



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН  
ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА  
СО АН СССР

Год издания 7-й

№ 50 (326).

5 декабря 1967 г.

ВТОРНИК.

Цена 2 коп.



## ЗАВОЕВАНИЕ ОКТЯБРЯ

5 декабря советские люди ежегодно отмечают День Конституции, в которой изложены нерушимые принципы общественного и государственного устройства нашей страны.

Уже первая Конституция, принятая в июле 1918 года, разработанная под непосредственным руководством В. И. Ленина, стала образцом подлинно демократического решения глубоких социальных проблем.

Мы с гордостью произносим слова Конституции «Вся власть в СССР принадлежит трудящимся». Хозяин нашей Родины — советский народ, построил социализм и теперь создает материально-техническую базу коммунизма. Его творческая энергия, направляемая Коммунистической партией, — вот та сила, благодаря которой в исторически короткие сроки по общему объему промышленного производства наша страна заняла первое место в Европе и второе — в мире.

Общественная собственность и социалистическая система хозяйствования — экономическая основа народо-власти. Советская демократия тем и отличается от демократии буржуазной, что она — власть народа, а не кучки эксплуататоров. В СССР впервые в истории реально обеспечены основные социальные права человека — право на труд, на отдых, на образование, на материальное обеспечение в старости, в случае болезни и потери трудоспособности.

Ни одно буржуазное государство, какими бы лозунгами оно ни прикрывалось, в силу своей классовой природы не может проводить политики, выражающей интересы трудящихся.

Советские люди спокойны за свое будущее: их не ждет безработица. В промышленности, в строительстве, в сельском хозяйстве, а также на транспорте и связи число рабочих и служащих увеличилось в 1966 году по сравнению с 1928 годом на 44 миллиона человек. Между тем в США, как и вообще в капиталистическом мире, безработица давно стала хронической, постоянной, она несет трудящимся величайшие бедствия.

Средняя продолжительность рабочей недели тру-

женников промышленности СССР в 1966 году равнялась 40,6 часа. По сравнению с 1913 годом она сократилась на 18 часов. Введение пятидневной рабочей недели — новое важное социально-экономическое мероприятие, облегчающее условия труда рабочих и служащих, расширяющее возможности для дальнейшего повышения их квалификации и культурного уровня.

В СССР различными видами обучения охвачено 73,6 миллиона человек, или более одной трети населения страны (не считая детей дошкольного возраста).

В 1966 году в санаториях, домах отдыха, пансионатах страны лечилось и отдыхало около 9 миллионов человек, из них более 7 миллионов рабочих и служащих, которые получили путевки за счет средств социального страхования и государства.

За период с 1940 по 1966 год расходы на пенсии возросли в 36 раз при увеличении численности пенсионеров в 8,5 раза. В канун полувекового юбилея Октября на своем сентябрьском Пленуме (1967 год) Центральный Комитет нашей партии принял постановление «О мерах по дальнейшему повышению и улучшению благосостояния советского народа». Увеличивается минимальный размер заработной платы рабочих и служащих, повышается зарплата ряду категорий трудящихся, повышаются пособия по временной нетрудоспособности, увеличены пенсии инвалидам из числа военнослужащих, колхозникам по инвалидности: снижен на 5 лет возраст, дающий право на пенсию по старости для рабочих некоторых профессий и для всех колхозников.

Таковы реальные свободы и права советского человека, которые гарантируются Конституцией СССР и ежедневно неуклонно претворяются в жизнь.

Но советская демократия означает не только пользование ее благами, а и строжайшее соблюдение всеми гражданами СССР своих обязанностей: беречь и умножать общественную собственность, честно трудиться, охранять общественный порядок, защищать социалистическое Отечество.

## ПРАВО НА ТРУД

Опытному заводу Сибирского отделения АН СССР всего несколько лет. В первые годы коллектив его изготавливал в основном сейсмическую аппаратуру, а сегодня продукцию молодого предприятия — уникальные приборы, всевозможные приспособления и установки можно встретить в научно-исследовательских институтах Москвы и Ленинграда, Киева и Алма-Аты, Дальнего Востока и Крайнего Севера.

Давняя дружба связывает новосибирских приборостроителей с учеными Иркутска. Так, в этом году мастера уникальных приборов изготовили для Иркутского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн солнечный коронограф и магнитограф, а для Энергетического института — опытный образец стенда двенадцатифазного преобразователя для линий электропередач предварительного напряжения.

Но этим помощь новосибирцев иркутянам не ограничилась. В юбилейном же году ученые Иркутского института органической химии обратились к новосибирцам с

## ПЛОДЫ ДРУЖБЫ

просьбой сделать им монтаж оборудования автоклавной. С завода в Иркутск была направлена группа специалистов. Они завезли автоклавы, которые также были изготовлены на предприятии. Помещение для монтажа не было подготовлено, потому что местные строители затянули отделочные работы. Однако посланцы Новосибирска не стали дожидаться, когда штукатурки и маляры управятся со своими делами и, не теряя зря времени, приступили к работе: установили автоклавы и компрессоры, провели трубопровод высокого давления. Закончив предварительные работы, они вернулись домой, а на смену им в Иркутск выехала другая бригада. Ей было дано задание: окончательно завершить монтаж автоклавной.

Вторую бригаду на заводе собирали особенно тщательно. При подборе учитывали, прежде всего, опыт и мастерство каждого монтажника. Честь выполнить почетное задание выпала Леониду Боровскому, Михаилу Бобыреву, Борису Марциновичу.

Возглавил бригаду кадровый рабочий, коммунист Иван Иванович Голубцов. Обо всех этих людях можно рассказать немало интересного. Вот, к примеру, Михаил Бобырев. Он в бригаде старше всех, старше не только по годам, но и по опыту работы. Свою трудовую биографию Бобырев начинал на известном ленинградском заводе «Электросила». Позднее участвовал в войне, а после демобилизации работал на новосибирском заводе имени Ефремова.

Иван Голубцов моложе Бобырева, но опыта ему, как говорится, не занимать. Голубцов не раз выезжал в ответственные командировки по заданию завода, монтировал сложнейшие установки для институтов Новосибирска, Красноярска, Иркутска и других городов. Самый молодой в бригаде монтажников — Борис Марцинович. Однако дело свое он знает не хуже других. В этом ему помогает учеба в электротехническом институте.

(Окончание на 2 стр.).

## ОБРАЗОВАНИЕ СИБИРСКАЯ „АЛЬМА МАТЕР“

Через два года после того, как были заложены первые фундаменты зданий Академгородка, открылся Новосибирский Государственный университет. Студенты переступили его порог в 1959 году, а в 1963 университет выпускал своих первенцев. С тех пор было сделано пять выпусков. Сейчас право на образование, гарантированное Конституцией СССР, используют в его стенах около 5 тысяч студентов.

В Академгородок приезжает учиться молодежь со всех концов Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии. Лекции студентам читают ведущие ученые Сибирского отделения. Первые два курса обучения лабораторные работы проводятся в учебном корпусе. Начиная с третьего курса, студенты проходят практику непосредственно в лабораториях академических институтов. Здесь будущие ученые

наблюдаают за проведением экспериментов, учатся теоретически обосновывать полученные результаты.

Из 1107 человек, окончивших дневное и вечернее отделения НГУ, 504 работают в институтах СО АН СССР. Университет подготовил отличные кадры. Выпускники физического факультета, а ныне сотрудники Института ядерной физики А. А. Галеев, А. Ф. Фридман, В. Е. Захаров, В. Г. Дудников защитили кандидатские диссертации. В Институте математики защитил кандидатскую диссертацию В. Р. Портнов, а Ю. Л. Ершов — первый доктор наук среди окончивших университета.

При университете работают подготовительные курсы. Там занимаются все желающие стать членами дружной студенческой семьи.

## ОТДЫХ

Более трех тысяч сотрудников Сибирского отделения АН СССР провели ныне свой отпуск в санаториях, домах отдыха и туристских поездках по стране.

На курортах Крыма и Кавказа — в Ялте, Пятигорске, Сочи, Кисловодске и других, а также в местных санаториях — Белокурихе, Рекуновке, Заельцовском бору отдыхали 1360 человек, 530 из них получили льготные и бесплатные путевки. Полторы тысячи отпускников из Новосибирского научного центра приняли в этом году дома отдыха «Сосновка», «Синий

утес» и «Голубой залив». Причем, более половины отдыхающих приобрели путевки на льготных условиях.

Около 170 человек совершили туристские походы по живописным местам Кавказа и Крыма, голубой артерии Оби. В походах выходного дня только за девять месяцев участвовало более 20 тысяч человек. В том числе на базе Боровое побывало 4,5 тысячи человек, на лыжно-туристской базе — 8 тысяч и столько же на водно-спортивной базе.

## ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Секции туризма, альпинизма и спелеологии спортуправления СО АН организовали 35 походов и восхождений. Проведены такие продолжительные походы, как Новосибирск—Москва (7600 км), по Памиру (350 км). Камчатке (400 км), по Телецкому озеру и другим маршрутам.

Вот лишь некоторые цифры, которые свидетельствуют о том, как реально реализуется право на отдых, записанное в Конституции СССР.



# ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## ИДУЩИЕ В АВАНГАРДЕ

Коренным вопросом партийного строительства является вопрос о членстве в партии. Этому вопросу наша партия всегда придавала огромное значение.

В. И. Ленин постоянно проявлял исключительную заботу о повышении значения звания члена партии, о чистоте партии, об организованности и сплоченности ее рядов.

«Наша задача, — говорил он, — оберегать твердость, выдержанность, чистоту нашей партии. Мы должны стараться поднять звание и значение члена партии выше, выше и выше...».

В решениях партийных съездов, в постановлениях Центрального Комитета КПСС неоднократно подчеркивалось, что вопрос о составе партии является важнейшим вопросом партийной политики и поэтому требует к себе постоянного внимания со стороны всех партийных организаций. От состава партии зависят ее единство, сплоченность и боеспособность.

Поэтому наша партия на всех этапах своей деятельности неустанно укрепляла и расширяла связи с массами, пополняла свои ряды за счет лучших представителей рабочего класса, трудящегося крестьянства и советской интеллигенции.

Велик и непререкаем авторитет нашей партии. Не случайно, что лучшие представители народа стремятся связать свою судьбу с партией, создателем и организатором которой является В. И. Ленин.

Только партийная организация одного из институтов нашего научного центра — Института математики за последние два года приняла в партию 11 ученых, из них 4 доктора физико-математических наук.

В дни празднования 50-летия Советской власти подали заявления с просьбой принять в ряды КПСС старший научный сотрудник института К. С. Жевлаков, ученый секретарь И. А. Лавров и младший научный сотрудник А. Х. Гудиев.

Партийное собрание института единогласно приняло товарищей К. С. Жевлакова, И. А. Лаврова и А. Х. Гудиева кандидатами в члены КПСС. Плодотворную научно-исследовательскую деятельность они умело сочетают с общественно-политической работой.

Здесь, в Институте математики СО АН СССР, полностью раскрылись незаурядные способности Константина Александровича Жевлакова в области алгебры. В 1966 году он стал кандидатом наук, а в ноябре 1967 года блестяще защитил докторскую диссертацию. Им опубликовано 9 работ по алгебре. За цикл работ по теории алгебры колец Е. А. Жев-

лаков выдвинут на соискание премии Ленинского комсомола. Являясь депутатом Новосибирского областного Совета, он проводит большую работу среди избирателей.

Кандидат физико-математических наук Игорь Андреевич Лавров руководит методическим семинаром в отделах логики, теории групп и теории колец.

А. Х. Гудиев является автором более двадцати научных работ по весьма актуальным проблемам современной теории функций и функционального анализа. Научно-исследовательскую работу он успешно сочетает с преподавательской работой в НГУ и ФМШ.

Партийная организация Института математики уделяет особое внимание работе среди научных сотрудников, пополняет свои ряды за счет сознательных, активных и преданных делу коммунизма представителей интеллигенции. В составе партийной организации 14 коммунистов имеют ученую степень кандидата наук и 8 — доктора наук, из них 2 — действительных члена АН СССР и 3 — члена-корреспондента.

Институт и многие его отделы и лаборатории возглавляют коммунисты, что позволяет партийной организации постоянно оказывать свое влияние на многогранную научно-исследовательскую работу, на все стороны жизни и деятельности института.

Партийная организация Института математики — высокоорганизованный и боеспособный коллектив, который в состоянии решать большие и ответственные задачи.

Таковыми же авторитетными и деятельными организациями и успешно претворяющими в жизнь решения XXIII съезда КПСС, являются партийные организации Института горного дела, Института истории, филологии и философии, Центрального Сибирского ботанического сада, Института органической химии и других научно-исследовательских учреждений СО АН СССР.

Коммунистическая партия Советского Союза — это правящая партия в стране, строящей коммунизм, это партия, идущая в авангарде международного коммунистического движения. Для того, чтобы успешно выполнять роль вождя и руководителя народных масс, партия должна состоять из наиболее сознательных, наиболее самоотверженных представителей трудящихся, которые понимают задачи партии и могут бороться за их осуществление.

**И. РОМАНЕНКО,**  
инструктор Советского райкома КПСС.



## ПЛОДЫ ДРУЖБЫ

(Окончание.)

Начало на 1 стр.)

Итак, прибыв в Иркутск, бригада сразу же принялась за работу. Монтажники установили щиты для закрепления труб высокого давления, зеркала, защитные стекла,

опрессовали линию ацетиленом... Трудились, не считаясь с субботними и воскресными днями. И вот результат — монтаж автоклавной установки органической химии успешно завершён. Добросовестный труд новосибирских

специалистов получил высокую оценку иркутских химиков.

**Г. ДМИТРИЕВ.**

На снимке: монтажники опытного завода СО АН СССР. Слева направо — Б. Марцинович, М. Бобырев, И. Голубцов и Л. Бобровский.

Фото автора.

**ИЗДАТЕЛЬСКАЯ** деятельность — одна из постоянных ответственных функций Академии наук. Выпуском научной литературы Академия занимается со дня своего основания, т. е. около 250 лет. Однако объем, масштабы этой работы теперь и до революции

публик, а также не менее 30 тысяч авторских листов специальной научно-информационной литературы, выпускаемой Всесоюзным институтом научно-технической информации.

Еще более разительно сравнение тиражей академических изданий. Круглым счетом соот-

ло изданий по естественным наукам и математике возрастало в 3, а тираж еще в 12 раз быстрее. Так, общее число изданий за 50 лет увеличилось в 2,5 раза, общий тираж в 12,1 раза, а изданий по естественным наукам и математике стало больше по названиям в 7,9 ра-

## ПОЛВЕКА СОВЕТСКОЙ КНИГИ

отличаются, как колос от зерна, из которого он вырастает.

Назовем для сравнения несколько цифр. В 1913 году Российской Академии наук достигла высшего за всю свою почти 200-летнюю историю уровня выпуска научной литературы. В этот год было напечатано 1434 авторских листа академических изданий. В 1917 году эта цифра снизилась вдвое. Накануне 50-летия Октября в 1966 году только издательство Академии наук СССР — «Наука» — выпустило свыше 46 тысяч авторских листов. К этому следует прибавить 35 тысяч авторских листов научной литературы, публикуемой сейчас ежегодно академиями наук союзных рес-

публик, а также не менее 30 тысяч авторских листов специальной научно-информационной литературы, выпускаемой Всесоюзным институтом научно-технической информации.

Такой бурный рост изданий за последние 50 лет наблюдался не во всем мире. В 1958 году 24983 книги были изданы в Японии, 22143 — в Англии, 19618 — в Западной Германии, 13462 — в США, 11725 — во Франции.

В СССР удельный вес книг по естественным и прикладным наукам составляет 60%, в то время как по данным ЮНЕСКО во Франции — 28%, в Англии — 22%, в США — 20%. Весьма характерно, что при общем гигантском росте книжных изданий в СССР чис-

ло изданий по естественным наукам и математике возрастало в 3, а тираж еще в 12 раз быстрее. Так, общее число изданий за 50 лет увеличилось в 2,5 раза, общий тираж в 12,1 раза, а изданий по естественным наукам и математике стало больше по названиям в 7,9 ра-

за и по тиражу в 142 раза. Удельный вес естественно-научной и математической литературы повышался за эти годы непрерывно. В 1913 году по тиражу он составлял 1%. В 1927 — 6,4%, в 1937 — 10,5%, а в 1965 — 15,5%. В 1913 году общий тираж изданий по естественным наукам и математике составил 1,1 миллиона экземпляров, в 1966 году — 185 миллионов экземпляров.

Такова объективная, выраженная языком цифр, характеристика отношения к развитию науки, к распространению знаний и просвещению народных масс советского социалистического строя.

**Е. ЛИХТЕНШТЕЙН,**  
кандидат философских наук.

## ВЫСОКОЕ ЗВАНИЕ

Библиотека местного комитета профсоюза СО АН СССР участвовала во Всесоюзном смотре, который проводился в честь 50-летия Ве-

ликого Октября. Подведены итоги.

За достигнутые успехи в пропаганде книги и большую культурно-массовую работу

среди читателей библиотеке местного комитета профсоюза СО АН СССР присвоено звание «Библиотека отличной работы», вручены диплом ВЦСПС и денежная премия.

## ОБЩАЯ ЗАДАЧА

**ПЕРЕПИСЬ** населения — одна из наиболее крупных по объему, сложных в организационно-методическом отношении и трудоемких статистических работ. Подготовка, проведение и разработка итогов переписи в совокупности длятся несколько лет и связаны с большой научной работой.

Иногда приходится сталкиваться с мнением, что основной проблемой, требующей научной дискуссии, является составление программы переписи. Между тем программа — лишь одна из основных проблем, требующих научного обсуждения. Основная часть ее состоит, как известно, во-первых, из традиционного круга демографических вопросов, и, во-вторых, из вопросов о социально-экономическом, национальном составе населения, составе по лингвистическому признаку и вопросов об уровне образования.

Важнейшее значение для правильного научного решения всех этих проблем имеет пробная перепись населения. Как необходимый этап предстоящей Всесоюзной переписи населения в 1970 году она была проведена по состоянию на 23 марта этого года.

Пробная перепись — это генеральная репетиция не только процесса, но и организации начального и конечного ее этапа. За рубежом они проводятся в случаях, когда меняются методология и организация переписных работ, а также с целью подготовить основные руководящие кадры. При пробной переписи в марте этого года были опробованы несколько вариантов переписного листа, проекты инструкций, сводных ведомостей, записных книжек счетчиков, организационного плана, порядок и сроки комплектования и обучения работников, ко-

торые будут проводить перепись, методы и сроки разъяснительной работы среди населения.

В пробной переписи приняли участие 2,3 тысячи человек, в том числе, 372 специалиста органов государственной статистики из всех республик и областей.

Перепись проведена в 9 районах, различных по природно-географическим, экономическим, этническим условиям и особенностям расселения. Население этих районов многонационально, среди работающих имеются представители каждой отрасли народного хозяйства и большинства отраслей промышленности, весьма различен профессиональный состав.

Перепись проводилась двумя методами: опроса и самоисчисления. Последний был опробован для того, чтобы установить, не окажется ли экономия в трудо-



# УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТАНТА

Наше познание природы основывается не только на фундаментальных открытиях, но и на тщательных количественных их оценках. Но для этого необходимы измерения высокой точности.

Без особо точных измерений невозможно определить универсальные физические константы — постоянные величины, которые на основании теоретических соображений и опыта считаются неизменными при любых условиях: при изменении температуры, давления, химического состава веществ и других. Даже небольшие расхождения при определении таких констант разными методами или в разных лабораториях могут привести к серьезным ошибкам при классификации явлений природы.

В последнее десятилетие в научно-исследовательских метрологических институтах СССР проведен большой комплекс работ по определению таких констант. Первая из этих работ, получившая международное признание, выполнена доктором технических наук Г. Ягола, кандидатами технических наук В. Зингерманом и В. Селетым в Харьковском государственном научно-исследовательском институте метрологии. Ученые заново, с особой точностью, определили гиромагнитное отношение протона — отношение магнитного и механического моментов ядра водорода, простейшего из атомных ядер.

Гиромагнитное отношение протона как константа весьма интересует метрологов. Она позволяет, используя явление ядерного магнитного резонанса, свести измерение индукции магнитных полей к определению частоты — величины, поддающейся в настоящее время наиболее точному измерению. Каждый протон, помещенный в однородное магнитное поле, можно рассматривать как вращающийся магнитик. Внешнее магнитное поле, взаимодействуя с этим магнитиком, стремится повернуть его ось. Однако попытка повернуть ось волчка приводит к тому, что эта ось начинает описывать конус — прецессировать. Частота прецессии протона, иначе говоря, частота ядерного магнитного резонанса — строго пропорциональная индукции приложенного магнитного поля.

Гиромагнитное отношение протона определяется в два этапа: измерение индукции магнитного поля в абсолютных единицах и измерение частоты протонного резонанса в этом магнитном поле. Особенно трудна первая часть задачи. При методе слабых полей магнитная индукция определяется расчетным путем, а при методе сильных полей — по результатам измерения силы взаимодействия магнитного поля с проводником строго известных размеров, по которому проходит ток.

Первое определение гиромагнитного отношения протона было выполнено американскими учеными в 1949 году. Для этих измерений были мобилизованы все ресурсы Национального бюро эталонов — одного из крупнейших научных центров США.

Высокая точность полученного в Харькове результата казалась невероятной. Для изучения деталей эксперимента в Харьков приезжал крупнейший специалист по константам, член Национальной академии наук США Дж. Дю-Монд.

Достигнутая высокая точность определения гиромагнитного отношения протона позволяет поставить еще один весьма важный вопрос. В настоящее время точность эталона электрического тока уже во многих случаях не удовлетворяет запросов науки и техники, поскольку нередко возникает потребность в измерениях более точных, чем сам эталон. На основе измеренного значения гиромагнитного отношения протона можно создать новый эталон, который, опираясь непосредственно на внутриатомные явления, будет отличаться значительно более высокой точностью.

Н. НЕСВИТЕНКО.  
(АНН).

— Вы иркутянин?

— И да, и нет, — улыбнулся незнакомец, внимательно посмотрев на меня. — Родился я на Волге, в Самаре. Знаете такой городок? О нем, еще песня написана. Правда, сейчас ее уже не поют. Но одно время была очень популярной. «Ах, Самара-городок, беспокойная я...» Когда мне было четырнадцать



лет, мои родители переехали в Иркутск. Вот с тех пор и живем здесь. А что вас, собственно, интересует?

— Я из Новосибирска. В Иркутске впервые. И мне хотелось узнать, что можно посмотреть в вашем городе.

— Театр, — предложил собеседник.

— У нас лучше!

— Тогда поезжайте в Братск. Это молодой современный город. Там крупнейшая в мире гидроэлектростанция, которая значительно превосходит американскую «Гранд-кули». До Братска 600 километров. Можно доехать поездом, а лучше самолетом. Так удобнее и быстрее.

— Далеко, — проговорил я, — да и времени маловато.

Автобус остановился. Собеседник направился к выходу и уже в дверях крикнул мне: «Байкал! Обязательно посмотрите Байкал! Не пожалеете!».

Байкал — гордость иркутян. К нему в субботние и воскресные дни они устремляются на паромовых и автомашинах. На Байкал ежегодно приезжают сотни отдыхающих со

всех уголков нашей страны. Здесь можно встретить и немало иностранцев.

На другой день была суббота. Утро выдалось теплое и солнечное. В гостинице мне подсказали: «На Байкал можно добраться на автобусе или на «Ракете». Я отдал предпочтение последней. «Ракета» отошла от пристани и быстро устремилась по Ангаре. Все пассажиры, а их в этот субботний день оказалось немало, расположились на корме. Разрезая гладь реки и оставляя после себя водяной шлейф, «Ракета» быстро неслась навстречу ветру. По обе стороны Ангары возвышались холмы, поросшие березами. И чем ближе подплывали к Байкалу, тем выше и гуще становился лес. На пути нам то и дело попадались рыбаки. Покачиваясь на волнах, они одиноко сидели в лодках и усердно забрасывали свои удочки. Спусти минут пятьдесят, «Ракета», преодолев расстояние в 75 километров, сбавила ход и пришвартовалась к пристани «Байкальск». Все пассажиры высыпали на берег.

С берега Байкал красив и величествен. Над темно-синевой водой простирался туман. Далеко от берега в лучах солнца одиноко тахтал катер. Он казался крошечным. А за ним в густой дымке едва виднелись белоснежные вершины Саян. Я стоял на берегу, как завороченный. Смотрел на эту удивительную и неповторимую красоту и думал: «Неужели это тот самый Байкал, о котором нам в детстве так много рассказывали». А «священный Байкал» переливался в лучах яркого солнца и от этого казался еще красивее и неповторимее. Я подошел к самому берегу и окунул руку в воду. Она была до локоты холодной. Лишь отдельные смельчаки решаются купаться в Байкале и то в самые жаркие летние месяцы.

Мне захотелось посмотреть на Байкал с высоты. Я прошел несколько метров по асфальтовой дорожке, идущей около самого берега, и с большим трудом поднялся на гору. С высоты озеро мне показалось еще величественнее. Теперь я видел не только его обширную гладь, но лесистые берега, скалы и селения между гор. Одно из таких селений раскинулось подмоной. Его деревянные домики были похожи на игрушечные. Дальше, за домами, снова начинались горы и лес. Тронутый осенью, он был особенно красив. Можно часами стоять на берегу и любоваться Байкалом. Его неповторимую и удивительную красоту трудно передать словами. Байкал надо увидеть!

Текст и фото Г. Кустова.

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

В магазин «Наука» поступили новые книги:

Стратиграфия мезозоя и кайнозоя Средней Сибири. Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1967 г.

Дружинин Н. М. Воспоминания и мысли историка. Изд-во «Наука», 1967 г.

Журавлева И. Т. и др. Фауна нижнего кембрия Тувы. Изд-во «Наука», 1967 г.

Боголепов К. В. Мезозойская тектоника Сибири. Изд-во «Наука», 1967 г.

Изох И. П. Интрузивные серии Северного Сихотэ-Алиня и нижнего Приамурья, их рудоносность

и происхождение. Изд-во «Наука», 1967 г.

Геологическая изученность СССР, т. I. Мурманская область. Изд-во «Наука», 1967 г.

Эмме А. М. Биологические часы. Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1967 г.

Селешников С. И. Астронavigation и космонавтика. Справочник.

Изд-во «Наукова думка», 1967 г.

Казамаев А. А. и др. Динамика двухмерных систем автоматического регулирования. Изд-во «Наука», 1967 г.

Лернер А. Начала кибернетики. Изд-во «Наука», 1967 г.

Здесь же принимаются заказы на книгу:

Минаева В. Г. Лекарственные растения Сибири.

Книга в популярной форме рассказывает о главных сибирских лекарственных растениях, об использовании их в научной и народной медицине.

# УЧЕНЫХ И СТАТИСТИКОВ

вых и денежных затратах настолько значительной, что ради нее целесообразно пойти на некоторое снижение качества материала.

Опыт переписи показал, что для применения метода самоисчисления еще недостаточно того, что все население в стране имеет высокий уровень культуры, что почти в каждом жилом помещении имеются лица с высшим, средним или неполным средним образованием. В заполненных населением листах было много ошибок. Наиболее сложными для самостоятельного заполнения оказались вопросы об отношении к главе семьи, уровне образования, источнике средств к существованию, месте работы, занятии и общественной группе. Метод самоисчисления в городах оказался более результативным, чем в сельских местностях, хотя на многие вопросы

переписного листа ответить на селе значительно легче, чем в городе. В итоге этот метод не только не дал какой-либо экономии сил и средств, но даже усложнил организацию переписных работ. Поэтому из 43 статистических управлений республик и областей, сообщивших свое мнение о методе переписи, 30 управлений высказались против него. 4 управления считают, что его можно применить лишь в городах. 9 управлений сочли возможным использовать его, но только при условии расширенных формулировок вопросов и краткой инструкции для населения, а также при условии большой разъяснительной работы по радио, кино и телевидению.

Но задача усовершенствовать и удешевить метод переписи этой оценкой не снимается. Предполагается обсудить следующие меры по улучшению мето-

да переписи. Например, приняв за основу метод опроса, привлечь население к самостоятельному заполнению кратких переписных листов в тех жилых помещениях, где, по мнению счетчика, имеются лица, готовые серьезно и добросовестно выполнить его просьбу; организовать в каждый день переписи передачу по радио кратких указаний населению о порядке заполнения переписного листа и другие меры.

При обсуждении программы прошлой переписи некоторые ученые предлагали ее значительно расширить и одновременно с переписью провести некоторые выборочные обследования. Однако Всесоюзное совещание статистиков в 1957 году, обсудив эти предложения, не приняло их. В настоящее время обстановка позволяет расширить

программу. Кроме того, необходимо внести изменения и уточнения в формулировку некоторых вопросов. Например, многие участники пробной работы пришли к выводу, что запись даты рождения менее приемлема, чем регистрация числа исполнившихся лет. При этом приводятся следующие доводы. Впервые, многие пожилые жители, особенно на Кавказе и в Средней Азии, не знают обычно свой год рождения, пользуются показателем числа исполнившихся лет. Есть случаи, когда в паспортах указан не год рождения, а число прожитых лет. К тому же, при этом легче подсчитывать численность по возрастным группам и так далее.

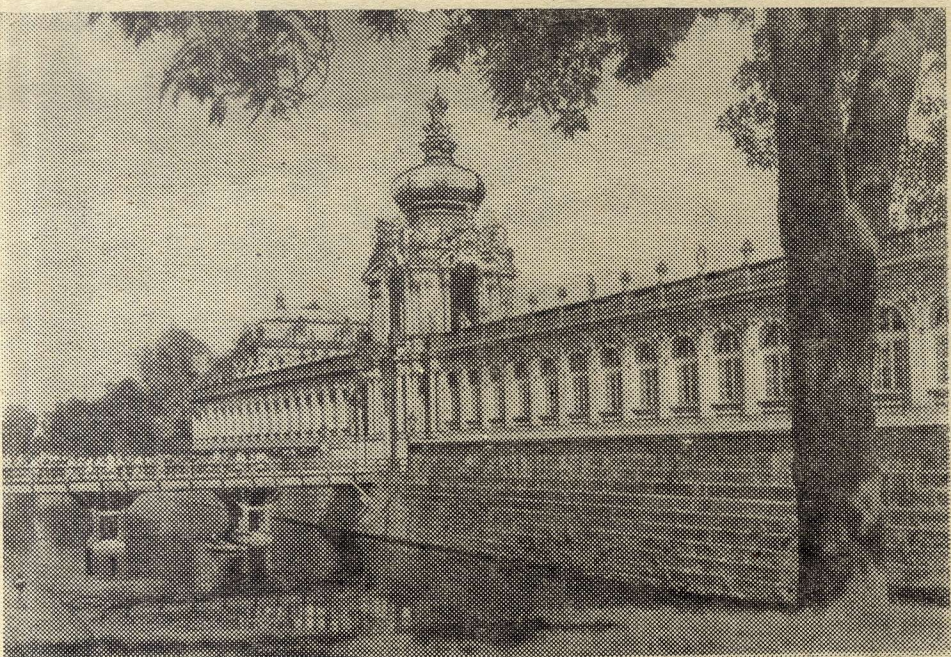
Мнение участников о формулировке вопроса о семейном состоянии разное. Одни считают, что целесообразно сформулиро-

вать этот вопрос так: «Состоите ли вы в браке в настоящее время?». Другие считают, что нужно сохранить этот вопрос в формулировке пробного обследования: женат, замужем, холост и т. д., но несколько улучшить инструкционные указания.

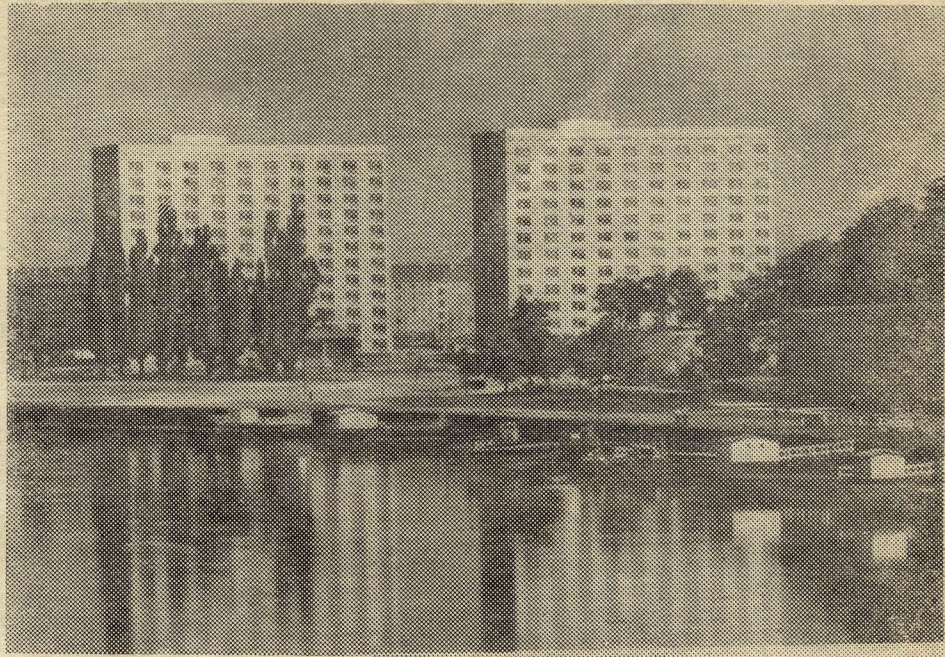
Окончательная формулировка этих и других вопросов будет принята после изучения материалов пробной переписи. В настоящее время уже уже подготовлены к обработке на ЭВМ по установленной программе. Разработка всех итогов должна быть закончена в декабре 1967 года. Проекты наиболее важных документов Всесоюзной переписи 1970 года будут обсуждаться на Всесоюзном совещании статистиков в апреле 1968 года. Желательно, чтобы не только статистические управления и плановые органы, но и заинтересованные научные организации уже сейчас приняли участие в подготовке методологических и организационных вопросов.

П. ПОДЪЯЧИХ.





Дрезденский Цвингер.



Дрезден, новостройки на Эльбе.

## ВСТРЕЧА ВETERАНОВ

В конференц-зале Дома ученых собрались участники Великой Отечественной войны, чтобы отметить 25-летие начала наступления советских войск под Сталинградом.

С докладом выступил генерал-лейтенант в отставке, сотрудник Сибирского отделения АН СССР Владимир Иванович Уранов. Он дал обстоятельную характеристику оборонительных операций 1942 года и полного разгрома гитлеровских дивизий под Сталинградом. Александр Иванович Горбачев, работник Новосибирского Дома офицеров, рассказал о боях на южных фронтах и под Москвой в период Сталинградской битвы. Особенно подробно он говорил о боевых делах 9-й гвардейской краснознаменной дивизии. Своими впечатлениями поделился полковник запаса, сотрудник Института органической химии Мирон Матвеевич Боймелштейн. На фронте он был комиссаром батальона инженерных войск, вел минирование стратегических объектов Сталинграда. Он рассказал также о трудовом подвиге рабочих Сталинградского тракторного завода, где у станков стояли совсем молодые девушки и вернувшиеся в цехи пенсионеры.

А в перерыве к Мирону Матвеевичу подошел сотрудник Института ядерной физики Илья Леонтьевич Новиков. Оказалось, что они однополчане. Не знаящие ранее друг друга, они обнялись крепко, по-фронтовому и долго еще делились воспоминаниями о тех суровых, давно минувших днях...

Вечер закончился просмотром фильма «Битва на Волге».

А. КАРАБАНОВ.

### ИЗВЕЩЕНИЕ

25 декабря 1967 года состоится очередная сессия Советского районного Совета депутатов трудящихся. На повестке дня — вопрос об улучшении работы с письмами, заявлениями и жалобами трудящихся, а также вопрос об организации приема трудящихся на предприятиях и в учреждениях района.

Замечания и предложения по данному вопросу можно направлять по адресу: Новосибирск-90, Морской проспект, 2, райисполком.

# ОКТАБРЬ В ДРЕЗДЕНЕ

## Из путевого блокнота

Кто собирается отдохнуть в туристской поездке, поступает весьма опростоволупо. Турист за границей «работает» без праздников и выходных. И хотя большинство участников турне по ГДР и Чехословакии, выехавших из Новосибирска в конце октября, были наслышаны об этом, мало кто представлял себе реально, каким будет для них день, к которому так долго и энергично готовились на родине, которого так ждали — день 7 ноября.

...В предпраздничный день автобус часа за три доставил нас по великолепной автострате из Берлина в Дрезден. Главная достопримечательность Дрездена, безусловно, — это его знаменитая картинная галерея. Поэтому остаток дня был посвящен знакомству с ее сокровищами. Для тех, кому посчастливилось видеть их в Москве после реставрации, встреча со старыми знакомыми была тем более приятной.

Утром нам предстояли новые экскурсии, встречи, поездки. 7 ноября в ГДР был рабочим днем, хотя яркие транспаранты, лозунги, знамена, украсившие город, придавали ему торжественный, праздничный вид. Ото всюду на нас смотрели знакомые и дорогие цифры: «50». И несмотря на радующие и приветливую гостеприимных хозяев, откровенно говоря, всем нам, тридцати туристам-сибирякам, в этот день хотелось быть дома.

Поэтому, когда наша группа собралась к завтраку, всем было немного грустно. Но здесь нас ожидал первый сюрприз. За столиком у каждого вместе с поздравительной открыткой лежал букетик хризантем. Поздравить нас пришли представители из бюро путешествий ГДР. Была сказана первая приветственная речь.

Самый же приятный сюрприз ждал нас несколько позже. Накануне кто-то выразил сожаление, что в гостинице нет телевизора, чтобы посмотреть парад на Красной площади, а наш гид, маленькая пожилая женщина Маргарита Гофман, искренне посочувствовала, но ничего не сказала. Оказывается,

сразу после этого разговора она разыскала телевизор, но он был неисправен. Мастер, которого она вызвала для ремонта, всю ночь провозился с ним, и как только куранты в Москве пробили 10, голубой экран зажегся. И потом, наблюдая за тем, как 30 взрослых мужчин и женщин пожирали глазами маленький экран, Маргарита Александровна, как мы ее называли по-русски, по-матерински улыбалась и радовалась.

Трансляция военного парада закончилась исполнением Гимна Советского Союза. Все, не сговариваясь, поднялись, как только раздалась знакомая мелодия. Здесь, вдали от дома, она звучала особенно торжественно.

Весь день, и во время осмотра города, и при посещении дворцового ансамбля «Цвингер», в музее драгоценностей «Зеленые своды» — всюду мы, как именинники, принимали поздравления и экскурсоводов. Между прочим, в Дрездене, как и в других городах ГДР, еще немало разрушенных войной зданий, некоторые из которых специально сохраняются как напоминание о бессмысленности и жестокости войны. В то же время дрезденцы обижены на американцев, которые массированным налетом авиации уничтожили большую часть города буквально накануне капитуляции.

До вечера мы еще успели съездить в Саксонскую Швейцарию — живописнейший уголок страны с глубокими долинами, лесистыми холмами и причудливыми скалами. А за-

кончился этот день встречей с представителями общества немецко-советской дружбы.

Мы знали, что такая встреча должна состояться, но не предполагали, что нас ждет такой пышный церемонный прием. Хозяев собралось вдесятеро больше гостей, и они постарались равномерно «поделить» нас между собой. Даже супружеские пары были разлучены в этот вечер для того, чтобы все собравшиеся имели возможность лично поговорить с «советскими людьми», как нас везде называли.

Сначала разговор шел преимущественно языком тостов. Председатель Дрезденского отделения общества германо-советской дружбы Фридрих Кальтхофф поздравил всех с праздником и провозгласил тост в честь юбилея. Затем речи произносили другие ораторы, и в каждой из них звучали знакомые слова: Фриден, фройндшафт. Мы были свидетелями церемонии вручения медалей общества германо-советской дружбы самым активным его членам. В зависимости от числа привлеченных в общество новых членов, его активисты награждаются золотыми, серебряными или бронзовыми медалями.

А за столиками шли оживленные разговоры, которые помогали завязать добровольные переводчики, недостаток в которых не чувствовалось.

Уезжая после этой встречи в гостиницу, мы везли с собой не только подаренные нам букеты роз, портрет Клары Цеткин, выполненный местным художником, и сувениры, но и теплое чувство благодарности к немецким друзьям, для которых наш праздник стал и их национальным праздником.

К. МАРСКИЙ.

### СЕАНС МАСТЕРА СПОРТА

В шахматном клубе СО АН состоялся сеанс одновременной игры мастера спорта В. Зелевинского. Из 13 участников посчастливилось сыграть у мастера второразряднику С. Стародубцеву. Ничью сделал М. Хусаинов.

В декабре—январе в шахматном клубе по воскресеньям будут проходить конкурсные сеансы мастеров и кандидатов в мастера. Начало сеансов — в 11 часов.

А. КРАДИНОВ.

## В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

У родителей главная забота — воспитание детей. Это и счастье, и горе, и радость — уж на какой путь поставишь своего ребенка. И вот моя дочка пошла в 166 школу... Я очень волновалась. Но тревога быстро улеглась.

— Мама, у нас такая хорошая Галина Сергеевна. Ласковая и строгая.

Девочку как подменили. Вставала она раньше всех, прибирала за собой и готовилась в школу. А в школу ее тянуло как магнитом.

Первые дни занятия нередко проходили в лесу. Эти занятия дали возможность учительнице лучше узнать каждого ребенка. Тут дети чувствовали себя свободно, непринужденно. А учительница пристально наблюдала за ними, подмечала то, что мы, родители, порой не замечали.

— Класс необычный, экспериментальный, — говорила Галина Сергеевна Спицына, — дети будут загружены. Следите за ними дома, если возникнут какие недоразумения, приходите ко мне. Если вы что-то подскажете мне, я не обижусь. Давайте вместе воспитывать наших детей.

Галина Сергеевна ездила с детьми в краеведческий музей, была в музее боевой славы, в оперном театре, цирке, коллективно ходили в кино. А когда она заболела, то новая учительница Эмма Викторовна была в восторге от класса.

— Класс хороший, дети умеют работать на уроках, дисциплинированные, — говорила она. — Я с удовольствием веду этот класс.

И мне захотелось написать о Галине Сергеевне, пусть знают, какой у нас учитель. Когда моя дочка уходит в школу, я спокойна за нее. Она в надежных руках.

В. КАТЕГОВА,  
машинист башенного крана «Сибанадмострой».

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.

**ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА**  
**на газету СО АН СССР**  
**«ЗА НАУКУ В СИБИРИ»**

Адрес редакции: Новосибирск, 90, ул. Терешковой, 30, комн. 221. Тел. Е5-09-03.

Типография «Советская Сибирь».

Заказ 4328. Тираж 3.400.