



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 трудны, 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 лаборатории как первостепенные. На их успешное выполнение были направлены усилия всего коллектива.

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

В. ТРОФИМОВ,
секретарь партбюро ПТО ЛВЭ.

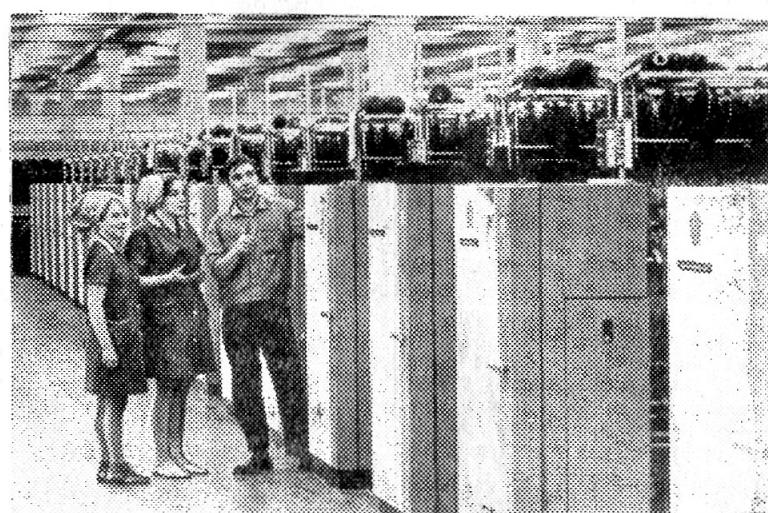
Новоселье — к празднику

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.

Увеличению производства, расширению ассортимента и улучшению качества продукции способствует «Договор тысяч», которым комбинат связывает с десятками родственных предприятий. Ивановские камвольщики соревнуются со своими соседями-меланжистами, заводами, поставляющими шерсть (Невиномысск), синтетическое волокно (Могилев), прядильные машины (Кострома). Договор связывает камвольщиков и со специальным конструкторским бюро красильно-отделочного оборудования. Сотрудники СКБ сконструировали, а завод «Швекмаш» 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. Якшина 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 объяснил 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. Спакиця 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 починами, ростом сознательности и ответственности молодежи за дела всего коллектива, ростом новаторства. Четкое сознание 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

эффективность участия молодежи в научно-техническом прогрессе, росту ее творческой активности посыпал свое выступление председатель объединенного совета ВОИР А. И. Иваненко. Заместитель председателя ОМК В. М. Полонцев 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. Семенюшкин. Молодежь достойно завершила юбилейный год. И в той высокой оценке, которой была отмечена деятельность Института, есть и ваша заслуга. Говоря о совершенствовании идеально-политического воспитания молодежи, об укреплении международной дружбы и дальнейшем развитии других направлений в работе комсомола, И. Н. Семенюшкин подчеркнул, что в этом деле не может и не должно быть места равнодушному безразличию.

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

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

тета 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 взыскательный 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 поиск молодых».

Отмечая, что за прошедший год в комсомольской организации Института укрепились хорошие традиции 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 уделило более широкому развертыванию 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 идеально-политической работы с молодежью, совершенствование ее военно-патриотического, интернационального, эстетического и физического воспитания. Определены конкретные пути повышения уровня идеально-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, международных 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 удалено 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. Бабаев, 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.

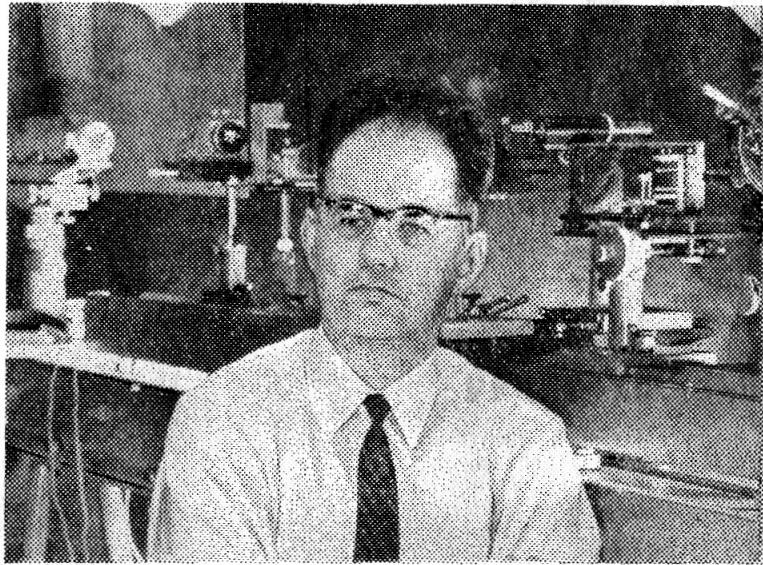
Л. Сороко родился в Москве, в грозном 1941 году закончил среднюю школу и сразу был призван в армию. В 1943 г. по специальному направлению он поступает в институт — ныне широко известный МИФИ — и успешно заканчивает его в 1949 году. Все последующие годы и по сегодняшний день Л. М. Сороко преданно служит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



Не часто удается физикам-исследователям изменять 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 жидкокристаллическую 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 жидкокристаллических 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 инвариантности в процессах образования мезонов в столкновенияхдейтонов с дейтонами. 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 ОИЯИ.

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 разрядных камер и электронно-оптических систем.

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

Использование в опытах поляризованных протонов, формируемых в пучки после ядерного расщепления, 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 принял 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 невозможна переоценить. Однако задача представляла собой исключительно сложную и трудную проблему, браться за решение которой можно было лишь обладая большим мужеством. В научно-методическом отношении источник поляризованных частиц как в фокусе вбирает в себя самые противоречивые и подчас несовместимые требования. В нем, по соседству должны мирно сосуществовать глубокий вакуум и плотный газ, высокая температура и всепроникающий холод, сверхизоляция вакуумных узлов и отличная проводимость волноводных систем.

Л. М. Сороко — ученый широкого диапазона. В лаборатории знают, что если вопрос изучается Л. М. Сороко, он изучен исчерпывающе и тщательно. В последние несколько лет он с большим успехом ведет теоретические и экспериментальные исследования по голограммам. 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 голограмм и коррекционной оптики», ставшую на-

столичным учебником как для студентов, так и для зрелых специалистов-физиков. Книга переведена на многие языки. Опираясь на исследования по голограммам, 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 голограмм как науки. В этом плане он сейчас ведет большую, активную работу, являясь членом научного совета по голограммам 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 диапозитивы 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 идеиное руководство «Правдой», почти ежедневно писал в газету, давая указания ее редакции. «Правда» в 1912—1914 гг. опубликовала более 280 статей и заметок Ленина, поданных 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 хозяйствственные 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. Издается 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. Издается 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, повышением 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 издаётся для воспитывающих в юношестве ленинскую убежденность, готовность служить делу коммунизма.

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

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

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

«Труд» много места отводит вопросам организационно-массовой работы профсоюзов. Выступлениями и консультациями газета стремится помочь многочисленному профсоюзному активу в его повседневной практике, добиваясь чтобы профсоюзные комитеты полностью 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, идеальность и высокий художественный уровень многонациональной советской литературы, за дальнейший рост ее общественному 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 («Московский новострой»), французском («Нувель де Москву»), испанском («Новададес де Москву»), арабском («Акба Москву») языках. Специальные смешанные полосы содержат материалы для лиц, изучающих иностранные языки.

«Нойес лебен» («Новая жизнь») — газета издательства «Правда». Выходит с 1957 г. раз в неделю на немецком языке. Издается 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 — помочь 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. Издается 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 превращаются в жизнь законы всеобщем 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, идеальная чистая река с быстрым течением, ширинами 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 кряжами, одетых лиственницами и кедрами, на зеркале озер, в котором отражаются снежники, — утки, черные лебеди. Пока эту красоту могут созерцать лишь немногие туристы, мужественно переносящие болотистые тропы, броды через стремительные потоки, дождливую погоду и, конечно, тяжелые рюкзаки, вмещающие запас продуктов на две недели, палатки, плавсредства и все необходимое.

В верховых Тисы есть много минеральных источников, которые по причине трудной доступности почти не освоены. Температура воды 18°C, вкус напоминает наизан. Рядом с источниками несколько лиственниц, украшенных призательными посетителями тряпичками и всяческими яркими безделушками и маленький музей даров — картины, исполненные резьбой или выжиганием, деревянные самоделки, топоры, ножи или просто любовно обработанные доски с каллиграфическими написанными словами благодарности аршану («святая вода») и фамилии. Оставляют надписи и туристы: стиль их «автографов» почему-то тяготеет к пещерному юмору.

Недалеко находится источник Гарь-Даг, теплые источники на р. Хойто-Гол и Жойган. Последний имеет большую известность, туда налажено даже вертолетное сообщение. Реестр исчезнувших болезней весьма внушителен. Необходимо сказать сразу и о курорте «Бельдири». Он находится у слияния рек Шишкенд-Гол и Белин. Воды термальные, сероводородные, курорт соизвестного значения. Желающих попасть сюда много, хотя по благоустройству этот курорт не может соперничать с другими. Зато отдающих ловят харусов, собирают ягоды (их здесь тьма), грибы. Место удивительно кра-

сивое, и связь с «миром» только вертолетная.

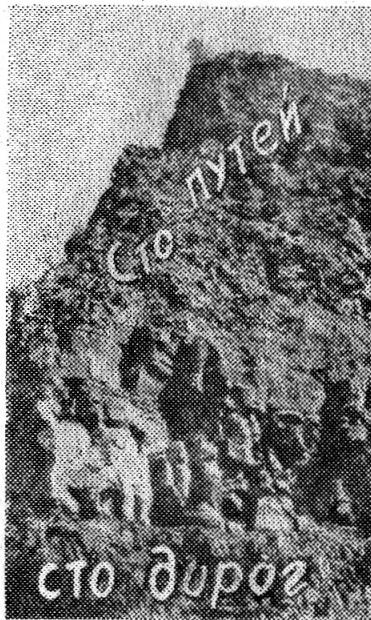
На протяжении всего маршрута много рыбы — хариус, таймень, в озерах — сиг; много копытных животных, есть медведи, дикие мало. Река Белин-Бансан на протяжении 40 км не раз меняет характер. Сначала это горно-таежная речка, бурная, с многочисленными протоками, заломами и завалами. Затем — система из трех 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 снежники). И что скверно — это почти начало сплава, когда еще экипажи не успели сработать.

Капитан сказал: «Делать нечего. Надо идти». Вот лодка приближается, вот различимы лица, гребут отчаянно и все внимание устремлено вперед... Вот исчезли в водяном котле, вынырнули и выброшены на гребень, опять кипень валов и белизна водяных ям, а лодка исчезает за поворотом, где место разведано, только здесь есть шансы пристать к каменистому косу. Наш плот хорошо «вписался» в первые сливы, но преодолеть последующие — невозможно — заливает килограмм 200 воды (это вес экипажа) и плот встает на валах почти вертикально, но мы еще управляем им и цепляемся за каменистую 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. Усилия его тщетны. Удр — и плот «принципатывает» 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 чаек. Плот пострадал изрядно. Обычими 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 рыболовка.

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

Кызыл-Хем раза в два мощнее Белина. От Уж-Бельдира он течет широко и плавно и, кажется, такая масса воды (как 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, кварцитовые, 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 водяных ям — до трех метров. Это самые мощные пороги, которые доводилось мне видеть.

Наши посудины 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 вырвались с мясом и экипаж погрузился в мятущиеся волны. Помогли спасательные средства, жилет и каска.

После слияния Кызыл-Хема с Ка-Хемом сплавлялись 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), промышляют 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 ХХIII слёт туристов нашего города. Оргкомитет, в состав которого вошли представители бюро туризма ДСО «Труд» и члены совета Дома ученых ОИЯИ, удачно выбрал место для слёта: закрытая от ветров поляна, окруженная смешанным лесом, железнодорожная линия 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 задымлены костры. На торжественной линейке, открывающей по традиции слёт, собирались представители многих коллективов Института и города. Здесь и ветераны дубненского туризма, и новички. Рядом со взрослыми — дети, 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 ЛИФ — Смирнова, Матафонов, Трофимов. Вторыми были спортсмены ОГЭ — Вострикова, Антонов, Новиков. Третье место — у команды ЛИФ-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 перворазрядниками, и кандидаты в мастера спорта.

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

Вечером на поляне долго не гасли костры. Вспоминали прошлые походы, намечали маршруты будущих путешествий, пели под гитару романсы, лирические, то шуточные и задорные песни... Слёт 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 полос 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 креселья. В состав каждой команды входили женщины и двое мужчин.

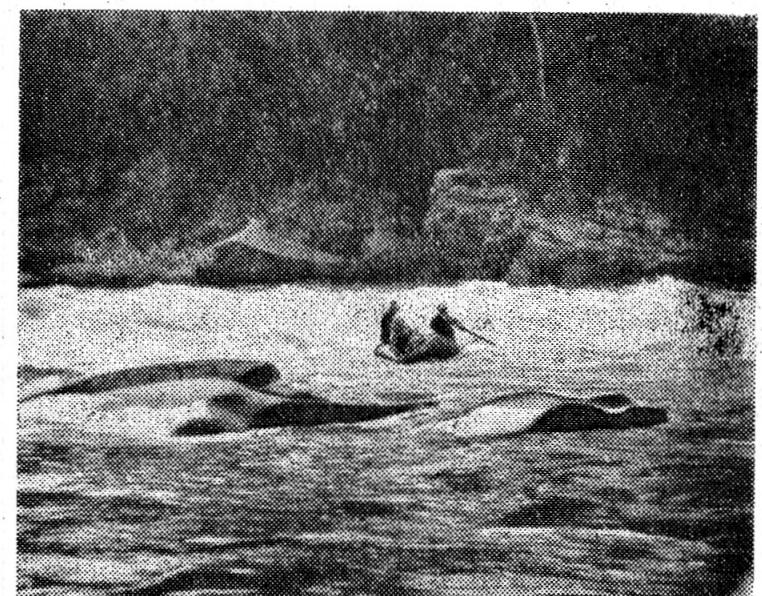
Лучшее время показала команда ЦЭМ, вторыми были представители ЛВТА, третье место заняли спортсмены левобережья. Отрадно, что в этих соревнованиях приняли участие юные туристы — воспитанники турклуба «Споко» (руководитель Блинников).

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 слёта. Флаг спущен. До свидания, туристское лето! Впереди — подготовка к новым походам и соревнованиям, вечера, встречи с интересными людьми и конкурсами.

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

Н. ШУМАРИН.



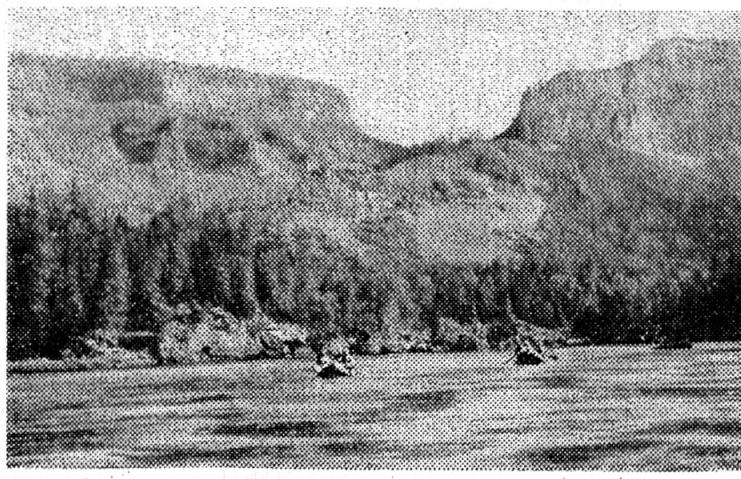
«Турист» для туристов

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 различных уголках нашей страны.

«Турист» в 1974 году рассказывает о приключениях в глухойтайге, в горах и порожистых реках. О туристах-подводниках, разыскивших затонувшие корабли на дне Черного моря. Об автопробеге по «Дороге жизни», совершенном ленинградскими туристами вместе с теми, кто вел машины по льду Ладожского 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.

Журнал постоянно поддерживает связи с читателями. Статьи хорошей традицией проводимые ежегодно в нашем Доме ученых встречи с работниками редакции и наиболее интересных авторов журнала с дубненскими туристами.

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





ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР. (Заседание совета пионерской дружины).

На темы морали ЖЕСТОКОСТЬ

Эти события произошли почти одновременно. Об одном из них написала в редакцию группа ребят, живущих в доме № 28 по ул. Инженерной. О других сообщила по телефону инспектор детской комнаты милиции В. А. Самохина.

Дети писали, что у них в подъезде жили три котенка. Ребята их кормили и ухаживали за ними. А дальше события разворачивались так: «... Однажды вечером один человек из этого дома сказал нам, что котят надо убрать или на следующий день он их убьет». И убийство произошло на глазах детей: «... Он схватил котят и швырнул их на асфальт». Ребята, поставившие разборчивые подписи под этим письмом, — А. Поздубаринова, Г. Воробьева, И. и Т. Янович, Л. Мальчикова — очень просили напечатать его в газете.

А при встрече с инспектором детской комнаты мне пришлось прочитать документы, тоже написанные детьми. Приведем лишь некоторые из них. Вот что написал шестиклассник Юра Д.: «Я однажды кидал в кошек камни, бил ногами в сарае...» Потом он описал «подвиги» своих приятелей: «... повесили кошку и били ногами».

Еще страшнее было читать «объяснения» Вовы М., ученика 5-го класса: «К. взял кошку и растянул ее. Потом прибежал и начал бить кулаками...» Потом они сделали дротики и кидали в рыжую... Стреляя из лука по кошкам». Цинизм и бездушие сквозят в строках, написанных Валерием К., — семиклассником, который возмущен тем, что кошки пачкают половики и не дают ночью спать, и потому заслуживают того, чтобы их били камнями.

Все эти ребята живут в одном доме — ул. Векслера, 20, учащаяся в одной школе — № 8. Необходимо добавить, что об их поведении сообщила в милицию женщина, которая была возмущена не только дикими расправами над животными, но и жестоким отношением мальчиков-школьников к еельному семилетнему ребенку.

Таковы вкратце эти истории, имеющие свое начало и свой конец. Гражданин О., убивший котенка, был наказан осуждением своих товарищей по работе, соседей по дому, собственным раскаянием.

Мальчики, которые были вызваны в детскую комнату милиции, вначале держались героями, делали вид, что ничего особенного не произошло. Да и их родители выражали недоумение, ни за что не хотели верить, что их дети могли совершить такое. Но по мере того, как младший лейтенант милиции В. А. Самохина старалась показать им, насколько низки их поступки, насколько коротким лежит от жестокого отноше-

ния к животным к жестокости в обращении с людьми, к подлости, к бесчеловечности, их напускное безразличие исчезало, и уходили они подавленными и притихшими. Сейчас в их дворе, как замечает В. А. Самохина, все спокойно. И исходя из того, что виновники всех этих событий уже наказаны, мы не называем их фамилии.

Однако невольно возникает вопрос, где находятся истоки детской жестокости, которая с годами способна превратиться в бесцердечие взрослого человека?

По-разному относятся в семьях к животным. В одних домах — они общие любимицы, друзья, о которых заботятся, которых жалуют. В других они порой превращаются в занимательную живую игрушку, которую, когда надоест, можно выбросить за порог (а бездомные кошки и собаки — это именно брошенные людьми животные). В третьих семьях к животным просто безразличны, а есть такие родители, которые свою неприязнь ко «всякому зверю» передают детям.

Психологи, юристы, изучающие истоки преступлений, совершенных подростками, юношами и взрослыми людьми, часто находили их в семьях, где были безразличные, безнравственные родители, а рядом с ними — озлобленный, заброшенный ребенок, выменивающий свою злобу на животных. Побили его — он побил щенка, а потом это стало привычкой — выражать свою злость на других. А жестокость ведет дальше — к подлости, низости, и сколько душевых травм она приносит окружающим людям!

И если добрые семена человечности не поселяются в душе ребенка семья, то с какими исковерканными характерами, с какими чертыми душами приходится сталкиваться воспитателям в детских садах, в школах, где многое делается для того, чтобы пробудить интерес к живому миру, к природе. Но зачастую это делается слишком поверхностно и не всегда достигает своей цели. Ведь мало рассказывать о природе, читать стихи поэтов временем го- до, мало прогулок в лес и выставок «Дары природы». Необходимо воспитание активной любви к живому миру, которая приносит не только радость, но и требует внимания, личного участия, заботы.

Во многих ли школах есть сейчас «живые уголки», где ребята учатся ухаживать за птицами, кроликами и другими животными, наблюдать их повадки, привычки? А сколько было добрых начинаний вроде «Зеленого патруля», так и не получивших широкого распространения, оставшись в ис-

тории школ как кратковременные кампании? И как приятно, когда видишь за окном класса кормушку для птиц, а в пионерской комнатае — аквариум с рыбками. Но все это должно стать не просто украшением школьной жизни, а естественным, каждодневным уроком пуманизма, который принесет только хорошие плоды.

Можно предвидеть возражения, которые по сути своей справедливы: «В городе развелось множество бездомных кошек и собак. Они опасны и потому их надо уничтожать». Но при всей необходимости борьбы с безнадзорными животными (а эти функции возложены на ветеринарные органы и, судя по всему, выполняются ими недостаточно), не могут иметь опправдания случаи зверской расправы. Каждый такой факт должен рассматриваться как чрезвычайное происшествие, как оскорбление гуманных человеческих чувств, как начало опасного преступного пути, от которого надо во что бы то ни стало отвлечь мальчишку, потому что «жестокие люди нам не нужны. Нам нужны храбрые. А храбрый человек это тот, кто может пожертвовать собой ради другого человека». Это слова из фильма Сергея Образцова «Кому он нужен, этот Васька?», созданного для того, чтобы быстрее исчезли из нашей жизни случаи, подобные тем, о которые пришло рассказать.

А. ГИРШЕВА.

Продолжается подписка на газеты и журналы на 1974 г. На издания Советского Союза подписка будет приниматься до 25 ноября, на зарубежные издания — до 1 ноября.

Оформить подписку можно у общественных распространителей по месту работы, в отделениях связи и в «Союзпечати».

★ ★ ★

С января 1974 года будут издаваться новые журналы: **Бюллетень СКДА** (спортивное обозрение) издательства «Красная звезда», стоимость 2 руб. в год, периодичность 4 номера.

«Квантовая электроника», периодичность 12 номеров в год, подписная плата 33 руб. 60 коп.

Издательство «Правда» извещает подписчиков на журнал «За рубежом», что подписная плата на журнал снижена. Стоимость журнала на год с января 1974 г. — 10 руб. 20 коп.

СОЮЗПЕЧАТЬ

С 1 ноября 1973 года на Учебно-консультационном пункте Московского областного политехникума **НАЧИНАЮТ СВОЮ РАБОТУ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ** на базе 8 и 10 классов.

Деньги за обучение на курсах в размере 18 рублей каждый слушатель должен выслать по адресу: гор. Электросталь, Московской области, Электростальское отделение госбанка, Московскому областному политехникуму, расчетный счет 14003.

С квитанцией об оплате следует прийти на УКП, где желающие будут внесены в журналы слушателей.

Адрес учебно-консультационного пункта: гор. Дубна, Моск. обл., ул. Векслера, школа № 8. Учебно-консультационный пункт Московского областного политехникума, 1-й этаж, тел. 4-75-06. Справки с 16 до 21 час.

«Вопросы истории»

«Вопросы истории» — старейший в нашей стране общенациональный журнал. Он является органом Отделения истории АН СССР и Министерства высшего и среднего специального образования СССР. На его страницах выступают со статьями и очерками виднейшие представители советской исторической науки. Журнал информирует читателей о новейших достижениях советских ученых в области изучения отечественной и зарубежной истории. Широко представлены в журнале материалы, рассчитанные не только на специалистов, но и на самые широкие круги читателей, интересующихся историческими сюжетами.

В 1974 г. журнал продолжит публикацию статей о социальных последствиях научно-технической революции в условиях социализма и капитализма, о ведущей роли рабочего класса в коммунистическом строительстве, о ленинской внешней политике и изменениях под ее влиянием современной международной обстановки, об успехах социалистической экономической интеграции. Будут печататься статьи, разоблачающие идеологию и практику маонистов, сионистов и зарубежных фальсификаторов истории. Займут свое место на страницах журнала и такие темы, как история русско-американских и советско-американских отношений. Журнал уделяет должное внимание наиболее актуальным проблемам древней, античной и средневековой истории.

Журнал продолжит публикацию очерков по истории отечественной культуры, в которых будет раскрыт вклад народа нашей страны в сокровищницу мировой культуры в XIII-XVI веках. Будут напечатаны исторические очерки о борьбе ВЧК с контрабандой, о Северном рабочем союзе, о вожде первой крестьянской войны в России — Иване Болотникове, об американских президентах 20-х годов и т. п.

Журнал опубликует воспоминания советского посла в Египте об установлении дипломатических отношений СССР с Сирней и Ливией, наркома авиационной промышленности о ее состоянии на конец Великой Отечественной войны, секретаря обкома партии о трудовых подвигах героям в годы войны, заместителя наркома электротехнической промышленности о делах в дни третьей пятилетки.

Разнообразные материалы будут напечатаны в разделе «Факты, события, люди». Перед читателем пройдут герои гражданской войны в Туркменистане, ссыльные большевики, башкиры-мугачевцы, он узнает о первых советских памятниках К. Марксу, о Монетном дворе, первом русском дирижабле, Лобном месте, прочтет о результатах работы ряда археологических экспедиций и об истории, быте и правах нескольких малых народов страны, а также Африки.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 16 ОКТЯБРЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — Для школьников «Лети, наша песня». 10.30 — Л. Н. Толстой — «Детство», «Отрочество», «Юность». Телевизионный спектакль, Часть 2-я. — «Отрочество». 11.30 — «Страницы творчества поэта Ю. Маринкевича». 12.00 — Цв. тел. «Почта «Музикальных встреч». 12.30 — «Мамина школа». 13.00 — «Рабочее слово молдавских строителей». 15.15 — Программа передач. 15.20 — Цв. тел. Программа документальных фильмов. 15.50 — «А. С. Пушкин — «Полтава». (Учебная передача по литературе). 15.15 — «Марксизм-ленинизм о познании мира». 16.45 — Для школьников, «Лети, наша песня!». 17.30 — «Наука сегодня». Ведет передачу член-корреспондент АН СССР Г. А. Николаев. 18.00 — Новости. 18.10 — Играет Лиана Исакадзе. 18.30 — «Человек и закон». 19.00 — Концерт. 19.30 — Премьера телевизионного документального фильма «Ильинский о Маяковском». 19.50 — Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма «Крах инженера Гарина». 2-я серия. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Заключительный концерт лауреатов VI Всесоюзного конкурса вокалистов имени М. И. Глинки.

СРЕДА, 17 ОКТЯБРЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — Для школьников «Лети, наша песня». 10.30 — Л. Н. Толстой — «Детство», «Отрочество», «Юность». Телевизионный спектакль, Часть 2-я. — «Отрочество». 11.30 — «Страницы творчества поэта Ю. Маринкевича». 12.00 — Цв. тел. «Почта «Музикальных встреч». 12.30 — «Мамина школа». 13.00 — «Рабочее слово молдавских строителей». 15.15 — Программа передач. 15.20 — Программа Украинской студии хроникально-документальных фильмов. 16.30 — «Открытие Антарктиды». (Учебная передача по географии). 17.00 — Учебная передача по общей биологии. 17.30 — Для школьников. «Читайгород». «Книги, ветер и паруса». 18.00 — Новости. 18.10 — «Сельские встречи». 18.40 — Цв. тел. Праздник танца. Передача из Риги. 19.40 — На VIII конгрессе Всемирной федерации профсоюзов. 19.50 — «Крах инженера Гарина». 3-я серия. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Дж. Пристли — «Он пришел». Телевизионный спектакль. 22.40 — Пoет Николай Копидракю. 23.05 — Новости.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

16 октября

Лекция «Впечатления о поездке в Италию». Читает П. С. Исаев. Начало в 20 час. (малый зал).

Вход свободный. Художественный фильм «Ты, я и маленький Париж». Начало в 19 и 21 час.

17 октября

Цикл «Мастера советской музыки». Творческий вечер Зары Левиной. Начало в 19.30 (малый зал).

Художественный фильм «Этюды о женщинах». Начало в 19 и 21 час.

18 октября

Художественный фильм «Мы вундеркинды». (ФРГ). Начало в 19 и 21 час.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

Централизованной бухгалтерии Дубненского горно требуются на постоянную работу кассир (оклад 65 руб.) и счетовод (оклад 62 руб. 50 коп.)

За справками обращаться в бухгалтерию горно по адресу: ул. Советская, д. 14, комната № 9, телефон 4-74-72.

19 октября в концертном зале Дубненской музыкальной школы № 1 состоится общешкольное родительское собрание. Начало в 19 ч.