



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН  
ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА  
СО АН СССР

Год издания 7-й

№ 43 (319).

17 октября 1967 г.

ВТОРНИК.

Цена 2 коп.

### ДВЕ СИБИРИ

Что представляла собой экономика дореволюционной Сибири? Районы земледелия и кустарной промышленности узенькой ленточкой тянулись вдоль Сибирской железной дороги. А вокруг — обширная, неизведанная земля. Только небольшая часть территории была обжита, изучена, да и то кое-как.

Уже в ленинском плане ГОЭЛРО видна забота молодой республики Советов об экономическом развитии Сибири. За 10—15 лет намечалось построить несколько электростанций общей мощностью 556 тысяч киловатт. В представленном Государственной комиссией проекте, в частности, говорилось: «В Сибири принимается во внимание только западная ее часть». Владимир Ильич в этом месте сделал одну поправку. После слов «В Сибири...» Ленин добавил «пока».

Чем поражает сегодняшняя Сибирь? Прежде всего, стремительным взлетом своей экономики и культуры, грандиозным размахом строительных работ по освоению природных богатств.

Советская Сибирь производит несравненно больше, чем вся дореволюционная Россия, стали, чугуна, проката, минеральных удобрений, цемента, каменного угля, электрической энергии.

Богата Сибирь железом, золотом, платиной, алмазами, никелем, серебром, медью, марганцем, титаном. Она владелица самых больших в мире лесов.

В Сибири сосредоточено 84 процента всех топливно-энергетических ресурсов страны. В ее недрах лежит 7,6 триллиона тонн каменного угля — 90 процентов общесоюзных запасов.

В сибирских реках гидроэнергии больше, чем во всех реках Европы. Потенциальная мощность только Ангаро-Енисейского бассейна — свыше 60 миллионов киловатт. Он может давать ежегодно до 600 миллиардов киловатт-часов электричества.

В августе 1959 года началось покорение Енисея. В марте 1963 года у Дивногорска после грандиозных подготовительных работ в рекордно короткий срок — за 6 часов — Енисей был перекрыт. К юбилею Великого Октября дивногорцы обязались пустить два первых агрегата Красноярской ГЭС по 500 тысяч киловатт. Проектная мощность станции — 5 миллионов киловатт.

Недалеко от Шушенского строится вторая ГЭС енисейского каскада — Саяно-Шушенская — мощностью более 6 миллионов киловатт. Ее плотина вдвое выше, чем в Братске и Дивногорске. На сооружение плотины уйдет девять с половиной миллионов кубометров бетона. Энергетический исполин даст ток Кузбассу по 750-киловольтной линии. Такая линия будет первой в мировой практике.

В будущем на Енисее планируется построить Енисейскую, Осиновскую и Нижне-Тунгусскую ГЭС.

Ангара вместе со своими притоками может дать 90 миллиар-

С 10 по 12 октября в Москве работал высший орган Советского государства — Верховный Совет СССР. Третья сессия Верховного Совета СССР седьмого созыва рассмотрела вопрос о Государственном плане развития народного хозяйства СССР на 1968 год и планах развития народного хозяйства СССР на 1969 и 1970 годы. О постоянной заботе Советской власти — власти народа, об укреплении экономического могущества страны, широкой индустриализации Сибири рассказывается в этом номере.

### ИНДУСТРИЯ ШАГАЕТ НА ВОСТОК

Центр индустриального развития страны уверенно перемещается на Восток. Здесь есть все преимущества для мощного индустриального развития — самая дешевая электроэнергия, уникальные запасы сырья и... вода. Специалисты подсчитали, что лет через двадцать до 20 процентов вложений в мировую промышленность пойдет на очистку и получение пресной воды.

В последние годы темпы промышленного роста в Сибири превышают общесоюзные и все более нарастают. Опыт показывает, что это экономически выгодно. Причем, если в Европейской части новые производства обычно незаметно «вписываются» в существующие, то на Востоке создаются обширные комплексы, охватывающие разнообразные отрасли.

Так, создание Красноярского алюминиевого комбината неразрывно связано со строительством Ачинского глиноземного, цементного заводов и десятка других. Если в Братске до строительства ГЭС было 10 тысяч жителей, то сегодня в этом трехсоттысячном городе развивается многоотраслевая промышленность, создается алюминиевый гигант.

Со временем почти вся алюминиевая промышленность страны будет сосредоточена в Сибири. Это связано с тем, что богатые топливно-энергетические ресурсы позволяют особенно широко развивать энергоемкие производства.

Какие отрасли наиболее перспективны в Сибири? На примере Якутской респуб-

ки экономисты подсчитали, что доходнее алмазов обещает быть использование открытого здесь газа. Сибирскую нефть выгодно перерабатывать и использовать на месте, что влечет за собой широкую индустриализацию края.

Помимо мощной базы, для развития черной и цветной металлургии и других отраслей, одна Восточная Сибирь сосредоточивает на своих просторах половину лесных ресурсов страны. Для их использования создается ряд деревообрабатывающих гигантов, в том числе вступивший недавно в строй Амур-

ский целлюлозно-картонный комбинат.

Самым выгодным видом экспорта в мире считается туризм. Так, к примеру, он дает вдвое больше доходов, чем мировые перевозки нефти. В Сибири имеются уникальные природные данные для широкой индустрии туризма.

О результатах и перспективах развития производственных сил Сибири и Дальнего Востока, об итогах развития науки на востоке страны за 50 лет шла речь на юбилейной сессии ученых Сибирского отделения АН СССР, о которой сообщалось в предыдущем номере газеты.



Общее собрание СО АН СССР. Фото С. Высоцкого.

### ГОРЯЧИЙ ОКЕАН КАМЧАТКИ

Недавно в Петропавловске-Камчатке проходила шестая сессия научно-технического Совета Сибирского отделения Академии наук СССР по комплексному использованию геотермальных источников. В работе сессии участвовали двадцать пять организаций страны, представители Министерства энергетики, Министерства геологии и газовой промышленности СССР.

В последние годы геотермальной энергетике уделяется много внимания. Это объясняется двумя причинами. Первая — и главная — сводится к тому, что электроэнергия, выра-

батываемая геотЭЦ, обладает самой низкой стоимостью, она, по расчетам специалистов, вдвое дешевле, чем электроэнергия обычных тепловых станций. К тому же эффективность геотЭЦ резко возрастает в районах, лишенных собственной топливной базы. И второе — создание геотЭЦ в современном виде не представляет принципиальных технических трудностей. Схемы их работы давно освоены, а разбуривание геотермальных месторождений с температурами до 300° успешно осуществляется роторными установками.

В мировой практике для вы-

работки электроэнергии используются высокотермальные воды и пар с температурой более 100°С. Эти воды распространены на небольших глубинах в области современного вулканизма — на Камчатке и Курильских островах.

На Камчатке известно тринадцать источников перегретых вод с теплосодержанием 115—120 ккал. Образно говоря, под Камчаткой плещется горячий океан. По данным Института вулканологии СО АН СССР мощность геотермальных электростанций на Камчатке может составлять 330 тысяч квт.

(Окончание на 3 стр.)

дов киловатт-часов электроэнергии в год. Это больше запасов энергоресурсов Волги, Камы, Днепра и Дона, вместе взятых. Десять лет назад на Ангаре вступила в строй Иркутская ГЭС (660 тысяч киловатт). Вслед за ней поднялась еще более мощная Братская гидроэлектростанция.

А за Братской видны уже контуры третьей ангарской фабрики электричества — Усть-Илимской (4 миллиона киловатт). Всего на Ангаре предполагается возвести шесть гидроэлектростанций, общая мощность которых составит 13—14 миллионов киловатт.

Быстрое развитие энергетики явилось основой для создания современной крупной промышленности. Там, где шумела вековая тайга, поднялись корпуса фабрик и заводов, зажглись огни новых городов: Братска и Ангарска, Шелехова и Железногорска, Усть-Кута на Лене и Лесогорска. Родились предприятия нефте- и лесохимии: Ангарский нефтеперерабатывающий комплекс, Байкальский целлюлозный завод, Братский лесохимический комплекс. У «железной» горы Коршунихи создан горно-обогатительный комбинат.

Главное направление в индустрии Приангарья — развитие энергоемких производств. Десять лет назад в Шелехов прибыли первые посланцы комсомола. Сейчас там дает «крылатый металл» первенец цветной металлургии Восточной Сибири — Иркутский алюминиевый завод. В первом году пятилетки первые корпуса алюминиевого гиганта вступили в строй в Братске.

В новой пятилетке завершится строительство Иркутского алюминиевого и Ачинского глиноземного заводов, комбината «Тувакобальт». Ускорится строительство и ввод новых мощностей на Красноярском заводе алюминиевого проката.

В 1919 году геологи разведали в районе нынешнего Норильска богатые залежи каменного угля и полиметаллических руд.

На вечной мерзлоте 70-го градуса северной широты построен удивительный город с театром, зимним плавательным бассейном, телецентром, со светлыми школами, больницами, красивыми улицами и площадями.

Норильск в своем роде единственный город мира. Около Норильска растет новый город горняков — Талнах. Здесь найдены богатейшие залежи руд.

«Страною обретенных кладов» называют ныне Якутскую АССР.

Жители якутского города Мирного гордятся алмазными копьями, омичи с гордостью рассказывают о своих заводах — синтетического каучука, шинном, нефтеперерабатывающем, а томиши восхищаются кабельным, подшипниковым, электромеханическим заводами и другими предприятиями.

В Сибири сложились крупнейшие индустриальные центры — Новосибирск, Прокопьевск, Новокузнецк, Кемерово, Рубцовск, Белово, Анжеро-Судженск.

(Окончание на 3 стр.)



**С**ЛОЖНУЮ проектную работу ведет коллектив ГИПРОНИИ. Выполнен ряд проектов, имеющих важное значение для народного хозяйства и развития науки. По всем объектам строительства 1968 года полностью выдана проектно-сметная документация.

Тематика проектов разнообразна. Решаются вопросы проектирования в области космофизики, биологии, аэродинамики, вычислительной техники, биохимии, биофизики, минералогии и др. Ведется проектирование специальных конструкторских бюро и экспериментальных баз научно-исследовательских институтов различных направлений, учебно-лабораторных зданий. Причем трудность заключается не только в территориальной разбросанности объектов (от Урала до Камчатки), но и в разнообразии и сложности условий строительства: климатических, геологических, гидрологических, вечной мерзлоты и т. д.

Институт выдал на стройку рабочие чертежи по 24 объектам, главными из которых являются: лабораторные

## В АВАНГАРДЕ—КОММУНИСТЫ

корпуса биохимии Института органической химии и Центрального Сибирского ботанического сада, реконструкция экспериментального корпуса Института теоретической и прикладной механики в связи с монтажом бестурбулентных аэродинамических труб, комплекс физико-математической школы и другие объекты, расположенные в Красноярске, Иркутске, Якутске, Владивостоке.

Выполняя социалистические обязательства, принятые в честь 50-летия Советского государства, проектировщики ГИПРОНИИ досрочно выдали проекты лабораторного корпуса биофизики Красноярского института физики, СКБ гидромпульсной техники Института гидродинамики, а также проект нулевого цикла лабораторного корпуса Института геофизики Уральского филиала АН СССР.

Партийная организация института оказывала постоянное влияние на производ-

ственную деятельность отделения. Об этом говорилось на отчетно-выборном партийном собрании ГИПРОНИИ. И в отчетном докладе секретаря партбюро В. С. Иконникова, и в выступлениях коммуни-

### Идут отчеты и выборы

стов отмечалась авангардная роль членов КПСС во всех сферах производства, в разработке и выпуске проектно-сметной документации. Коллектив ГИПРОНИИ из года в год выполняет план проектных работ.

Большое внимание уделяло партийное бюро воспитанию коллектива, политической учебе коммунистов и беспартийных. В прошлом учебном году в ГИПРОНИИ работали два семинара: «Мировая политика и борьба идеологий», «Внешняя политика и международные отно-

шения» (руководители А. С. Жейд и Ю. А. Самарин). В новом учебном году приступили к работе семинары: «Научный коммунизм», «Мировая политика и борьба идеологий» (руководители В. С. Касаткин и А. С. Жейд). Четвертого октября прошло первое совместное занятие семинаров по теме: «Тезисы ЦК КПСС к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции».

Партийная организация работала в тесном контакте с профсоюзной и комсомольской организациями. В состав местного комитета были избраны коммунисты Ю. С. Куршев, Б. Ф. Шубин, Б. М. Любизер, А. М. Наумова. Это позволило партийной организации постоянно осуществлять руководство деятельностью профсоюзной организации. Была четко налажена работа производственной комиссии, приняты социалистические обязательства, посвященные 50-летию Великого

Октября, регулярно подводились итоги, лучшему отделу присуждался переходящий вымпел, вручались премии.

Молодежь активно участвовала в производственной деятельности института, организовала художественную самодеятельность, проводила вечера, посещение выставок и т. д.

Однако на отчетно-выборном партийном собрании отмечались и существенные недостатки. За отчетный период мало проведено партийных собраний, недостаточно налажен контроль за выполнением принятых решений, слабо работала комиссия народного контроля, редко выходила стенная газета.

Партийное собрание приняло решение, в котором наметило ряд конкретных мер по выполнению производственного плана и задач, поставленных Программой КПСС и XXIII съездом КПСС.

Работа партийного бюро признана удовлетворительной. Секретарем партийной организации коммунисты вновь избрали главного конструктора проектов В. С. Иконникова.



В Красноярске, в отделе биофизики Института физики СО АН СССР, проводятся работы по управляемому биосинтезу микроорганизмов. Одна из целей непрерывного культивирования на уникальной установке «Биосинтез-1» — заставить микроорганизмы развиваться с недоступной в природе скоростью. Увеличение скоростей биосинтеза гетеротрофов — проблема первостепенной важности в промышленном производстве белка, жизнеобеспечении человека.

НА СНИМКЕ: у пульта управления установки «Биосинтез-1» руководитель группы Н. С. Печуркин и младший научный сотрудник Я. И. Пухова. Фото Р. АХМЕРОВА.

### «МОЛОДОЙ КОММУНИСТ»

В 1968 году журналу «Молодой коммунист» исполняется 50 лет. Первый номер «Юного коммуниста» — так назывался тогда журнал — вышел в декабре 1918 года. Журнал был родоначальником всей комсомольской печати.

Журнал «Молодой коммунист» — единственный теоретический орган ЦК ВЛКСМ. На его страницах публикуются материалы, помогающие молодежи овладеть марксистско-ленинской теорией.

Журнал хочет быть другом и советчиком молодых в решении самых важных, самых жизненных проблем.

Пятидесятилетие Октября, столетие со дня рождения В. И. Ленина — эти вехи мировой истории определяют направление всей работы «Молодого коммуниста».

Статьей «Наука революции» (№ 9 за 1966 год) открылись занятия в «Университете молодого марксиста». Он рассчитан на пропагандистов и слушателей комсомольской системы политического просвещения, на молодежь, изучающую марксистско-ленинскую теорию.

Больше внимания будет уделено критике буржуазных концепций в философии, политической экономии, социологии и т. д. В частности, под рубрикой «Мифы и действительность» читатель найдет статьи о ницшеизме, фрейдизме, экзистенциализме.

С каждым годом тираж «Молодого коммуниста» растет. Еще пять лет назад журнал выпускало 100 тысяч человек. Сейчас у журнала 700 тысяч подписчиков.

## Языки народов Сибири за 50 лет

В. А. АВРОРИН,  
член-корреспондент  
АН СССР

бывалый подъем трудового энтузиазма, творческой энергии и культурного роста коренного населения.

В конце двадцатых — начале тридцатых годов вся Сибирь переживала период подлинной культурной революции. В свободное от работы время все взрослые, не имевшие ранее возможности получить образование, не исключая древних старцев, не только мужчины, но и женщины, садились за парты. Всего за десять лет от почти сплошной неграмотности они перешли к почти сплошной грамотности! Этот резкий перелом заложил необходимые основы для дальнейшего планомерного повышения уровня культуры.

Но важен не только общий рост грамотности. Чрезвычайно показательно также выравнивание уровня грамотности у мужчин и женщин. В царской России, по данным переписи 1897 года, грамотных среди женщин было почти в три раза меньше, чем среди мужчин.

Величайшим достижением нашей эпохи следует считать то, что народы Сибири, которые совсем еще недавно имели отношение к науке только в качестве ее объектов, теперь во все возрастающих количествах выделяют из своей среды активных и квалифицированных исследователей во всех областях знаний. Успешно действуют Якутский и Бурятский филиалы СО АН СССР, Тувинский, Хакаский и Горно-Алтайский институты языка, литературы и истории.

Бурный расцвет получило национальное по форме, социалистическое по содержанию искусство в Сибири.

Каковы же причины этих колоссальных изменений? Это, конечно, прежде всего советский строй, раскрепостивший ранее обездоленные народы нашей страны, вызвавший к жизни веками дремавшие потенции и пробудивший их к творческому переустройству жизни.

Параллельно с развитием родных языков у народов Сибири интенсивно идет процесс овладения русским языком. Русский язык для них, как и для всех народов нашей страны, служит не только важнейшим средством межнационального общения, но и средством дальней-

шего повышения знаний, в частности получения высшего образования, средством приобщения к высотам социалистической и мировой культуры. Такое непрерывно возрастающее взаимодействие родных и русского языка является весьма существенной типической чертой советского периода жизни народов Сибири.

В этом взаимодействии роль русского языка день ото дня все более возрастает. Сейчас уже трудно найти в Сибири людей, вовсе не владеющих русским языком. Во многих районах сложилась ситуация подлинного двуязычия, при которой люди одинаково свободно пользуются как родным, так и русским языками, а кое-где русский язык становится главным и даже единственным средством повседневного общения.

Но означает ли это, что родные языки народов Сибири уже исчерпали свои возможности и становятся ненужными для их носителей? Однозначного ответа дать на этот вопрос нельзя. Все зависит от того, о каком народе и даже о какой части того или иного народа идет речь. Если иметь в виду некоторые малочисленные народы или отдельные их территориальные группы, то ответ будет положительным. Но это очень небольшая часть всего коренного населения Сибири, насчитывающая едва ли более пяти процентов. В отношении же подавляющего большинства этого населения, включая такие относительно крупные народы, как буряты, якуты и тувины, и, вместе с тем, такие малочисленные, как нганасаны, эскимсы и ульчи, ответ может быть только отрицательным.

Родные языки народов Сибири сыграли исключительно важную роль, обеспечив этим народам возможность культурного роста и приобщения к многомиллионной армии строителей коммунизма. Не может быть сомнений в том, что дальше, во всяком случае в обозримом будущем, они в дружном сотрудничестве с русским языком будут по-прежнему приносить пользу их носителям. Условием для такого плодотворного сотрудничества являются созданные Советской властью за те полвека, что она существует и крепнет, прокладывая всему человечеству путь к сияющим высотам коммунизма.



# ДВЕ СИБИРИ

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

Авторы путеводителя по Оби, изданного за год до революции, кичились таким фактом: вот, мол, из деревни Гусевки в двадцать четыре двора вырос «громадный город» Новониколаевск с 70 тысячами жителей. Что сейчас сказали бы они о нынешнем Новосибирске? В городе более миллиона жителей. Он стал крупным индустриальным и научным центром. За годы Советской власти объем промышленной продукции города возрос в тысячу раз! В десятки зарубежных стран поставляют новосибирцы свою продукцию: станки с программным управлением, турбины, точнейшие приборы.

До революции в городе была всего одна электростанция мощностью 232 киловатта. Теперь новосибирские электростанции вырабатывают ежегодно около 6 миллиардов киловатт-часов электроэнергии — втрое больше, чем вся царская Россия за год.

Великие перемены произошли в Сибири. Нарым, Сургут — дикое в прошлом места. А сегодня «столицей обской нефти» называют Сургут. Геологи нашли в Западной Сибири крупные месторождения горючего. Нефти здесь, считают специалисты, больше, чем в Поволжье и на Урале, вместе взятых, а природного газа — четвертая часть всех запасов страны. Сибирь не только полностью обеспечит свою промышленность собственной нефтью, но и снабдит ею европейскую часть СССР.

Найдите на карте Нарым. Здесь в августе 1962 года геологи открыли месторождение нефти, названное Советским. К концу пятилетки Нарым станет ежегодно давать по 5 миллионов тонн нефти и 5 миллиардов кубометров «голубого огня». Первая очередь газопровода свяжет Томск и Кузбасс. Применен-

ные газа позволит металлургам южного Кузбасса экономить каждый год 2 миллиона тонн кокса, увеличить на тех же площадях выплавку чугуна на миллион двести тысяч тонн, стали — на 120 тысяч тонн.

Пятьдесят лет назад в Сибири была лишь одна железная дорога — Сибирская магистраль. В советские годы проложены многие тысячи километров Средне- и Южно-Сибирского пути. Стальная колея уходит все дальше на север от Ивделя к Оби, из Тавды в Сотник, из Асины к Белому Яру, из Ачинска в Абаляково.

В новой пятилетке ускоренными темпами развивается экономика восточных районов. Их доля в общесоюзной добыче угля к 1970 году поднимется до 45 процентов, природного газа — до 35, нефти — до 16, в производстве электроэнергии — до 28 и алюминия — до 65 процентов. Ежегодный прирост промышленной продукции Западной Сибири превысит средние темпы по РСФСР примерно на 14—15 процентов.

На северо-востоке Кемеровской области и на прилегающей территории Красноярского края проектируется создание Итатского энергопромышленного комплекса. Предлагается построить и ввести в строй несколько ГРЭС, которые должны вырабатывать до 100 миллиардов киловатт-часов электроэнергии. Кроме того, на базе дешевых итатских углей намечается строительство предприятий химической промышленности, цветной металлургии, заводов строительной индустрии.

Такова Сибирь сегодня, а сколько еще новых городов, железных и автомобильных дорог, заводов, рудников появится на ее карте в будущем.

Советский народ сделал реальностью слова М. В. Ломоносова: «Российское могущество прирастать будет Сибирью».

## ОКТАБРЬ В СУДЬБЕ НЕМЕЦКОГО РАБОЧЕГО

Писатель-коммунист Отто Готше известен не только значительными романами, отображающими этапы роста политического сознания немецких рабочих, но и рядом документальных повестей. Одна из них, «Немец в дни Красного Октября», особенно привлекает к себе внимание советского читателя. Как и в других произведениях Отто Готше, герой повести — действительное, живое лицо. Даже фамилия его не изменена. На тридцати страницах автор рисует постепенное становление личности Пауля Пишрера.

В конце января 1915 года, глубокой ночью, в полной темноте войсковая часть покидает город Эгер. Пишрер, единственный молодой солдат походной колонны, шагает в одном строю с пожилыми людьми. По мрачному лицу Пауля видно, как неохотно он идет. Мать, прощаясь с ним, успела прошептать ему на ухо: «Отец велел сказать тебе: перебегай!.. Перебегай, Пауль! Отец прав...». Жандарм оттолкнул женщину прикладом...

Много невзгод перенес Пауль Пишрер, но везде и всегда поддерживало его великое братство рабочего класса. Добрые советы дает ему с первых же шагов чех, горнорабочий из Брюкса, затем русский рабочий на сибирском заводе и, наконец, надежный друг, рабочий-путловец. Вместе со всей своей частью Пауль Пишрер сдается в плен, бросив оружие наземь перед первой линией русских траншей. Он попадает в лагерь неподалеку от Байкала. Вскоре Пауля направляют на завод, как механика по профессии. Постепенно он овладевает русским языком и, подружившись с русскими

рабочими, узнает об «Искре», о Ленине!.. Русский товарищ знакомит его с программой партии, и Пишрер жадно осваивает новую для него науку. Во Владивостоке его хотят заставить работать на заводе оборонного значения, но он решительно отказывается, ссылаясь на постановление Гаагской конвенции. Дорого обошелся Пишреру этот отказ. В неопределимых тяжелых условиях, голодный, едва не замерзший в пути, он доставлен в Карелию на строительство железной дороги. Спасает его твердая вера в победу правого рабочего дела, которую поддерживает в нем новый друг, бывший рабочий-путловец, кандалы которого Пауль перепиливает напильником. Он и помог Пишреру скрыться. И вскоре, выдавая себя за жителя Пензы, Пауль Пишрер устраивается на работу в Тихвине. Здесь он знакомится с Ириной. Девушка — активный борец за идеи коммунизма. Рука об руку пойдут они дальше по жизненному пути: Ирина и Пауль — муж и жена.

Однажды утром — зал с «Авророй»!.. И Пауль снова берет в руки оружие, чтобы встать на защиту Великой Октябрьской революции.

Июнь 1920 года. Напевая тихонько мелодию «Интернационала», Пауль, вместе с Ириной, снова проезжает знакомые станции и полустанции... Немец, прошедший с русскими товарищами через дни Великого Октября, возвращается домой с женой, ставшей его соратником и другом...

М. БРОДСКАЯ,  
преподаватель НГУ.

# ГОРЯЧИЙ ОКЕАН КАМЧАТКИ

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

Именно поэтому Камчатка и была выбрана местом очередной сессии.

Сессию открыл директор Института теплофизики Сибирского отделения АН СССР, доктор технических наук С. С. Кутателадзе.

С докладом «Термальные воды СССР и перспектива их использования в народном хозяйстве» выступил начальник отдела по использованию глубинного тепла Земли Министерства газовой промышленности СССР, кандидат геолого-минералогических наук И. В. Королев.

Об основных направлениях использования геотермальных источников сделал доклад заместитель директора Института теплофизики, доктор технических наук профессор Л. М. Розенфельд.

О состоянии гидрогеологических работ по изысканию и использованию термальных вод и путях их развития на Камчатке вел речь камчатский геолог Ц. Э. Ахизер.

Особое внимание было уделено Паратунской экспериментальной фреоновой электростанции. Она совершенно уникальна. Фреон — это вещество замечательное тем, что уже при атмосферном давлении оно кипит при температуре около

30°C. При 70 — 100°C

выше нуля фреон создает давление пара порядка 20—30 атмосфер. Этого вполне достаточно, чтобы заставить работать турбину. На станции закончен монтаж оборудования. Пуск намечен к юбилею Октября.

Каждая сессия заканчивается принятием решения. На вопрос корреспондентов, к каким практическим результатам должна привести нынешняя выездная сессия Совета, С. С. Кутателадзе сказал:

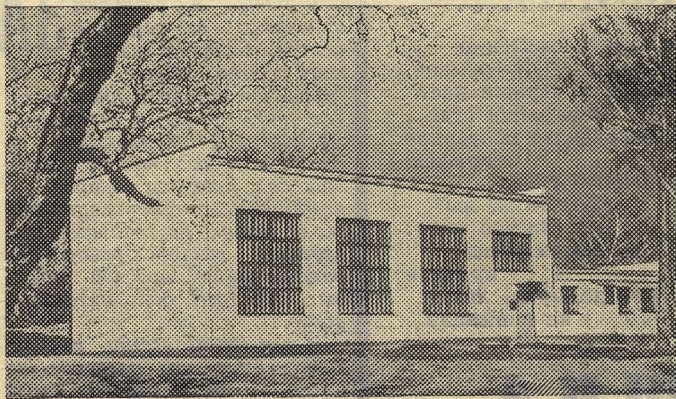
Сессию энергетиков открывает доктор технических наук С. С. Кутателадзе.



Профессор Л. М. Розенфельд дает пояснения участникам сессии.

— Хотя Совет — рекомендательный орган, мы не можем пожаловаться, что к его мнению, его решениям остаются равнодушными. В качестве примера можно привести рассмотрение в предварительном порядке схемы теплоснабжения Петропавловска. Наши предложения были учтены проектными организациями. Ряд рекомендаций принял Министерство сельского хозяйства.

Фото Г. Переладова.



Здание Паратунской лаборатории-электростанции.

## МАШИННАЯ ЛИНГВИСТИКА

Математическая лингвистика — молодая отрасль науки. Она оценивает, например, запас слов, которым мы оперируем, каково место и значение каждого слова в языке.

По просьбе издательства «Советская энциклопедия» в лаборатории семионики Института прикладной математики и кибернетики при Горьковском университете совместно с ленинградскими учеными ведутся работы по составлению Большого частотного словаря русского языка.

Это будет первый в нашей стране словарь подобного типа, он охватит миллион словоупотреблений. В чем его достоинство? Ученые отберут миллион слов из текстов различных стилей и жанров письменной речи — из произведений русских классиков и писателей наших дней, из научных трудов, газет и журналов. Затем с помощью электронной вычислительной машины подсчитают, как часто употребляют то или иное слово в исследуемых

источниках, выяснят, как много значит каждое слово в языке, какое место занимает в нашей речи.

На стеллажах лаборатории — массивы перфорированных карт. На них переносят тексты, которые предстоит исследовать счетно-вычислительной машине. Она с огромной скоростью прочитает, запомнит текст, отберет нужную информацию в том порядке, в такой последовательности, в какой прикажет составленная программа.

Сотрудники лаборатории задались целью создать полный фундаментальный словарный каталог по произведениям В. И. Ленина. Сколько огромен этот труд, можно себе представить из такого сопоставления. Работа над словарем языка А. Пушкина, включающем примерно 550 тысяч словоупотреблений, началась еще до революции и продолжалась примерно сорок лет. По предварительным подсчетам, словарь языка Ленина проанализирует около 11 миллионов словоупот-

реблений! Сотрудники лаборатории, руководимой Виктором Аграевым, прибегнут к помощи быстродействующих систем, что сократит сроки выполнения этого труда до шести-семи лет.

Словарный каталог по произведениям Ленина представит большой интерес для философов, историков, экономистов, социологов, лингвистов, литературоведов, для всех, изучающих наследие Ильича. Каталог даст возможность создать цикл терминологических толковых словарей по философии, экономике, политике.

За три месяца в лаборатории завершили экспериментальную работу по созданию словарного каталога труда Ленина «Материализм и эмпириокритицизм». Потребовалось всего 30 часов машинного времени, чтобы получить готовые страницы каталога.

В. ПОЛУШКИН.  
(АПН).





НА ФОТОКОНКУРС. Фотоэтиюд Э. Шугриной.

## ТВОРЧЕСТВО наших читателей

Тамара БЕРДЮГИНА

### УБИЛИ ДЕЛЬФИНА...

Дельфина волны к берегу  
прибили.  
Его баграми пляжники  
добили.  
Он, вздрагивая  
черно-белой кожей,  
как будто вскрикивал:  
«За что же вы?  
За что же?».  
Спокойно в море солнце  
догорело...  
Рубинами дельфина  
кровь адела...

От берега смятенно  
отплывая,  
оделась в черный цвет  
дельфинья стая...  
И море долго повторяло  
с дрожью  
тоскливый стон:  
«За что же вы?  
За что же?».  
А девочка металась  
у причала  
и, как дельфин, людей  
не понимала...

### ЗОЛУШКА

Я с бала шумного  
тихонечко сбежала.  
Я туфельку хрустальную  
спасала!  
А звезды обрывались  
по спирали,  
Не долетая до земли,  
во тьме сгорали.  
И принц не сказочно  
ушел с другою:  
Не захотел бежать  
в ночи со мною...  
А я срывала с рук  
перчатки белые  
И на балах быть больше  
не хотела.  
Где свет от бра  
до неприличья ярко,  
Внимание —

снисходительный  
подарок...  
Зачем судьба дала мне  
туфли эти,  
Что так прекрасны  
только на паркет.  
И неуместны вне дворцов  
и залов,  
Но так нужны девчонкам  
всем для бала!  
Ах, ощущение ветра  
и свободы  
И близость  
первозданности  
природы...  
Я, не жалея, туфельки  
снимаю  
И босиком по травам  
убегаю...

\* \* \*

Никогда мне так  
не пелось,  
не смеялось,  
не звенелось!  
Ты поверить в это  
можешь?  
Тополя лебяжьим пухом  
опдают мне на плечи,  
а ручьи хохочут, в камни  
утыкаясь светлым носом...  
Удивительный мой город  
протянул мне на ладони,  
теплой, каменной ладони  
это солнце, что по сердцу  
полоснуло мне лучами,  
этих девушек в веснушках

и парней с веселым  
взглядом...  
Человека, что навстречу  
прошагал, чуть  
улыбнувшись,  
словно розами осыпал!  
Я иду, свищу, как птица,  
улыбаясь дерзко  
встречным.  
Я пьяна весенней песней,  
ты, конечно, это видишь  
по глазам, в которых небо,  
по цветам в руках  
заснувших  
и по пляшущим ступеням,  
убегающим под ноги...

## БУДЕТ ПЕСНЯ!

Время, когда кипели дискуссии о правах самодеятельной песни в песенном искусстве, как будто бы уходит. Еще одно тому свидетельство — предстоящий первый Всесоюзный фестиваль самодеятельной песни. Его инициаторы — клуб СО АН СССР «Под интегралом», московский городской клуб песни, ленинградский клуб «Восток».

Фестиваль не ставит своей задачей определение лучшего барда. Это не конкурс с раздачей призов, а смотр, цель которого из огромного числа самодеятельных песен выбрать лучшие и пропагандировать их. Предстоит серьезный с критических позиций разговор о творчестве современных бардов.

Оргкомитет фестиваля возглавил В. Меньшиков — руководитель клуба песни «Интеграл». Региональными отделениями в Москве и Ленинграде руководят С. Чесноков — председатель оргкомитета Всесоюзной федерации клубов песни и В. Фрумкин — член союза композиторов СССР.

Недавно оргкомитет Всесоюзной федерации клубов песни одобрил предложенный план фестиваля. Идея его проведения в Академгородке поддержана Новосибирским обкомом ВЛКСМ и местным комитетом профсоюза СО АН.

Утверждена смета расходов. В основном фестиваль планируется как мероприятие самокупаемое.

Временем его проведения выбрана первая неделя декабря. Гарантированные места на участие получают 10 городов страны. Будут приглашены гости из стран народной демократии. Только по персональным приглашениям в Новосибирск приедут 45 самодеятельных композиторов и поэтов.

Уже дали свое согласие участвовать в фестивале А. Городницкий, Ю. Визбор, М. Анчаров, Б. Полоскин, А. Якушева, Ю. Ким, А. Дулов, Ю. Колесников, Ю. Кукин и другие.

Еще окончательно не утверждён список членов жюри. Предполагается, что в его состав войдут В. Аксенов, В. Фрумкин, Б. Окуджава, А. Пахмутова, Я. Френкель, А. Петров.

Концерты будут проходить в пяти залах Академгородка, в клубе «Под интегралом», в институтах и самых больших Домах культуры Новосибирска.

В настоящее время в оргкомитете разрабатывается подробная программа проведения фестиваля. Кроме общих и авторских концертов, намечено провести целую серию тематических: песни патристической, гражданской, лирической, ска-

## Местом проведения первого Всесоюзного фестиваля са- модеятельной песни выбран Академгородок.

зочной, туристской. Планируются концерт новой песни и выбор «короля фестиваля» — так называемый гамбургский счет.

Созданы и уже начали работу техническая комиссия, оформительская группа (в нее вошли студенты училища им. Строганова), бытовая комиссия, социологическая группа, диспетчерско-информационный центр, который носит условное название — «спросите у Вали». Валией может быть юноша или девушка с любым другим именем. Во время фестиваля они будут располагать о нем полной информацией.

Предполагается провести сопутствующие фестивалю мероприятия: конкурс на лучший рисунок, выставку кукол — героев самодеятельных песен, просмотр кинофильмов «Семь нот в тишине», «Июльский дождь», «Срочно нужна песня».

Поскольку целью фестиваля является пропаганда лучших песен, в Академгородок будут приглашены корреспонденты радиостанции «Юность», журналов «Кругозор», «РТ», «Музыкальная жизнь», газет «Комсомольская правда», «Советская Россия», «Литературная газета», «Советская культура» и других.

Пресс-группа фестиваля.

Тысячи жителей Академгородка посещают универмаг в торговом центре. Сюда их привлекает и само здание, выстроенное в современном архитектурном стиле, и энергичный молодежный коллектив, на счету которого немало хороших дел: продажа товаров на предприятиях, организация торговли сезонными товарами, проведение выставок-распродаж, демонстрация моделей одежды, оказание дополнительных услуг...

И все же не всегда покупатель уходит из магазина довольным, даже когда купит нужную вещь. Недостает некоторым продавцам радушия и приветливости.

По этому поводу и собрались в своем красном уголке около 100 продавцов универмага. Тема вечера: «Разговор продавца с покупателем». Старший преподаватель института советской кооперативной торговли Таисия Васильевна Ковалева в коротком, но очень обстоятельном выступлении напомнила продавцам о правилах предложения и продажи товаров, правилах разговора продавца с покупателем. «Речь должна быть правильной, лаконичной; доброе слово, улыбка располагают покупателя к продавцу, создают благоприятные условия для продажи товаров...».

Во время этого разговора равнодушных не было. Свои мысли, суждения, предложения

## ЗА ВИТРИНОЙ УНИВЕРМАГА

по повышению культуры торговли высказали около 30 человек. Продавцы сами оценивали свою работу и работу своих товарищей. Время повышает требования, изменяются запросы покупателей. Чтобы удовлетворить их, нужно любить свой труд, гордиться им и преподносить его так, чтобы он был оценен покупателем, — эта мысль прозвучала в каждом выступлении.

— За большую заботу о подготовке школьных товаров к началу учебного года, за приветливое и радужное обслуживание покупателей горячо благодарили продавцов канцелярских товаров, — сказала Валя Дудченко.

Евдокия Мироновна Милькина — заведующая отделом мебели, в детстве мечтала быть учительницей. Судьбу ее, как торгового работника, решила продавец сельмага, которая сумела снискать уважение и любовь покупателей. Евдокия Мироновна старается работать так же.

Таня Логинова — заведующая секцией женской одежды — рассказала, как их коллектив заботливым вниманием к запросам покупателей сумел завоевать их расположение. В результате за последнее время обычных товаров продано вдвое больше.

### Объявление

Дом культуры «Академия» объявляет конкурс индивидуальных костюмов и композиционных групп для массового народного праздника в честь 50-летия Октября. Будет организован парад костюмированных участников праздника. Премиируются идеи и технические решения. Готовьте костюмы времен 1917 года и других памятных событий истории Страны Советов!

ПРАВЛЕНИЕ ДК «АКАДЕМИЯ».

— Много новых товаров выпускает наша промышленность. Их нужно знать, прежде чем предложить покупателям. Для этого нужно упорно учиться, каждый день работать над собой, — закончила свое выступление заведующая секцией ювелирных изделий Зинаида Павловна Смирнова.

О жизни, труде продавцов магазина мало знают наши покупатели, а некоторые, что скрывать, ни во что не ставят труд продавца. Это в какой-то мере мешает культуре обслуживания, взаимному радушию и вежливости.

Директор универмага Нина Иосифовна Кирпикова предложила установить более тесные связи с покупателями, чаще встречаться на вечерах, конференциях, диспутах, даже приглашать покупателей в свободное время поработать в магазине. Никто и ничто не сможет заменить живого, непосредственного общения людей, столкновения мнений, обсуждения насущных вопросов, — это подтвердил наш большой и откровенный разговор.

За витриной нашего универмага идет напряженная трудовая жизнь большого коллектива, направленная на повышение культуры торговли и более полное удовлетворение запросов покупателей.

С вечера разошлись в полночь, но разговор не окончен! Каждый покупатель может принять в нем участие. Приглашаем вас в универмаг!

А. ПОПОВА,  
председатель местного комитета профсоюза ОРСа  
«Сибкадемстрой».

Редактор  
Е. А. КОМАРСКИХ.