



# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 76 (1893)

Вторник, 16 октября 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

## С помощью шефов

В минувшее воскресенье сельские труженики отмечали свой профессиональный праздник — День работников сельского хозяйства. В текущем году коллектив совхоза «Талдом» добился определенных успехов в повышении урожайности ряда культур, росте продукции животноводства.

Большую помощь совхозу оказали шефы — лаборатории и подразделения Института. Это столярные и слесарные работы, ремонт электрооборудования, приборов и установок на животноводческих фермах, построен новый картофелесортировочный пункт.

В совхозе выращен высокий урожай картофеля. Особенности погоды, как никогда, требовали высокой организованности на ее уборке, проведения работы в сжатые сроки. И здесь помощь шефов была очень активной. Комбайнами убрано картофеля с площади 50 га, а еще 13 гектаров были особенно трудными, т. к. техника не могла работать на переувлажненном поле, и картофель убирался с помощью ручных инструментов. 1206 тонн картофеля было отсортировано, 240 тонн погружено в автомашины и вагоны. Убраны также корнеплоды с площади 7 гектаров. В совхозе завершаются уборочные работы.

## Идут отчеты и выборы

### На выполнение главных задач

На недавно состоявшемся отчетно-выборном партийном собрании производственно-технического отдела Лаборатории высоких энергий коммунисты отдела подвели итоги работы за год и наметили основные вехи в своей будущей работе.

В отчетном докладе партийного бюро отмечалось, что партийная организация отдела в своей повседневной деятельности руководствовалась решениями XXIV съезда КПСС и постановлениями последующих пленумов ЦК партии. В центре внимания были задачи, определенные парткомом КПСС, дирекцией Института и лабораторией как первоочередные. На их успешное выполнение были направлены усилия всего коллектива.

Взяв за основу пропаганду решений партии и правительства, партийная организация отдела строила политическую учебу коммунистов так, что почти все они занимаются в различных кружках. В школах коммунистического труда (руководители тт. Любимов и Глаголев) занимаются практичные все сотрудники обеих мастерских. Кроме этого, в отделе работает бригада политинформаторов, которые успешно проводят беседы в группах.

В производственной деятельности партийная организация направляла усилия всего коллектива на своевременное выполнение заказов по первоочередным работам лаборатории. Особое внимание партбюро и все коммунисты отдела уделяют организации социалистического соревнования. Включившись в движение за коммунистическое отношение к труду, большинство членов коллектива взяли на себя индивидуальные обязательства и успешно их выполняют.

В своих выступлениях на собрании коммунисты высказали ряд критических замечаний, предложения по улучшению работы партбюро и организации в целом. В частности, указывалось, что партбюро еще недостаточно уделяло внимания росту рядов партии, мало заботилось о новом пополнении из числа передовых рабочих, недостаточно использовало в своей работе стенную печать. Все замечания коммунистов нашли свое отражение в решении партийного собрания. Избран новый состав партийного бюро.

**В. ТРОФИМОВ,**  
секретарь партбюро ПТО ЛВЭ.

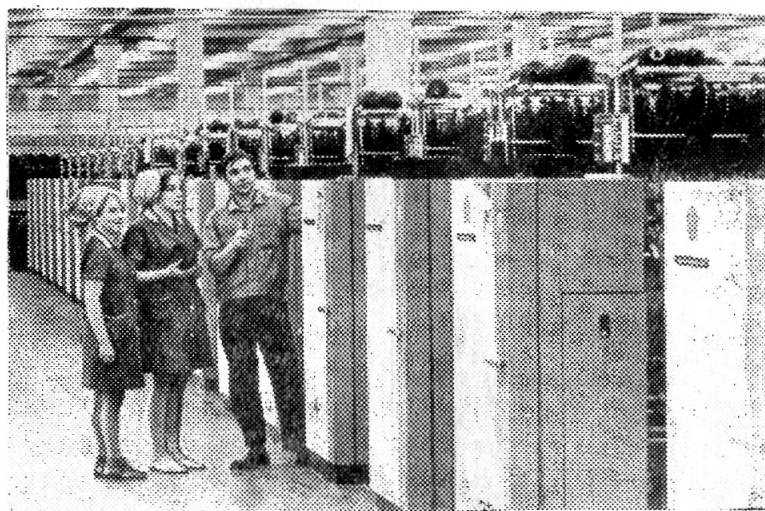
## Новоселье — к празднику

Заканчивается строительство 14-этажного жилого дома в квартале № 19. Вчера здесь побывала комиссия из представителей заказчика, строительной организации, горкома КПСС и

исполкома горсовета. Был тщательно рассмотрен график отделочных и монтажных работ на заключительном этапе строительства. Принято согласованное решение закончить все работы к 25 октября.

## По родной стране

### „Договор тысяч“ в действии



Продукция Ивановского камвольного комбината — костюмные ткани из шерсти с синтетическими волокнами.

Увеличение производства, расширению ассортимента и улучшению качества продукции способствует «Договор тысяч», которым комбинат связан с десятками родственных предприятий. Ивановские камвольщики соревнуются со своими соседями-меланжистами, заводами, поставляющими шерсть (Невинномысск), синтетическое волокно (Могилев), прядильные машины (Кострома). Договор связывает камвольщиков и со специальным конструкторским бюро красильно-отделочного оборудования. Сотрудники СКБ конструировали, а завод «Ивтекмаш» изготовил высокопроизводительную линию промывки жгутов. Годовой экономический эффект от ее внедрения составил 96,5 тысячи рублей.

Костромской завод текстильного машиностроения поставляет комбинату современные прядильно-крутильные машины, которым присвоен Знак качества.

На снимке: помощник мастера И. Шапкин, прядильщицы Г. Воронова и Ф. Яшкина у новых прядильно-крутильных машин, применение которых исключает чесальное производство.

Фото И. Дынина (Фотохроника ТАСС)

# ТАК ДЕРЖАТЬ!

## Отчетно-выборная комсомольская конференция ОИЯИ

Трудный и ответственный период в жизни комсомольских организаций лабораторий и подразделений ОИЯИ — отчеты и выборы завершились 11 октября отчетно-выборной конференцией организации ВЛКСМ в Институте.

Открывая ее, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Кутнер объявил делегатам, что решением ЦК ВЛКСМ комитету комсомола в ОИЯИ предоставляются права райкома.

В ходе отчетно-выборной кампании, в докладах секретаря комитета В. Кутнера и председателя совета молодых ученых и специалистов А. Сисакина ярко отразился тот факт, что нет такого дела, где бы не чувствовалось боевое влияние комсомола. Возросла его роль на всех участках общественной и научно-производственной деятельности. Период подготовки к празднованию 50-летия образования Союза ССР и горячие дни третьего, решающего года пятилетки ознаменованы ударным трудом молодежи, который сопровождается высоким политическим подъемом, интересными починками, ростом сознательности и ответственности молодежи за дела всего коллектива, ростом новаторства. Четкое осознание планов с насущными проблемами работы всего Института, своей лаборатории или группы позволило комсомолу конкретно определить место молодежи в осуществлении научно-производственной программы и повысило ее

авторитет в общественной жизни Объединенного института.

На счету у комсомольской организации Института много больших и нужных дел. По итогам соревнования она награждена переходящим Красным знаменем Дубненского ГК ВЛКСМ.

Однако отчетно-выборная конференция — это не только обобщение опыта лучших и констатация достигнутых успехов. Конференция — это и объективный, строгий анализ проделанной работы. Серьезно, заинтересованно и по-деловому подошли к обсуждению доклада комитета комсомола делегаты конференции. В выступлениях М. Смондырева, секретарей комсомольских организаций ОГЭ В. Бакаева и Лаборатории ядерных проблем В. Шестакова, начальника штаба комсомольского оперотряда А. Жабкова, секретаря комсомольской организации транспортного отдела А. Волгина нашли отражение деловые заботы их коллективов, пожелания тем, кто, понимая большие задачи, стоящие перед молодежью, стремится найти более целесообразные и прогрессивные формы их воплощения. Умение и стремление размышлять над явлениями действительности с точки зрения настоящего и будущего, не пугаясь трудных проблем и не отступая, бережное и заинтересованное отношение ко всему новому прозвучало в выступлениях делегатов конференции.

С трибуны комсомольской кон-

ференции с предложением оказать шефскую помощь сельским школам Талдомского района в оборудовании физических и химических кабинетов, а также в проведении ряда ремонтных и строительных работ обратился членкорреспондент АН СССР, депутат Московского областного совета Д. В. Ширков. Повышению эффективности участия молодежи в научно-техническом прогрессе, росту ее творческой активности посвятил свое выступление председатель объединенного совета ВОИР А. И. Иваненко. Заместитель председателя ОМК В. М. Половнев обратил внимание собравшихся на то, что еще недостаточно успешно и ответственно ведется с молодежью спортивная работа, являющаяся одним из важнейших направлений деятельности комсомола, в частности, сдача норм нового комплекса ГТО.

Сегодня вы подводите итоги работы за год и намечаете планы на будущее, сказал, обращаясь к делегатам конференции, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ И. Н. Семеновкин. Молодежь достойно завершила юбилейный год. И в той высокой оценке, которой была отмечена деятельность Института, есть и ваша заслуга. Говоря о совершенствовании идейно-политического воспитания молодежи, об укреплении интернациональной дружбы и дальнейшем развитии других направлений в работе комсомола, И. Н. Семеновкин подчеркнул, что в этом деле не может и не должно быть места равнодушию и безразличию.

В работе конференции принял участие секретарь МК ВЛКСМ В. Ляскин.

В связи с предоставлением комитету ВЛКСМ прав райкома ответственный организатор ЦК ВЛКСМ С. Полос вручил секретарию ком-

итета комсомола в ОИЯИ В. Кутнеру знамя комсомольской организации Института.

На конференции состоялось вручение грамот ЦК, МК и ГК ВЛКСМ комсомольцам Института, активно участвующим в научно-производственной и общественной работе, ударно трудившимся на комсомольской стройке — Воскресенском химическом комбинате. Дипломами были награждены комсомольские организации лабораторий и подразделений ОИЯИ, ставшие лауреатами Всесоюзного фестиваля советской молодежи, и лауреаты конкурса молодых ученых ОИЯИ.

В решении, принятом I отчетно-выборной конференцией ВЛКСМ в Институте, нашел свое отражение всыкательный коллективный анализ всех участков и сторон деятельности комсомольской организации ОИЯИ, предложения, высказанные в выступлениях делегатов. В нем намечены конкретные меры по дальнейшему повышению роли и участия молодых ученых, инженеров, техников и рабочих в выполнении заданий третьего, решающего года пятилетки, планов развития Объединенного института; по совершенствованию контроля за выполнением личных комплексных планов; активизации участия молодежи в движении «Пятилетка — ударный труд, мастерство и погоня молодых».

Отмечая, что за прошедший год в комсомольской организации Института укрепилась хорошая традиция по шефству комсомола над созданием новых и реконструкцией действующих базовых физических установок и объектов, конференция наметила дальнейшее совершенствование и распространение этих начинаний. Особое внимание в решении уделено более широкому развращиванию работы совета молодых рабочих и мастеров, а

также развитию имеющихся форм работы с научно-технической молодежью через совет молодых ученых и специалистов, обобщению и распространению опыта организации школ молодых ученых, семинаров конференций, лекториев, конкурсов работ.

Значительное место в принятом решении заняли вопросы дальнейшего улучшения всей идейно-политической работы с молодежью, совершенствования ее военно-патриотического, интернационального, эстетического и физического воспитания. Определены конкретные пути повышения уровня идейно-политической работы: полный охват комсомольцев политической, профессиональной или общеобразовательной учебой, расширение лекционной пропаганды, проведение экскурсий, походов по местам боевой, трудовой и революционной славы советского народа, интернациональных встреч, митингов солидарности, вечеров дружбы молодежи из стран-участниц ОИЯИ, более широкое использование молодежного клуба и возможностей Дома культуры ОИЯИ, массовое привлечение молодежи к сдаче нормативов ГТО, к постоянным занятиям физкультурой и спортом и т. д.

Серьезное внимание уделено в решении конференции шефской работе в школах нашего города, оказанию помощи сельским школам Талдомского района.

«Считать одной из важных задач комитета ВЛКСМ постоянную заботу об улучшении жилищно-бытовых условий молодежи» — записано в решении конференции.

Первая отчетно-выборная конференция комитета ВЛКСМ в ОИЯИ избрала комитет комсомола в составе 19 человек. На первом заседании нового состава комитета секретарем избран С. Бабасев, заместителем секретаря В. Сандуковский.

# УЧЕНЫЙ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА

Исполнилось пятьдесят лет одному из ведущих физиков Лаборатории ядерных проблем, старшему научному сотруднику, руководителю сектора Льву Марковичу Сороко.

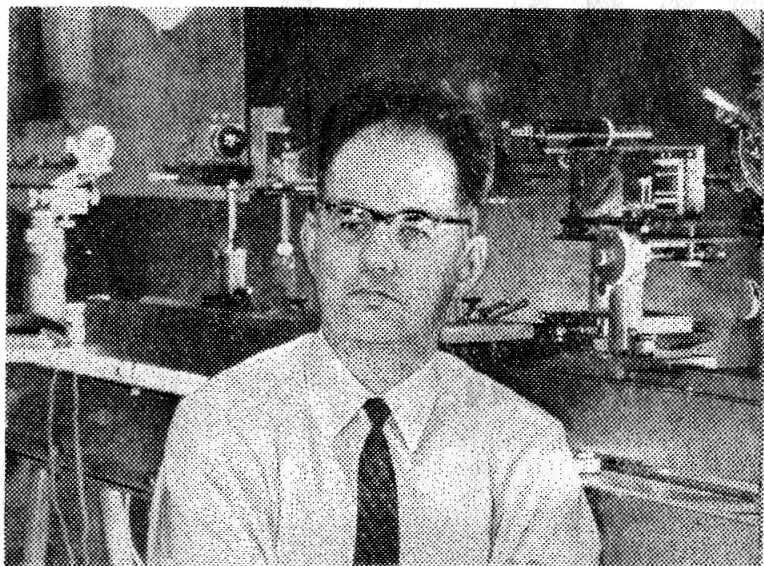
Л. М. Сороко родился в Москве, в грозном 1941 году закончил среднюю школу и сразу был призван в армию. В 1943 г. по специальному направлению он поступает в институт — ныне широко известный МИФИ — и успешно заканчивает его в 1949 году. Все последующие годы и по сегодняшний день Л. М. Сороко преданно служит науке в Дубне.

Интерес к исследованиям тайн природы четко проявился у Льва Марковича еще в школьные годы, когда он, будучи учеником восьмого класса, стал активным членом Московского отделения Всесоюзного астрономо-геодезического общества. Ученые Государственного астрономо-геодезического института часто видели его в юношеской секции. Он быстро осваивает счетно-вычислительные машины того времени и начинает всерьез помогать научным сотрудникам в бесчисленных астрономических расчетах. Его первыми наставниками становятся видные ученые в области исследований переменных звезд — профессора Б. В. Кукаркин и П. П. Паренго, с которыми он поддерживает научные контакты и по настоящее время. Научная «закваска», полученная тогда Л. М. Сороко, во многом определила его последующий интерес к точным наукам.

Начало первому циклу исследований Л. М. Сороко в Дубне было положено в марте 1949 года, когда он работал в должности механика до защиты диплома в августе того же года. Л. М. Сороко всецело погрузился в исследования температуры возбужденных ядер в рамках Боровской модели ядра. Полученные им экспериментальные результаты многое прояснили тогда в понимании природы ядерных сил.

За большой цикл исследований Л. М. Сороко вместе с другими физиками лаборатории был удостоен Государственной премии.

Л. М. Сороко начал свои исследования методом фотоэмюльсий.



Не часто удается физикам-экспериментаторам изменить свою излюбленную методику. Ветераны лаборатории помнят, как после целого года напряженной работы с паяльником в руках Л. М. Сороко сумел перейти к работам методами радиоэлектроники.

Следующий этап исследований охватывает теоретическое и экспериментальное изучение явлений рождения пи-мезонов в сильных взаимодействиях. Впервые в экспериментах в Дубне Л. М. Сороко начинает использовать для этих исследований поляризованные протоны, изучая при этом как прямые, так и обратные процессы, в которых протоны в результате взаимодействия с пи-мезонами приобретают поляризацию. Желая повысить точность своих экспериментов, он разрабатывает специальную жидководородную мишень, становясь на время специалистом по криогенной технике. Созданные им мишени оказались настолько удачными, что их ведущие конструктивные особенности и сейчас составляют основу большинства современных жидководородных мишеней.

Полученные Л. М. Сороко физические результаты по взаимодействию пи-мезонов с протонами были широко использованы в так называемом фазовом анализе процессов сильного взаимодействия.

Очень важные в научном отношении и тонкие по экспериментальному исполнению исследования были выполнены Л. М. Сороко по изучению зарядовой вариативности в процессах образования мезонов в столкновениях дейтронов с дейтронами. Теория утверждала, что некоторые из таких реакций в природе запрещены. Это положение нуждалось в тщательной проверке, чтобы установить точность нового тогда закона симметрии сильных взаимодействий. Л. М. Сороко со своими коллегами в прецизионных опытах четко определил границу такого запрета. Эта работа была отмечена премией ОНЯИ.

В постановку всех физических экспериментов Л. М. Сороко неизменно вносит новые оригинальные идеи. Так, в ряде опытов он впервые использовал для регистрации частиц установку с большой светосилой, состоящей из рядных камер и электронно-опти-

ческих преобразователей изображения (ЭОП). Разработка этой аппаратуры, выполненная в секторе Л. М. Сороко, сама по себе составила крупное научно-методическое достижение.

Использование в опытах поляризованных протонов, формируемых в пучки после ядерного рассеяния, является общепринятой схемой исследований многих процессов в области сильных взаимодействий. Однако пучки таких протонов имеют, как правило, размытый энергетический спектр и сравнительно низкую степень поляризации. Это обстоятельство долгое время не давало покоя Л. М. Сороко, и он принялся за разработку специального источника поляризованных частиц, который мог бы испускать монохроматические пучки протонов с высокой степенью поляризации.

Важность создания такой установки для экспериментальной физики частиц невозможно переоценить. Однако задача представляла собой исключительно сложную и трудную проблему, братья за решение которой можно было лишь обладая большим мужеством. В научно-методическом отношении источник поляризованных частиц как в фокусе собирает в себя самые противоречивые и подчас несовместимые требования. В нем по соседству должны мирно сосуществовать глубокий вакуум и плотный газ, высокая температура и всепоглощающий холод, сверхизоляция вакуумных узлов и отличная проводимость волноводных систем.

Л. М. Сороко — ученый широкого диапазона. В лаборатории знают, что если вопрос изучался Л. М. Сороко, он изучен исчерпывающе и тщательно. В последние несколько лет он с большим успехом ведет теоретические и экспериментальные исследования по голографии. Это совсем новый раздел квантовой оптики, который переживает сейчас исключительно бурное развитие. Л. М. Сороко провел по этой проблеме ряд оригинальных работ, написал обзоры и книгу «Основы голографии и когерентной оптики», ставшую па-

стоящим учебником как для студентов, так и для зрелых специалистов-физиков. Книга переведена на многие языки. Опираясь на исследования по голографии, Л. М. Сороко создает целую серию изобретений по мультиплексным системам регистрации частиц и вскрывает новые принципы сверхбыстрой обработки информации. Эти принципы, по-видимому, послужат важной основой при разработке нового поколения вычислительных машин и создания для них программ математического обеспечения. Л. М. Сороко многое сделал также и для популяризации голографии как науки. В этом плане он сейчас ведет большую, активную работу, являясь членом научного совета по голографии при АН СССР и членом редакционной коллегии «Нового журнала по прикладной оптике», издаваемого во Франции.

Л. М. Сороко автор 18 изобретений и более 90 научных работ. Предельно занятый научной работой, он находит время и для участия в решении важных вопросов по научному воспитанию нашей учащейся молодежи. Несколько лет он успешно руководил физико-математическим кружком в школе; был инициатором и претворил в жизнь проекты постройки двух школьных астрономических обсерваторий. Он энтузиаст организации различных лекториев для молодежи. Лев Маркович — большой любитель музыки и хороший знаток природы. Красочные диалогичные о растительном и животном мире, сделанные им, убедительно говорят об этом.

К своему 50-летию Лев Маркович Сороко пришел полным сил, энергии и новых больших научных замыслов. Его новаторство в работе и новые идеи, несомненно, будут и впредь вносить достойный вклад в фундаментальные исследования нашего Института.

Ю. КАЗАРИНОВ,  
В. КОМАРОВ,  
Л. ЛАПИДУС,  
А. ПИСАРЕВ,  
О. САВЧЕНКО,  
В. СИДОРОВ.

Фото Ю. Туманова.

## Газетный мир — для вас, читатели

Знакомим читателей с центральными газетами, на которые продолжается подписка на 1974 год.

«Правда» — орган Центрального Комитета КПСС. Газета основана 5 мая 1912 года В. И. Лениным.

Ленин, осуществляя идейное руководство «Правдой», почти ежедневно писал в газету, давая указания ее редакции. «Правда» в 1912 — 1914 гг. опубликовала более 280 статей и заметок Ленина, подписанных различными псевдонимами.

Среди подписчиков газеты 74% — члены и кандидаты в члены партии, 40% имеют высшее образование, три четверти — городские жители, одна четверть — живет в сельской местности.

Тираж газеты «Правда» — 10 млн. экз. Центральный орган Коммунистической партии Советского Союза награжден двумя орденами Ленина и орденом Октябрьской Революции.

«Социалистическая индустрия» — общественно-политическая газета Центрального Комитета КПСС. Выходит в Москве с 1 июля 1969 г. 6 раз в неделю. Рассчитана на рабочих, инженерно-технических работников. В центре внимания газеты — проблемы строительства коммунизма, научно-технического прогресса в СССР, опыт работы промышленных предприятий в новых условиях планирования и экономического стимулирования производства. Газета широко пропагандирует передовой опыт новаторов производства, рационализаторов и изобретателей.

В газете активно сотрудничают видные партийные, советские и хозяйственные работники, инженеры и техники, ученые и конструкторы, изобретатели и рационализаторы, деятели культуры и искусства, известные советские писатели.

«Советская Россия» — массовая общеполитическая газета Центрального

Комитета КПСС. Издаётся с 1956 г. Тираж — около 3 млн. экз.

Газета информирует о наиболее важных событиях, происходящих в промышленности, на транспорте, в строительстве, сельском хозяйстве РСФСР. Большое внимание уделяется вопросам экономики, научно-технического прогресса, использования производственных резервов.

«Экономическая газета» — еженедельник ЦК КПСС. Выходит с июня 1960 г. Тираж — 600 тыс. экз.

Рассчитан на широкий круг читателей, интересующихся теоретическими и практическими проблемами развития народного хозяйства СССР, а также проблемами зарубежной экономики.

«Известия Советов депутатов трудящихся» — общественно-политическая массовая газета, одна из старейших в СССР. Выходит с марта 1917 г. Издаётся Президиумом Верховного Совета СССР. Тираж — свыше 8 млн. экз. Награждена орденом Ленина и орденом Трудового Красного Знамени.

Газета сыграла выдающуюся роль в установлении и упрочении в стране власти Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. На ее страницах были опубликованы многие произведения В. И. Ленина.

Вся творческая работа газеты связана с развитием и совершенствованием советской государственной системы, социалистического демократизма, повышения роли Советов как органов власти и самых массовых общественных организаций народа.

Газета пропагандирует марксистско-ленинскую теорию, освещает вопросы развития науки, литературы и искусства, международной жизни, проблемы коммунистического, рабочего и национально-освободительного движения.

«Комсомольская правда» — ежедневная газета советской молодежи, орган

Центрального Комитета ВЛКСМ. Тираж — около 8 млн. экз.

Первый номер вышел 24 мая 1925 г. Газета является активным помощником партии и комсомола в коммунистическом воспитании строителей нового общества.

Газета является школой революционной закалки молодежи. Она изо дня в день воспитывает в юношестве ленинскую убежденность, готовность служить делу коммунизма.

Для «Комсомольской правды» характерны смелые поиски тем, форм подачи материала, интересных авторов.

«Труд» — орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов. Выходит 6 раз в неделю. Тираж — около 5 млн. экз. Назначена орденами Ленина и Трудового Красного Знамени.

Тема труда — центральная в газете. Под рубрикой «Трибуна ударника пятилетки» выступают передовики промышленного и сельскохозяйственного производства.

«Труд» много места отводит вопросам организационно-массовой работы профсоюзов. Выступлениями и консультациями газета стремится помочь многотысячному профсоюзному активу в его повседневной практике, добивается чтобы профсоюзные комитеты полнее использовали свои права для защиты законных интересов рабочих и служащих.

«Литературная газета» — орган Правления Союза писателей СССР. Выходит с 22 сентября 1929 года с различной периодичностью (ежедневно, 2 и 3 раза в неделю, еженедельно). Тираж — свыше 1 млн. 250 тыс. экз. Награждена орденом Ленина.

«Литературная газета» борется за партийность, идейность и высокий художественный уровень многонациональной советской литературы, за дальнейший рост ее общественно преобразующей и воспитательной роли.

Газета освещает политическую и общественную жизнь страны, вопросы экономики, социологии, культуры, морали, быта, использует различные формы и жанры выступлений.

«Московские новости» — еженедельник, издание Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зару-

бежными странами. Выходит на английском («Москью ньюс»), французском («Нувель де Москоу»), испанском («Новедас де Моску»), арабском («Амба Моску») языках. Специальные сменные полосы содержат материал для лиц, изучающих иностранные языки.

«Нойес лебен» (Новая жизнь) — газета издательства «Правда». Выходит с 1957 г. раз в неделю на немецком языке. Издаётся для советских граждан немецкой национальности и всех, кто владеет немецким языком или изучает его.

«Пионерская правда» — газета пионеров и школьников. Орган ЦК ВЛКСМ и Центрального совета Всесоюзной пионерской организации им. В. И. Ленина. Первый номер вышел 6 марта 1925 г. Цель газеты — помогать школе и пионерской организации воспитывать подрастающее поколение в духе советского патриотизма, пролетарского интернационализма, дружбы народов.

«Пионерская правда» награждена орденом Ленина и орденом Трудового Красного Знамени. Ее тираж — свыше 10 млн. экз.

«Советская культура» — орган Министерства культуры СССР и ЦК профсоюза работников культуры. Тираж — 260 тыс. экз.

«Советский спорт» — орган Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР и ВЦСПС. Тираж — 3200 тыс. экз. Издаётся с 20 июля 1924 г.

«Советский спорт» освещает опыт работы комитетов физкультуры и спортивных обществ, строительства и эффективного использования спортивных сооружений, массовой физкультурно-оздоровительной работы среди различных групп населения. Газета дает обширную информацию о соревнованиях в стране и за рубежом.

«Учительская газета» — орган Министерства просвещения СССР и Центрального Комитета профсоюзов работников просвещения, высшей школы и научных учреждений. Выходит 3 раза в неделю. Тираж — 1200 тыс. экз. Основана 3 октября 1924 г. при непосредственном участии Н. К. Крупской. Газета широко освещает опыт работы педагогических коллективов и отдельных преподавателей, рассказывает о том, как претворяется в жизнь закон о всеобщем среднем образовании.

# По малому Енисею — к центру Азии

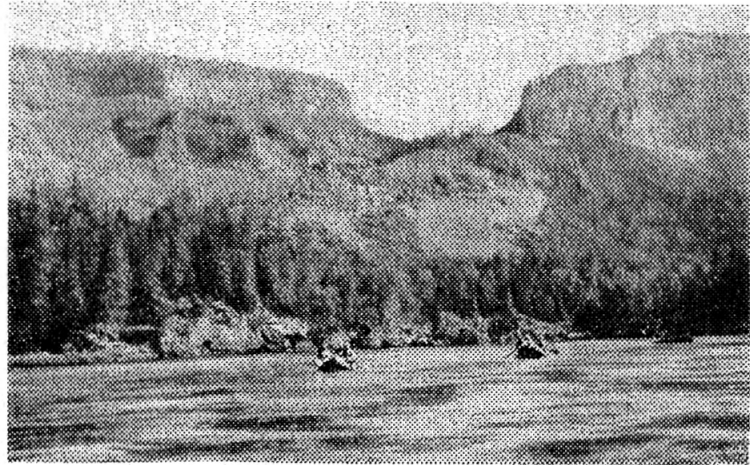
В составе московской группы туристов в июле-августе этого года я принимал участие в походе пятой категории сложности по Саянам. Средний возраст участников — 36 лет, 8 мужчин и две женщины. Средства сплава — надувной плот на 4 человека и две надувные лодки. Продолжительность путешествия — 30 дней, продолжительность пути — около 500 километров. По нашему маршруту следовали еще три группы. Нам удалось уйти от «конкурентов» и за 6 дней пройти изнурительные 80 километров вверх по долине реки Тисы через перевал на реку Белин-Бансан.

Тиса — полноводная, идеально чистая река с быстрым течением, шиверами и порогами. Мы встречались с бурятами, заготовщиками сена и скотоводами. Живут они зажиточно, их дети учатся в интернатах. Электричество, радио и все атрибуты цивилизации прочно вошли в их быт, хорошо поставлено медицинское обслуживание.

В ближайшие годы освоение долины Тисы будет вестись интенсивнее (этому мешает суровый климат). Река образует ряд живописных озер, обрамленных горными краями, одетых лишайниками и кедрами, на зеркале озер, в котором отражаются снежинки, — утки, черные лебеди. Пока эту красоту могут созерцать лишь немногие туристы, мужественно переносящие болотистые тропы, броды через стремительные потоки, дождливую погоду и, конечно, разведано, только здесь есть шансы пристать к каменной косе. Наш плот хорошо «вписался» в первые сливы, но преодолеть последующие — невозможно — заливал килограмм 200 воды (это вес экипажа) и плот встает на валах почти вертикально, но мы еще управляем им и цепляемся за каменную косу.

Первый экипаж латает свою лодку. В последний момент ее повредило о камень, воздух огромным пузырем вырвался из оболочки, и экипаж погрузился в воду. Все обошлось. Прошли еще один такой же участок. Собрались все, развели костер, приготовили чай.

В это время из-за поворота, как автомобиль без тормозов — плот. На передней гребне — человек. Усилил его тщетно. Удр — и плот «припечатывает» к огромному камню. Ребят этих мы обогнали вчера. Они из Красноярска — 5 человек, идут по маршруту второй раз. Первый раз аварию имели в начале порога. Теперь при причаливании к берегу плот удержать не удалось, его понесло. Двух человек смыло, они выплыли на разные берега, и двое задержались на берегу во время чалки. Плот пострадал изрядно. Общими усилиями попытались снять плот — безуспешно. Ребята начали частичный демонтаж, а мы пошли дальше.



сивое, и связь с «миром» только вертолетная.

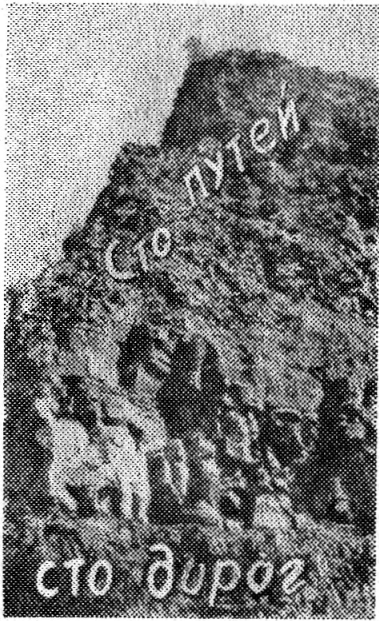
На протяжении всего маршрута много рыбы — харюс, таймень, в озерах — сиг; много копытных животных, есть медведи, дичи мало. Река Белин-Бажан на протяжении 40 км не раз меняет характер. Сначала это горно-таежная река, бурная, с многочисленными протоками, заломами и завалами. Затем — система из трех озер. Отсюда, из последнего озера, вода прорывается через морену, образуя непроходимый порог, и далее буйствует до впадения в реку Белин.

Порог Ущелистый — место испытания подготовленности характера и счастья туристов. Ширина реки доходит до 12—15 метров и мечется в теснине каньона. Время от времени в поток съезжают с крутых склонов огромные валуны. Если сказать, что падение русла здесь на 1,5 км — 45 м, то картина проясняется. Для полного счастья — еще затяжной дождь, туман, водянистые облака и всепроникающий холод (рядом с водой снежинки). И что скверно — это почти начало сплава, когда еще экипажи не успели сработаться.

Капитан сказал: «Делать нечего. Надо идти». Вот лодка приближается, вот различные лица, гребут отчаянно и все внимание устремлено вперед... Вот исчезли в водяном котле, вынырнули и выброшены на гребень, опять кипень валов и белзна водяных ям, а лодка исчезает за поворотом, где место разведано, только здесь есть шансы пристать к каменной косе. Наш плот хорошо «вписался» в первые сливы, но преодолеть последующие — невозможно — заливал килограмм 200 воды (это вес экипажа) и плот встает на валах почти вертикально, но мы еще управляем им и цепляемся за каменную косу.

Первый экипаж латает свою лодку. В последний момент ее повредило о камень, воздух огромным пузырем вырвался из оболочки, и экипаж погрузился в воду. Все обошлось. Прошли еще один такой же участок. Собрались все, развели костер, приготовили чай.

В это время из-за поворота, как автомобиль без тормозов — плот. На передней гребне — человек. Усилил его тщетно. Удр — и плот «припечатывает» к огромному камню. Ребят этих мы обогнали вчера. Они из Красноярска — 5 человек, идут по маршруту второй раз. Первый раз аварию имели в начале порога. Теперь при причаливании к берегу плот удержать не удалось, его понесло. Двух человек смыло, они выплыли на разные берега, и двое задержались на берегу во время чалки. Плот пострадал изрядно. Общими усилиями попытались снять плот — безуспешно. Ребята начали частичный демонтаж, а мы пошли дальше.



ВЫПУСК № 19

Река Белин имеет участок километров в 70 со спокойным течением, где долина расширяется и заснеженные горы хребта Обручева маячат в отдалении. Здесь богатые охотничьи угодья и рыбалка.

Вот и Теректинский порог. Здесь начались и до конца сплава нас преследовали узкие стени ущелья, вертикальные скальные сбросы и длинные осыни. Горизонта в привычном смысле нет, чувствуешь себя, как в мешке. Белин подарила нам еще пороги — Бельдынский, Ворота и Змейка. Последний был столь энергичен и с такими сильными прижимами, что казалось — поток перевернет нашу посудину. Здесь уповать на силу нельзя — пужно умение.

Кызыл-Хем раз в два мощнее Белина. От Уж-Бельдира он течет широко и плавно и, кажется, такая масса воды (как наша Волга) не может буйствовать. Однако горы стали вырастать прямо из воды, образуя многокилометровые каменные набережные, на которые невозможно высадиться. Вот они, разрезы, как наглядные пособия, цвета охры, кварцито-вые, черные, образуют цветную мозаику... Пороги Кызыл-Хема достойно дополняют пейзаж. Это не ласковая прозрачная вода, это закрученная пространственная спираль между изгибающимися под прямым углом берегами, и, кажется, какой-то гигант пускает волны, как по веревке. Оценка порогов субъективна, но течение здесь до 25 км в час, а глубина водных ям — до трех метров. Это самые мощные пороги, которые доводилось мне видеть.

Наша посудина и экипажи вели себя хорошо. Был случай, когда лодку опрокинуло через нос, а в другом случае на пороге удар по лодке был столь силен, что клапаны вырвало с «мясом» и экипаж погрузился в мятущиеся валы. Помогли спасательные средства, жилет и каска.

После слияния Кызыл-Хема с Ка-Хемом сплавились по Малому Енисею до Эржея. Здесь спокойнее. Стояла хорошая солнечная погода, появились летники и люди. Освоили этот край староверы. Народ образованный (по этим условиям), говорят на чистом русском языке (что не всегда под силу горожанам), занимаются охотой, животноводством и огородничеством. Народ крепкий — сохраняют работоспособность и в 90 лет.

Наш путь в Дубну лежал через город Кызыл, столицу Тувинской АССР, достопримечательностью которого является обелиск «Центр Азии», что удостоверяет надпись на русском, английском и тувинском языках.

А. ЗЛОБИН.

# Осенний слёт

6—7 октября состоялся очередной XXIII слет туристов нашего города. Оргкомитет, в состав которого вошли представители бюро турсекции ДСО «Труд» и члены совета Дома ученых ОНУИИ, удачно выбрал место для слета: закрытая от ветров поляна, окруженная смешанным лесом, желтизна берез на фоне зелени елей и сосен создавали особенное настроение. Погода — как по заказу.

К 14 часам в субботу на поляне выросло несколько десятков разноцветных палаток, уютно задымил костры. На торжественной линейке, открывающей по традиции слет, собрались представители многих коллективов Института и города. Здесь и ветераны дубненского туризма, и новички. Рядом со взрослыми — детвора, подрастающая смена. Председатель оргкомитета Злобин объявил порядок соревнований: в субботу — спортивное ориентирование на местности, в воскресенье — туристское многоборье.

На старт соревнований по спортивному ориентированию вышли 10 команд: спортсмены лабораторий высоких энергий и нейтронной физики, отделов главного энергетика и рабочего снабжения, Центральных экспериментальных мастерских Института, представители левобережья, курсанты Волжского военного строительно-технического училища. В соревнованиях приняли участие 63 человека: 50 мужчин и 13 женщин — рекордные цифры для осени.

Среди команд первое место заняли представители ЛНФ — Смирнова, Магафонов, Трофимов. Вторыми были спортсмены ОГЭ — Вострикова, Антонов, Новиков. Третье место — у команды ЛНФ-2 — Копылова, Николенко, Савенко. В личном зачете среди женщин первой была Ращупкина, второй — Зубарева, третьей — Смирнова. Среди мужчин лучших результатов добились Любимцев, Ткаченко и Антонов.

Следует отметить не только рост числа спортсменов-ориентировщиков, но и «качественный» рост: на старт выходят вместе с новичками и перворазрядники, и кандидаты в мастера спорта.

Успешному проведению соревнований способствовала четкая работа Сумбаева и Кодраева, устанавливавших трассу, и судейской коллегии под руководством Кобзева.

Вечером на поляне долго не гасли костры. Вспоминали прошлые походы, намечали маршруты будущих путешествий, пели под гитару то лирические, то шуточные и задорные песни... Слет туристов — это ведь не только проверка подготовленности, но и встреча друзей. И что может быть лучше такой встречи под звездным небом!

В воскресенье проходили соревнования по туристскому многоборью, или, как называют их иногда, по преодолению полосы препятствий. На этот раз Фролов и Седнев подготовили следующие этапы: бег, переноска «пострадавшего», забрасывание веревки и передвижение по веревке (имитация переправы), передвижение по горизонтальному бревну, подтягивание или отжимание. В состав каждой команды входили женщина и двое мужчин.

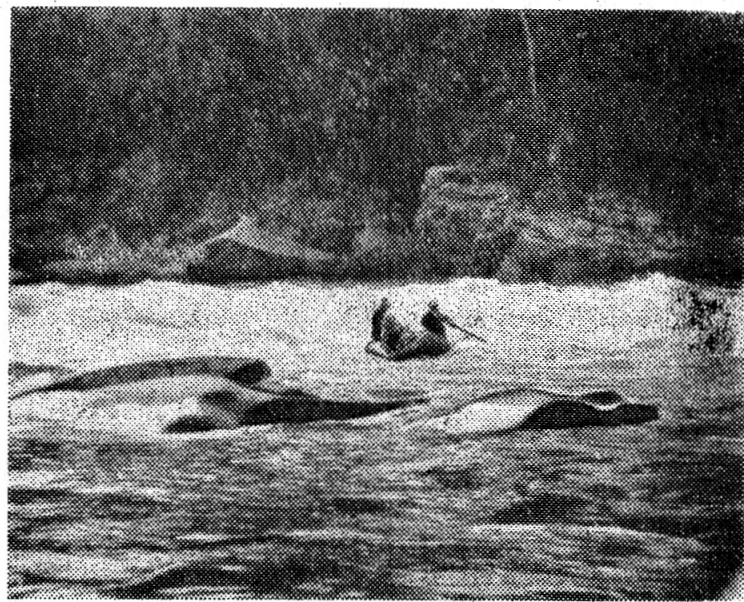
Лучшее время показала команда ЦЭМ, вторыми были представители ЛВТА, третье место заняли спортсмены левобережья. Отрадно, что в этих соревнованиях приняли участие юные туристы — воспитанники турклуба «Сполох» (руководитель Блиников).

Называя победителей, нельзя не сказать несколько добрых слов о коллективе отдела главного энергетика Института. Впервые участвуя в слете, команда под руководством Новикова показала отличные результаты.

...Нежаркое солнце уже склоняется к закату. Соревнования закончились. На заключительной линейке подводятся итоги слета. Флаг спущен. До свидания, туристское лето! Впереди — подготовка к новым походам и соревнованиям, вечера, встречи с интересными людьми и конкурсы.

В заключение хотелось бы отметить, что успешному проведению слета немало способствовала помощь совета ДСО «Труд» и Дома ученых Института.

Н. ШУМАРИН.



## „Турист“ для туристов

Журнал «Турист» — верный друг и советчик любителей странствий. Как и в прошлые годы, читатель найдет на страницах журнала рассказы о самых интересных маршрутах, о редких явлениях природы, о походах и экскурсиях в различные уголки нашей страны.

В журнале постоянно публикуются туристские песни, описания новых видов снаряжения, даются советы и консультации тем, кто собрался в путь.

Журнал постоянно поддерживает связь с читателями. Стали хорошей традицией проводимые ежегодно в нашем Доме ученых встречи работников редакции и наиболее интересных авторов журнала с дубненскими туристами.

Следует особо отметить высокое качество иллюстраций. В каждом номере помещается подробная кар-

та-схема одного из интересных районов нашей страны.

«Турист» в 1974 году расскажет о приключениях в глухой тайге, в горах и порожистых реках. О туристах-подводниках, разыскавших затонувшие корабли на дне Черного моря. Об автопробеге по «Дороге жизни», совершенном ленинградскими туристами вместе с теми, кто вел машины по льду Ладозского озера в осажденный Ленинград. О трудном лыжном походе по трассе одного из грандиозных газопроводов в Сибири. О том, как создавались в годы первых пятилеток и как росли крупнейшие предприятия страны.

Подписка на журнал «Турист» принимается в отделениях связи, а также общественными распространителями печати.

