 3 ноября 1970 г. и журнал «Охота и охотничье хозяйство», 1971 г., № 3.

<sup>2</sup> Разбившаяся птица была временно помещена в холодильник институтского вычислительного центра и к утру бесследно исчезла. По этому поводу состоялось специальное производственное собрание на тему «Может ли машина есть глухарей», а дежурную смену лишили квартальной премии. Правда, как говорят, это уже совсем другая история, к которой мы когда-нибудь еще вернемся.



# ОПТИМУМ СОЧЕТАНИЯ НАУКИ С ПРАКТИКОЙ

Ответ на вопрос: «Для чего мы занимаемся наукой?», конечно, очевиден, при всех нюансах соотношения личных и общественных целей. Более того, сам вопрос может быть сочтен неприличным. Ведь ясно: наука для практики. Тем более такая прикладная наука, как энергетика. Необходимо только уточнить, что имеется в виду под практикой. Статус академического института требует постановки и решения проблем практики на послезавтра, существо же наших задач тяжелым грузом тянет к сегодняшнему, а иногда и вчерашним проблемам энергетике.

Все мы хорошо представляем, что уровень внедрения результатов научных исследований в практику отечественной энергетики сегодня крайне недостаточен и разрыв между теоретическими возможностями, открываемыми результатами научных исследований, и практической реализацией оных не дает никаких оснований для легкого и спокойного оптимизма. Здесь масса объек-

тивных причин: малое количество и низкие параметры используемых в энергетике ЭЦВМ, недостаточное стимулирование использования достижений науки, неразработанность системы сбора информации и т. д.

С другой стороны, одной из важнейших субъективных (по отношению к науке) причин, по-видимому, является нежелание (или невозможность по причинам ведомственного характера) заниматься кропотливой работой по доводке результатов исследований. Ведь всегда при внедрении научных работ возникает необходимость целого ряда переделок, доделок, а иногда и коренного изменения подхода. Но, увы, заниматься джудкой «до ума» чужой работы, даже очень полезной, желающих нет. Получается, что двигаем мы вперед науку ради самой науки, оставляя для практики «побочные» и сырые результаты. Нам некогда, мы спешим стать впереди сотни других организаций, занимающихся тем же,

что и мы, и в том же стиле.

Желание вести исследования только «на будущее» приводит к умозрительным построениям, оторванным от почвы реальных потребностей энергетики, а потому, в конечном счете, к жонглированию «научными» терминами. Здесь мы изо всех сил стараемся выйти на уровень чисто абстрактных построений, а для этого у нас часто не хватает знания смежных разделов науки, да и знания конкретных систем.

Вот и становимся на цыпочки, чтобы казаться чуть выше, чем мы есть на самом деле. Но стояние на цыпочках не может продолжаться долго, да и позиция эта неустойчивая. В результате — недостаточная обоснованность подходов, упор на спасительную интуицию, которую иногда трудно отличить от наивной веры в то, что так должно быть, потому что иначе быть не может никогда.

Итог — еще больший отрыв от практики и вспаханная на очень небольшую глубину научная нива, на которой с трудом может взойти «посев научный для жатвы народной».

Сомнений в том, то ли мы, в конечном счете, делаем, теми ли мы вопросами занимаемся, почти нет. А вот так ли мы это делаем? Опыт показывает, что

успех и соответствующее признание во «внешнем мире» были достигнуты прежде всего в тех работах, где с полной ответственностью решались конкретные практические задачи.

В энергетике огромное количество неразработанных проблем, которые являются проблемами даже сегодняшнего дня. Речь может идти, видимо, о том, что желание получать новые фундаментальные результаты должно заставлять выбирать из этих проблем наиболее кардинальные и в то же время наименее обеспеченные уже имеющимися теоретическими разработками. И потому дело, может быть, совсем не в том, чтобы отказаться от создания моделей, а заняться информацией или наоборот. Значительно важнее на мой взгляд доведение выбранной проблемы до уровня, стадии широкого использования в практике.

Совершенно тривиальный факт, что есть обоснованный оптимум в сочетании теории и практики, не требует ни доказательств, ни пояснений, и цель данной заметки не в том, чтобы это еще раз повторить.

А. ГАММ,  
старший научный сотрудник,  
кандидат технических наук.

## ПОЛЕМИКА

Корреспондент газеты обратился к некоторым сотрудникам с просьбой ответить на вопросы, затронутые в статье:

1. Согласны ли Вы с тем, что мы двигаем вперед науку ради самой науки, оставляя для практики «побочные» и сырые результаты, т. е. не доводим свою работу до такого уровня, когда они могут быть нашей помощью освоены практикой?

2. Согласны ли Вы с тем, что работа на уровне абстрактных построений приводит институт в неустойчивое состояние, т. к. мы отрываемся от реальной почвы энергетики, в то же время не имея хорошей теоретической подготовки в смежных с ней вопросах?

3. Согласны ли Вы, что большие теоретические результаты могут быть получены, как правило, при разработке больших конкретных проблем практики?

Зав. лабораторией гидравлических и трубопроводных систем, кандидат технических наук А. МЕРЕНКОВ

1. Проблема внедрения будет стоять остро до тех пор, пока не будут в полной мере созданы такие условия и стимулы, при которых все элементы народного хозяйства будут сами заинтересованы в постоянном использовании новейших достижений науки и техники. Научные учреждения должны, конечно, всячески способствовать внедрению своих работ в практику. Однако, существует естественное разделение труда, и к тому же «насилие мил не будешь».

2. Можно говорить об относительно неустойчивом состоянии института в связи с коллективным «марш-броском» в сторону абстрактных построений. По-моему, это было сделано без достаточной подготовки «теоретического» тыла, что, в частности, нарушило взаимопонимание. Кроме того, не следует забывать, что «мышление, восходящее от конкретного к абстрактному, не отходит — если оно правильное, от истины, а подходит к ней». (В. И. Ленин).

3. Наверное, в большинстве случаев так оно и бывает, но с точностью до того, что понимать под «большими теоретическими результатами» и «большими конкретными проблемами практики».

Зав. лабораторией моделирования, геофизических и гидроэнергетических систем, доктор географических наук И. ДРУЖИНИН

1. Если, как пишет А. З. Гамм, есть сотня «других организаций, занимающихся тем же, что и мы, и в том же стиле», то нужно вообще передать им эту тематику, возможно, даже с людьми, особо «прикипевшими» к теме. Тогда вполне возможно будет из огромного количества проблем выбрать «наиболее кардинальные и в то же время наименее обеспеченные уже имеющимися теоретическими разработками».

2. Ни утверждение А. З. Гамма о стремлении «выйти на уровень чисто абстрактных построений», ни аналогичный вопрос редакции не соответствуют действительности...

3. Мне нравится постановка вопроса о сосредоточении теоретических и практических работ в одном месте или хотя бы под единым руководством. Как положительные примеры, видимо, можно назвать Институт сварки им. Е. О. Патона АН УССР, Гидрометеоцентр, Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова и др. Таким же должен быть центр энергетических прогнозов СССР, создание которого уже вполне созрело. Неплохо бы и нам стать общепроblemным институтом, так как это, несомненно, увеличило бы эффект нашей деятельности. Но и в таком институте, конечно, должны быть исследования «на завтра» и «послезавтра».

## НАШИ ЦИЦЕРОНЫ

В стенгазете материалы этой рубрики публикуются, разумеется, с подписями, дабы — «защитить права их авторов» (хотя авторы обычно от этих прав с удовольствием отказались бы...). Для внешней публикации редколлегия сочла возможным эти подписи убрать.

...Решения нелинейных дифференциальных уравнений мы получить не можем, хотя они, к сожалению, существуют...

...Я хочу изложить свою точку зрения, хотя, может быть, это и не моя точка зрения...

...Расчет производится методом итерации до тех пор, пока не скончается...

...Если я не ошибаюсь, а мне кажется, что я не ошибаюсь, а если ошибаюсь, то виноват, но если все-таки я не ошибаюсь, то следует сделать так...

...Энергетики и машины — два полюса. Между ними программисты — математический пролетариат...

...Машина может обобщать, как шизофреник: правильно, но неверно...

...Строить науку по кирпичику может каждый образованный человек. Настоящие ученые взрывают науку...

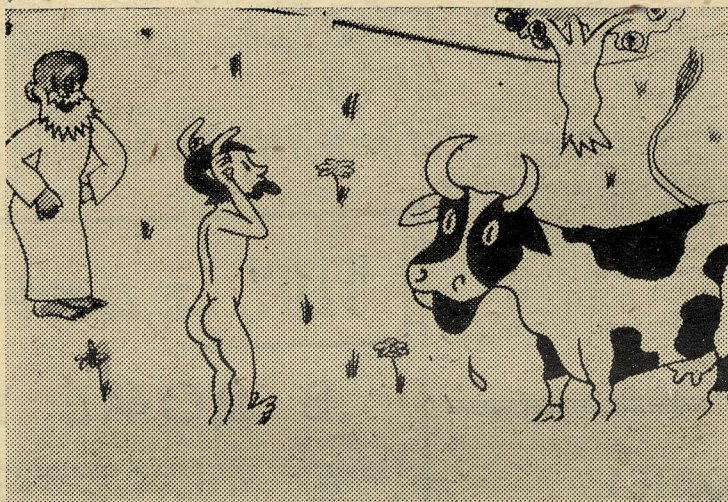
...Всякая дедуктивная теория имеет свою печку. У меня таких печек две...

...Ученик глубже учителя, учитель шире ученика...

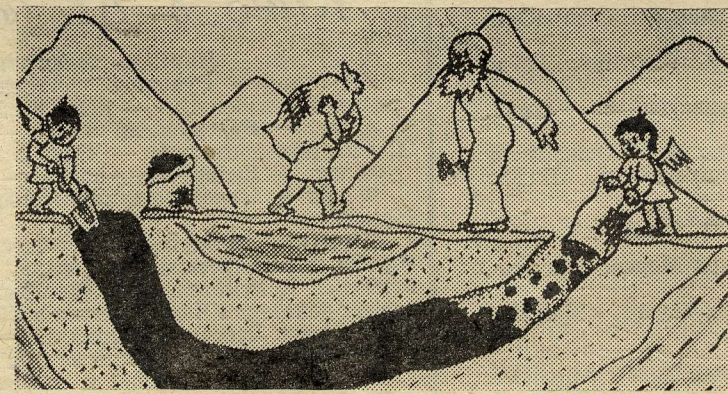
## Первый Опыт...



...системного подхода



...физического моделирования



...оптимизации топливно-энергетического баланса



5 МАЯ  
СРЕДА

### ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 14.00 Программа передач и новости. 14.15 Для школьников. «Майский ветер». Концерт ансамбля песни и пляски Калининградского Дворца пионеров. 14.45 «В мире животных». 15.40 «IV художественная лотерея». Репортаж из Центрального художественного салона Москвы с выставки произведений живописи и прикладного искусства. 16.10 «Прогресс» — интервизионный журнал. 16.40—16.45 Новости. НОВОСИБИРСК. 18.00 «Современник». Пресс-конференция, посвященная открытию летнего спортивного сезона. 18.55 Известия. 19.05 «Хмурое утро» — художественный фильм. 20.45 «Говорят делегаты съезда». МОСКВА. 21.10 Новости. 21.20 Для школьников. «Музыкальный альбом». 21.45 «Сегодня — День печати». 22.00 Новости. 22.05 В эфире — «Молодость». «Город мастеров». 23.15 Цветное телевидение. «Белый квадрат» — телевизионный художественный фильм. 0.25 «Вечерние мелодии. 1.00—1.30 «Время» — информационная программа.

6 МАЯ

ЧЕТВЕРГ

### ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 9.30 Учебная программа. Литература. 8 класс. «В. Г. Белинский». МОСКВА. 13.00 Новости. 13.05 «Встреча друзей». Эстрадное обозрение. 14.30 Для школьников. На приз клуба «Золотая шайба». 14.55 В эфире — «Молодость». Передача, посвященная Всесоюзному комсомольскому собранию. 15.40 Цветное телевидение. «Терем-теремок». Сказка для взрослых. 16.40 Ленинский университет миллионов. «Рубежи пятилетки». «XXIV съезд КПСС о задачах дальнейшего развития промышленности». 17.10 Телевизионный художественный фильм. 17.45 Новости. 18.00 Программа Улан-Удэнской студии телевидения. НОВОСИБИРСК. 19.00 Для старшеклассников. «Разговор о профессии». 19.30 «Мамин-Сибиряк» — документальный фильм. 19.45 Известия. 20.00 Телевизионный поэтический театр. «Майя Борисова». МОСКВА. 20.50 Программа передач и новости. 21.05 Для школьников. «Читай-город». 21.30 «Наука — сегодня». 22.00 Новости. 22.05 «Песни борьбы» — музыкальный фильм-плакат. 22.30 Ленинский университет миллионов. «Рубежи пятилетки». «XXIV съезд КПСС о задачах дальнейшего развития промышленности». 23.00 Чемпионат СССР по футболу. «Динамо» (Минск) — «Динамо» (Москва). 0.45—1.15 «Время» — информационная программа.

7 МАЯ

ПЯТНИЦА

### ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 14.00 Программа передач и новости. 14.15 «Радио революции» — документальный фильм. 14.40 «Девичий заговор» — художественный фильм. 16.15 Для школьников. «Вот так история!». Рассказ о Всесоюзной выставке «Творчество юных». 16.40—16.45 Новости. НОВОСИБИРСК. 18.00 Для детей. «Битва», «Быль-небылица» — мультипликационные фильмы. 18.30 «Сергей Лазо» — художественный фильм. 19.55 Известия. 20.10 «Люди сибирской деревни». МОСКВА. 20.50 «Обратной дороги нет» — премьера телевизионного художественного фильма. 1 серия. 22.00 Всесоюзный телевизионный фестиваль народного творчества. Грузинская ССР. 23.30 Международная программа. 24.00 О'Генри. «Поросыча этика» — телевизионный спектакль.

8 МАЯ

СУББОТА

### ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 13.00 Программа передач. 13.05 Гимнастика для всех. 13.30 Новости. 13.45 Для детей. «Светит звездочка». 14.15 «Первый концерт» — музыкальный телефильм. 14.45 «Здоровье» — научно-популярная программа. 15.15 Телевизионный народный университет. Факультет культуры. 16.00 «Музыкальная палитра» — фильм-концерт. 17.00 В эфире — «Молодость». «Встреча». Передача по письмам телезрителей. 17.45 «Песнь о Маншук» — художественный фильм. 19.00 Для школьников. «Я (Окончание на 8 стр.).



Недавно в Новосибирске проходил праздник сибирской песни, посвященный XXIV съезду КПСС. В нем принимал участие оркестр народных инструментов Дома культуры «Академия» (руководитель Б. А. Швецов). Самодеятельные музыканты исполнили песню «Белая береза» (музыка участника оркестра Л. Пинчука) и часть сюиты на сибирские темы местного композитора А. М. Ильина. За успешное выступление коллектив оркестра народных инструментов был награжден Почетной грамотой областного Дома народного творчества и денежной премией.

На снимке: Б. А. Швецов.  
Фото Б. Литерата.



## СЛЕТ ЮНЫХ АСТРОНОМОВ

Весной этого года в Москве проходила 2-я Всесоюзная конференция юных любителей астрономии и смотр творческих работ юных астрономов. Конференция была организована Министерством просвещения СССР, ЦК ВЛКСМ, ВДНХ СССР и Всесоюзным астрономо-геодезическим обществом при АН СССР.

В работе ее участвовало более 200 учащихся 7—10 классов и 30 руководителей детских астрономических обсерваторий и кружков, прибывших в Москву из разных уголков нашей страны. Делегацию астрономической обсерватории КЮТА СО АН СССР представляли учащиеся: В. Харахордина, Т. Овчинникова, Н. Баранова, В. Ботороев, В. Демидов, В. Полушин, Н. Алякринский и руководители: С. С. Войнов и А. Белкин.

Конференция длилась пять дней. В павильоне «Юные техники и натуралисты» ВДНХ СССР была организована выставка работ юных астрономов. На ней можно было встретить различные астрономические приборы и приспособления для телескопов, а также сами телескопы, изготовленные ребятами, альбомы и стенды, показывающие работу юных астрономов в кружках.

В отличие от первой Всесоюзной конференции юных любителей астрономии (г. Баку, 1969 г.), в этом году особое внимание было уделено научной работе ребят. В своих до-

кладах они рассказывали о наблюдениях солнечного затмения 1968 года, о прохождении Меркурия по диску Солнца, о метеорных потоках, кометах, серебристых облаках. Это позволило нам познакомиться с работой юных астрономов страны, поделиться опытом своей работы. Наша обсерватория представила доклады об астроклимате Академгородка, о наблюдениях кометы Беннета и звезды гамма Кассиопеи, об устройстве некоторых самодельных приборов. На выставке мы демонстрировали самодельный электрофотометр для наблюдений серебристых облаков, приборы для изготовления нейтральных фотометрических клиньев, стенды о нашей работе и жизни обсерватории, журналы наблюдений.

Кроме научной части в программу конференции входило ознакомление юных астрономов с павильонами «Юные техники и натуралисты» и «Космос». В последнем нам много рассказали о достижениях советских ученых в изучении космоса, а о некоторых космических аппаратах, в частности о «Луноходе-1», рассказывали конструкторы этих аппаратов. Мы увидели космические корабли и спутники, которые побывали в космосе.

Для ребят были организованы экскурсии по Москве, в Московский Дворец пионеров и школьников и в Государственный астрономический институт Штернберга (ГАИШ), где уче-

ные рассказали о современных астрофизических проблемах. Всем участникам конференции понравилась поездка в Звездный городок. Здесь мы встретились с космонавтом В. Быковским. Много впечатлений у ребят оставил просмотр музея в Доме офицеров Звездного городка, о котором подробно рассказала заведующая музеем Т. Т. Беляева. Музей состоит из трех залов. Один из них представляет рабочий кабинет Ю. А. Гагарина, в другом — подарки Ю. А. Гагарину от народов мира. В третьем зале находятся подарки и награды всех советских космонавтов, вещи, которые побывали в космосе, снаряжение космонавтов, их пища в полетах.

Конференция закончилась подведением итогов. Жюри высоко оценило работу нашей обсерватории. Ребята были награждены медалями «Юный участник ВДНХ СССР», руководитель обсерватории С. С. Войнов — серебряной медалью, а обсерватория в целом «Дипломом I степени ВДНХ СССР».

В целом поездка была интересной и полезной для нашей дальнейшей работы на обсерватории, и нам хочется сказать большое спасибо Советскому райкому комсомола, который много сделал для того, чтобы она состоялась.

В. ХАРАХОРДИНА,  
Н. БАРАНОВА,  
Т. ОВЧИННИКОВА.

## СТАРТЫ АВТО- МОБИЛИСТОВ

В классе машин «Волга» призером стали Александр Чарушин (ПАТП-6), Вадим Федосов (ЦАБ СО АН) и Юрий Бахарев (ПАТП-6).

У женщин чемпионками стали Галина Туголукова в классе «ГАЗ-51» и Тамара Буракина — «Волга».

Победители награждены грамотами и ценными подарками.

А. МАЗЕИН,  
главный секретарь соревнований.

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

В книжный магазин № 2 поступили новые книги:

Глазунов А. Д. **Льготы инвалидам войны.** Изд-во «Юридическая литература», 1970.

**Международное рабочее движение.** Справочник. Изд-во «Политическая литература», 1971.

**Проблемы индустриализации развивающихся стран.** «Мысль», 1971.

Блох Э. Л., Лощинский Л. И., Турин В. Я. **Основы линейной алгебры и некоторые ее приложения.** Изд-во «Высшая школа», 1971.

Лакс П., Филлипс Р. **Теория рассеяния.** Пер. с англ. «Мир», 1971.

Постников М. М. **Введение в теорию Морса.** «Наука», 1971.

Хорбенко И. Г. **В мире неслышимых звуков.** «Машиностроение», 1971.

Наш адрес: Академгородок, Торговый центр, книжный магазин № 2.

## МИР

## ГЛАЗАМИ

## ДЕТЕЙ

«СЕГОДНЯ в 17 часов в Доме культуры «Академия» открывается международная выставка детского рисунка «Мир глазами детей». Она организована Барнаульским горкомом ВЛКСМ и Барнаульским эсперанто-клубом.

Такая выставка проводится в Сибири впервые.

С помощью зарубежных друзей члены Барнаульского эсперанто-клуба собрали более 1.500 работ маленьких художников из 19 стран мира.

Французские эсперантисты собрали детские рисунки с помощью объявлений в газете «Альзас». Французским детям в обмен высланы рисунки барнаульских детей. Эти события нашли оживленный отклик в прессе провинции Альзас. Об организации выставки детского рисунка в Барнауле сообщали также газеты Голландии (Гаага), Польши — «Слово польское», Венгрии — «Венгерский эсперантист» и др.

Каким видят мир маленькие жители Земли — дети японцев, болгар, немцев, французов, поляков, русских и других народов? Что их интересует? О чем они мечтают? Об этом красноречиво рассказывает выставка.

Дети видят мир радостным, красочным. Они рисуют свой дом, цветы, деревья, животных, солнце и космос...

В рисунках детей каждой страны есть свое, особенное, национальное. Для рисунков японских ребят характерно богатство красок, для французских — непосредственность выражения, английские рисунки отличаются высокой культурой исполнения, полны радости рисунки болгарских детей. Рисунки советских детей сочетают — в разной степени — все названные качества и отличаются мастерством исполнения.

Ребята рисуют на картоне и бумаге, гуашью и акварелью, карандашом и фломастером. Некоторые работы выполнены аппликацией.

Рассматривая рисунки детей из разных стран мира, юным сибирякам можно многому научиться и многое познать, а взрослым — увидеть мир глазами детей.

## ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

## В ДОМЕ УЧЕНЫХ

7 мая — Эстрадный концерт (Югославия) — в 20.  
8 мая — Да будет жизнь — в 20.  
9 мая — Смерти нет, ребята — в 20.  
12 мая — Фортепьянный вечер — в 20.

## Кино в ДК «Академия»

6—7 мая — Никто не хотел умирать — в 12, 14-10.  
6—7 мая — Рукопись, найденная в Сарагосе (I—II серии) (фильм для взрослых) — в 16-30, 20.  
8 мая — Белорусский вокзал — в 12, 14, 16, 18, 20, 22. В 22 часа дополнительно — «Мир в этот день».  
9 мая — Белорусский вокзал — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.  
9 мая — Народное гуляние, посвященное Дню Победы — в 19 час.  
10 мая — Лекция «Идеологические диверсии как форма борьбы капиталистических стран». Читает Котов (Москва) — в 19 час. Документальные фильмы: «Партийно-правительственная делегация Чехословакии в СССР», «Парижские встречи», «Дни и ночи Лаоса», «Индокитай — новая агрессия» — в 21 час.  
11—12 мая — Горящие паруса — в 12, 14.  
11—12 мая — Немой и любовь (фильм для взрослых) — в 16, 18, 20, 22.



(Оконч. Начало на 7 стр.).

вернусь к вам далекой легендой». 19.45 В эфире — «Молодость». «Мы принимаем гостей». 21.20 «Поиск» — выступление писателя С. С. Смирнова. 22.00 Новости. 22.15 «Мгновение истории» — документальный фильм. 22.35 «Музыкальные встречи». 23.20 Международная программа. 23.50 «Обратной дороги нет» — премьера телевизионного художественного фильма. 2 серия. 1.00—1.30 «Время» — информационная программа.

9 МАЯ

ВОСКРЕСЕНЬЕ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 13.00 Программа передач. 13.05 «На зарядку становись!». 13.15 Новости. 13.30 Для дошкольников. «Будильник». 14.00 «Тебе, юность!». 15.00 «Музыкальный киоск». 15.30 «Сегодня — День Победы». Посвящается 26-й годовщине победы советского народа над фашистской Германией. 16.15 «Отец солдата» — художественный фильм. 17.45 Для воинов Советской Армии и Флота. «Мужество» — телевизионный очерк. 18.15 Легкая атлетика. Финальные соревнования на приз газеты «Правда». 20.00 «Клуб кинопутешествий». 21.10 «Обратной дороги нет» — премьера телевизионного художественного фильма. 3 серия. 22.15 «Ветераны». О людях, удостоенных дважды звания Героя Социалистического Труда и Героя Советского Союза. 22.50 «Светлой памяти павших в борьбе с фашизмом». Минута молчания. 23.10 «Время» — информационная программа. 23—30—2.00 Концерт.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 12.00 Новости. 12.05 Цветное телевидение. Для детей. Мультфильм. 12.15 Концерт хора русской песни. 12.50 «Право на крылья» — документальный фильм. 13.40 Цветное телевидение. «Лада» — фильм-концерт. С 14.00 до 18.00 — перерыв. НОВОСИБИРСК. 18.00 Для детей. «Веселая карусель», «Рыбак — мастер своего дела» — мультипликационные фильмы. 18.15 «Вперед, ветераны!». Новый рассказ В. Сапожников. 18.55 «Михаил Евдокимович» — премьера фильма Западно-Сибирской студии кинохроники. 19.05 «Был месяц май» — телевизионный художественный фильм. 20.55 Армейский клуб «Современника».

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР, коллектив Института гидродинамики, редакция газеты «За науку в Сибири» выражают глубокое соболезнование ученому секретарю Президиума СО АН СССР Притвиц Н. А. по случаю смерти ее отца А. А. Притвиц.

Сотрудники лаборатории структурной химии ИНХ и друзья выражают глубокое соболезнование заведующему лабораторией Бакину Владимиру Васильевичу и его семье по поводу трагической гибели сына Володи.

Редакции газеты «За науку в Сибири» срочно требуется квалифицированная машинистка.

С 8 мая с. г. открывается прокат верховых лошадей. Проезд к пункту проката на автобусе от кернохранилища Института геологии и геофизики до останков «Госкоопшны». Прокат работает все дни недели. Стоимость проката — 1 руб. 20 коп. в час. Для получения лошадей необходимо иметь документ, удостоверяющий личность.