



# ЗА КОММУНИЗМ

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

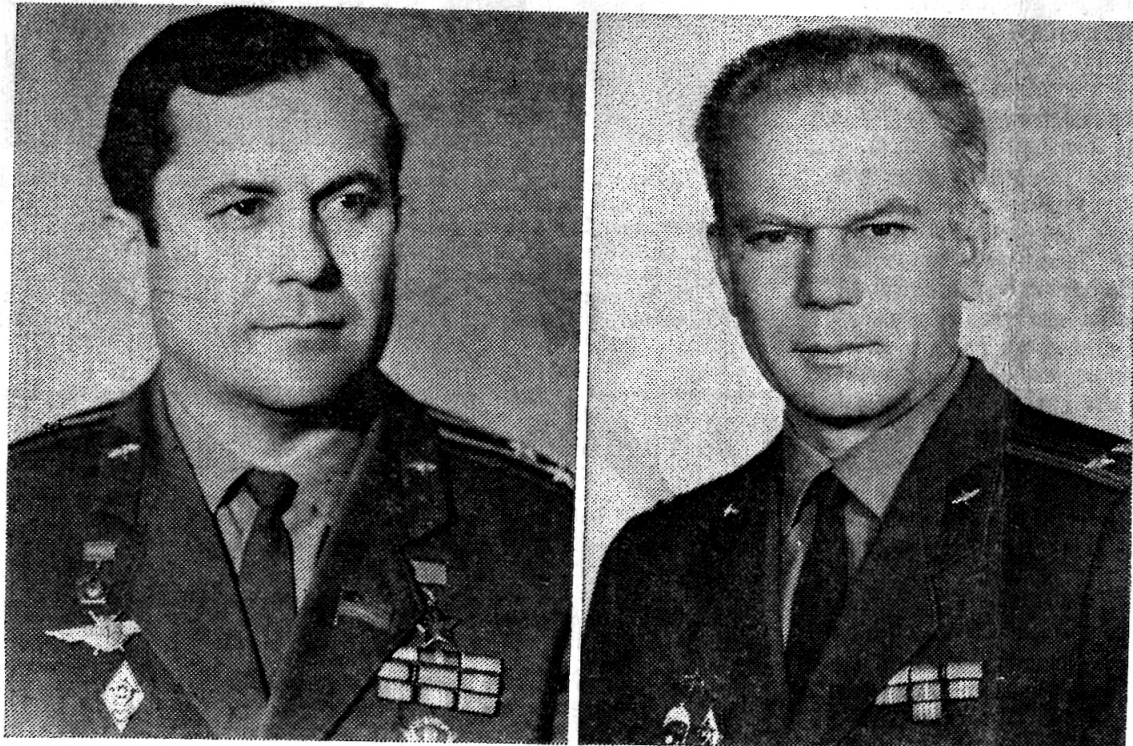
№ 51 (1964)

Вторник, 9 июля 1974 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

## На орбите — „Союз-14“



В соответствии с программой исследований в околоземном космическом пространстве 3 июля 1974 года на орбиту искусственного спутника Земли выведен космический корабль «Союз-14», пилотируемый экипажем в составе командира корабля Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР полковника Поповича Павла Романовича и бортинженера подполковника-инженера Артюхина Юрия Петровича.

5 июля осуществлена стыковка корабля «Союз-14» с орбитальной научной станцией «Салют-3», выведенной на околоземную орбиту 25 июня этого года. Космонавты П. Р. Попович и Ю. П. Артюхин перешли в помещение станции и приступили к выполнению программы исследований.

На снимке: космонавты П. Р. Попович и Ю. П. Артюхин.

Фотохроника ТАСС.

## Посвящается славной дате

8 июля в Дубну прибыли участники шлопочного похода Ленинград — Москва, группа офицеров и курсантов Высшего военно-морского училища имени М. В. Фрунзе.

Командир похода капитан 1 ранга Ю. Е. Александров сказал в беседе с нашим корреспондентом, что чести участвовать в этом походе, посвященном 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина, удостоились курсанты — отличники учебы, досрочно сдавшие экзамены за III курс, коммунисты и комсомольцы.

Во время похода курсанты не только получили хорошую физическую закалку и на практике проверили свои знания, но и познакомились с волжскими городами, побывали на экскурсиях. Кроме того, во время встреч и бесед участники похода рассказывали о своем училище, о службе на флоте, демонстрировали фильмы о достижениях современной военно-морской техники.

В Дубне гости были приняты работниками горкома комсомола, комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. В Доме ученых для них был показан фильм об Объединенном институте ядерных исследований. Будущие морские офицеры и их командиры побывали в Лаборатории высоких энергий, а вечером их радушно встречали дубненские старшекласники в лагере труда и отдыха.

## По родной стране

### От нуля до тридцати

Черкесский завод холодильного машиностроения подготовил к отправке предприятиям пищевой и мясо-молочной промышленности первую партию холодильных установок, которым присвоен государственный Знак качества.

Эти агрегаты большой мощности способны поддерживать низкие температуры в крупных хранилищах овощей и фруктов, на молочных заводах и в цехах мясокомбинатов. Недавно конструкторы предприятия в содружестве с учеными Всесоюзного научно-исследовательского института холодильного машиностроения создали универсальную машину. Диапазон действия ее гораздо шире, чем у предшественниц. В фруктохранилище она будет поддерживать температуру, близкую к нулю, а если понадобится, например, создать хоккейное поле в спортивном зале, то установка «выдаст» тридцатиградусный мороз. Конструкция агрегата удобна для того, чтобы использовать его для создания микроклимата в музеях, театрах, больницах, гостиницах, в крупных магазинах.

### Через морские ворота

Оставив за кормой почти три тысячи километров, бужирный теплоход «Сахалин» доставил на рейд порта Тикси экспериментальный морской плот объемом 24 тысячи кубометров.

Лесной караван, составленный из восьми секций, успешно выдержал испытания в сложных условиях Нижней Лены.

Сплав леса на великой сибирской реке в разгаре. В эту навигацию через арктический порт Тикси — морские ворота Якутии — пройдет 250 тысяч кубометров древесины для новостроек Заполярья. Отсюда якутский лес будет также отправлен на экспорт в Японию.

### Новый вычислительный центр

Президиум Академии наук СССР принял решение о создании Красноярского вычислительного центра. В его составе — свыше десяти лабораторий, которые будут вести исследования по автоматизированным системам управления. Из новосибирского Академгородка переезжает в Красноярск группа ученых. В 1975 году специалисты вычислительного центра получат новейшие электронно-вычислительные машины серии «Ряд».

### ПРАЗДНИК ПОЭЗИИ

В селе Карабиха Ярославской области, где жил и работал Н. А. Некрасов, состоялся большой традиционный праздник поэзии. Тысячи любителей стихов; самодеятельного искусства собрались в усадьбе-музее поэта. Прозвучали произведения классика русской литературы.

О. ЗАЙМИДРОГА.

## Подведены итоги, намечены задачи

3 июля в Лаборатории ядерных проблем состоялось партийное собрание, обсудившее итоги учебного года в сети партийного политпросвещения и работы по подготовке и проведению выборов в Верховный Совет СССР.

С докладом о работе партийного комитета КПСС в Объединенном институте за истекшее полугодие выступил секретарь парткома И. Н. Семеновкин, рассказавший о большой и многосторонней деятельности парткома в этот период. Много внимания партком уделял идеологической работе среди интеллигенции, вопросам жилищного строительства.

В поле зрения парткома были и вопросы развития Института. Секретарь парткома в своем выступлении уделил много внимания постановлению ГК КПСС «О ходе выполнения пятилетнего плана развития ОИЯИ в 1971 — 1975 гг. и задачах парторганизации КПСС в ОИЯИ по его выполнению».

На собрании были вручены ценные подарки сотрудникам лаборатории К. А. Байчеру и Е. И. Розанову, которым они награждены приказом председателя Госкомитета по использованию атомной энергии СССР за большой вклад в развитие техники базовых установок и в связи с 25-летием ЛЯП.

Подводя итоги учебного года в сети политпросвещения, заместитель секретаря партбюро Лаборатории ядерных проблем по идеологической работе В. Г. Калинин отметил, что в прошедшем году в системе партийной и комсомольской учебы занимался 261 сотрудник лаборатории, из них 139 коммунистов. Различными формами экономической учебы было охвачено большинство слушателей, по этой тематике шли занятия

в 6 из 9 кружков и семинаров. Экономическое отделение вечернего университета марксизма-ленинизма окончили в этом году 24 сотрудника ЛЯП.

Все семинары, кружки и школы успешно справились с учебной программой.

В высшем звене работали четыре семинара, два из которых изучали вопросы экономики и научно-технического прогресса (руководители Ю. Н. Денисов и К. Я. Громов). Успешно решалась поставленная перед слушателями задача. Интересные доклады были сделаны В. А. Халкиным, В. С. Евсеевым, сотрудником ЛВЭ В. А. Никитиным, который поделился впечатлениями о работе в США.

Уже несколько лет успешно проходят занятия в семинаре «Философские вопросы современного естествознания» (рук. А. А. Тяпкин). Удачной формой учебы стал семинар для коммунистов — руководителей лаборатории и ее подразделений, изучающих марксистско-ленинскую теорию по индивидуальным планам. С большим интересом были встречены доклады Н. И. Петрова (о событиях в Чили) и В. М. Сидорова (социалистическая экономическая интеграция).

Слушатели семинаров приняли участие в трех теоретических конференциях, организованных парткомом КПСС в ОИЯИ. На одной из них с интересным докладом об использовании синхротронного излучения в народнохозяйственных целях выступил В. П. Желепов.

В среднем звене партучебы работали две школы основ марксизма-ленинизма (руководители Е. И. Розанов и В. В. Ахманов), кружок «Экономика и научно-технический прогресс» (рук. Д. Л. Новиков) и комсо-

мольский кружок (пропагандист Ю. Аленицкий). Занятия в этом звене в целом прошли успешно, все слушатели сдали зачеты. Наиболее активно в работе участвовали А. И. Акатов, Б. М. Антонов, Е. М. Гончаров, Н. П. Мошков, В. В. Дмитриев, А. Н. Винокуров, Д. А. Седов, К. А. Соколов, В. В. Филатов и другие. Успешным был этот год и для школы коммунистического труда (рук. В. А. Уткин), где занимались 12 беспартийных сотрудников экспериментальных механических мастерских. Помимо основ экономических знаний, они получили здесь некоторые конкретные сведения по трудовому законодательству.

Работа многих пропагандистов Лаборатории ядерных проблем была отмечена в текущем году грамотами горкома партии и парткома КПСС в ОИЯИ. Е. И. Розанов награжден грамотой обкома партии. Немалый вклад внесли в работу кружков молодые пропагандисты А. Ф. Новгородов и Ю. Г. Аленицкий.

В. Г. Калинин также остановился на недостатках, которые еще встречаются в работе различных звеньев политсети, в частности, подчеркнул важность повышения активности слушателей. Партийное собрание поставило перед цеховыми парторганизациями, партбюро и пропагандистами задачи по дальнейшему улучшению работы политсети, по формированию сети партийного просвещения на следующий учебный год.

Большим событием в жизни нашей страны явились состоявшиеся недавно выборы в Верховный Совет СССР. О работе агитколлектива ЛЯП на избирательном участке № 111/453 рассказал на собрании руково-

дитель этого агитколлектива Е. Т. Кондрат.

Большую работу провел агитпункт, заведующим которым был коммунист А. С. Устинов. На агитпункте прошло немало лекций и бесед, встречи избирателей с депутатами Дубненского городского и Московского областного Советов, руководителями города.

Агитколлектив лаборатории, насчитывавший 37 человек, вместе с агитколлективами ЛЯР, ЛТФ, ОРБ и КИП, транспортного отдела и МИРЭА, принял активное участие в избирательной кампании.

Несмотря на отдельные недостатки в работе, сказал в своем выступлении Е. Т. Кондрат, агитколлектив с поставленной задачей справился успешно. Особенно активную работу вели сотрудники Лаборатории ядерных проблем Д. А. Седов, А. Ф. Новгородов, Н. Н. Кузнецов, А. Ф. Чеснов, А. А. Винокуров, Л. И. Слесарева, Ф. П. Апраксин, В. П. Широков, Ю. Н. Ефимов, А. Н. Сидоров, В. М. Саковский, Т. М. Макаровский, В. Л. Рыбаков, П. П. Гавриш, В. Г. Одинцов, А. Г. Макаров, Е. А. Чуркин, А. А. Копылов, З. П. Копылова, Ю. И. Семенов.

Е. Т. Кондрат в своем докладе подчеркнул, что партбюро Лаборатории ядерных проблем осуществляло постоянный контроль за ходом предвыборной и выборной кампании, систематически заслушивало отчеты о работе агитколлектива, агитпункта и избирательной комиссии, принимало меры к устранению возникавших трудностей и недостатков.

Партийное собрание приняло решение по обсужденным вопросам.

## ПО ПУТИ, ОТКРЫТОМУ РЕВОЛЮЦИЕЙ

Великая Октябрьская социалистическая революция помогла монгольскому народу выйти на широкую дорогу самостоятельного государственного существования. Под ее непосредственным влиянием, под руководством Монгольской народно-революционной партии в 1921 году в Монголии победила Народная революция.

Образование МНРП — организатора и вдохновителя всех побед и достижений монгольского народа, одного из боевых отрядов и неотъемлемой составной части международного коммунистического и рабочего движения — является выдающейся заслугой вождя монгольской Народной революции Д. Сухэ-Батора, его соратников и всех монгольских революционеров. Более чем полувекковой путь, пройденный монгольским народом, овеян боевыми подвигами и трудовой славой. За эти годы Монголия из крайне отсталой феодальной страны превратилась в быстро развивающееся социалистическое государство с интенсивным сельским хозяйством, современной промышленностью и процветающей культурой.

Все эти успехи и достижения, достигнутые за годы народной власти, неразрывно связаны с братской дружбой монгольского и советского народов, у истоков которой стояли вожди трудящихся всего мира В. И. Ленин и основатель нашей партии и государства Д. Сухэ-Батор. Наш народ по праву гордится этой дружбой и бережет ее как зеницу ока.

В этом году отмечается 50-летие III съезда Монгольской народно-революционной партии, принявшего на основе ленинского учения исторической важности решение о некапиталистическом пути развития Монголии к социализму. В ноябре этого же года вся страна торжественно отметит еще одно знаменательное событие — 50-ю годовщину со дня провозглашения Монгольской Народной Республики и при-

нятие первой Конституции. Под руководством МНРП, при дружеской помощи Советского Союза и других социалистических стран борьба монгольского народа за социалистическое преобразование своей страны разворачивается ныне все более бурными темпами, все значительнее становятся достижения.

Сколько новых названий появилось сейчас на карте Монголии: угольный разрез Шарын-Гола, шахты Налайхи и Бэрха, промышленный центр Чойбалсана. Крупным индустриальным городом стал Улан-Батор — столица страны, бывшая Урга, известная в прошлом, пожалуй, только своими монастырями. Вырос на монгольской земле и Дархан — новый социалистический город интернациональной дружбы, созданный с помощью стран — членов СЭВ. А через несколько лет будет введен в строй еще один новый промышленный комплекс, в Эрдэнтий-Ово, на севере страны. Начинается строительство крупного медно-молибденового комбината, создаваемого с помощью Советского Союза.

В стране, в соответствии с программой МНРП, осуществляется строительство материально-технической базы социализма. Большим вкладом в развитие производительных сил страны является выполнение директив XVI съезда МНРП по пятилетнему плану развития народного хозяйства республики на 1971—1975 гг. В нынешней пятилетке в стране осуществляется комплекс мероприятий по обеспечению устойчивого развития сельскохозяйственного производства: 35 процентов всех капиталовложений идет на развитие сельского хозяйства.

Неуклонно растет промышленность нашей страны. В прошлом году доля ее продукции во всем объеме общественной продукции МНР составила почти 60 процентов, в национальном доходе МНР — более

чем 40 процентов. Промышленность республики включает в себя такие основные отрасли, как угольная, горнорудная, электроэнергетическая, металлообрабатывающая, лесная, деревообрабатывающая, производство стройматериалов и др. В 1973 году объем промышленной продукции по сравнению с предшествующим годом вырос на 8,3 процента.

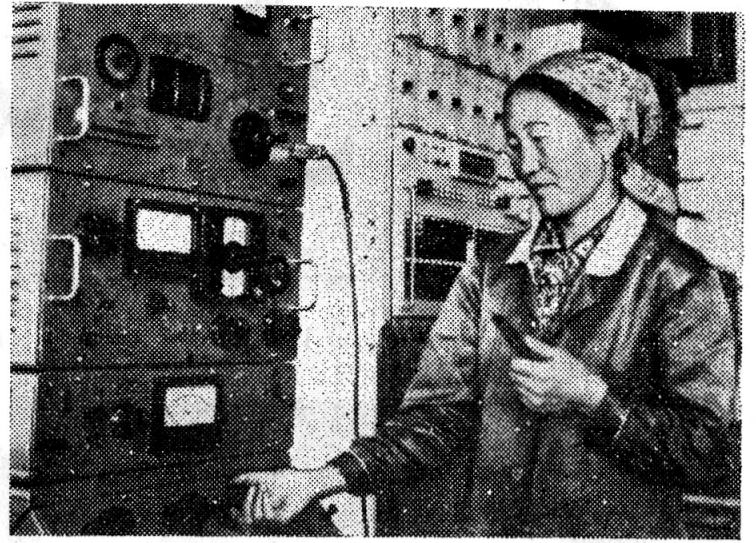
Претворение в жизнь решений XVI съезда МНРП является крупным шагом вперед в поступательном движении МНР к полной победе социализма.

Наша республика имеет дипломатические и торговые связи со многими странами мира, активно участвует в проведении политических мероприятий, неизменно выступая за дружбу и сотрудничество народов и отстаивая дело мира и прогресса. Это снижало ей высокий авторитет и уважение на международной арене. Большой победой внешней политики нашей страны является принятие в 1961 году МНР в Организацию Объединенных Наций.

МНР принимает активное участие в деятельности ООН и других международных организаций, в решении актуальных проблем международной жизни. Об этом свидетельствует тот факт, что ныне наша республика является членом более 60 международных организаций и участницей целого ряда многосторонних договоров и конвенций.

Большую роль в подготовке высококвалифицированных научных кадров и тем самым в развитии науки в МНР играет Объединенный институт ядерных исследований. В ОИЯИ трудится группа монгольских специалистов, вносящая свой вклад в деятельность и достижения Института. Монгольские сотрудники ОИЯИ рады тому, что встречают свой национальный праздник вместе со своими коллегами из социалистических стран.

Л. ДОРЖ,  
научный сотрудник ЛВТА.



Дархан — молодой город Монгольской Народной Республики. В его строительстве активно участвуют страны социалистического содружества. Здесь построены жилые кварталы, теплоэлектростанция, пищекомбинат, цементный завод, овчинно-шубная фабрика, элеватор, горпромкомбинат.

На снимке: техник С. Лхамсүрэн проверяет оборудование международного узла связи в городе Дархане.

Фото Н. Акимова (Фотохроника ТАСС).

В городском комитете народного контроля

## Полнее удовлетворять спрос

На очередном заседании городского комитета народного контроля 27 июня обсуждался вопрос о состоянии торговли хлебобулочными изделиями в городе. С докладом выступил директор Дубненского хлебокомбината В. А. Новиков. О результатах проверки доложил председатель комиссии Б. П. Плехов. Комиссия городского комитета народного контроля проверила 13 из 17 магазинов, торгующих хлебом. В их числе 6 магазинов торга, 6 — орса и один — орса ВРГС. Комиссия интересовалась работой Дубненского и Талдомского хлебокомбинатов.

Городской комитет народного контроля отметил, что за последнее время несколько улучшилось обеспечение населения города хлебобулочными изделиями.

Дубненский хлебокомбинат произвел текущий ремонт всего технического оборудования, что помогло обеспечить более устойчивую работу по выпуску хлебобулочных изделий. Предприятие перешло на двухсменный режим работы, упразднена ночная смена, что положительно сказалось на закреплении кадров, особенно молодых рабочих и женщин, на улучшении качества выпускаемой продукции.

Хлебокомбинат расширил ассортимент хлебобулочных изделий, они стали поступать в магазины более свежими. По сравнению с тем же периодом прошлого года выпускается на 5 видов изделий больше, из них 4 совершенно новых. Работа по расширению ассортимента продолжается, осваиваются новые виды.

Вместе с этим городской комитет народного контроля отметил недостатки и упущения в обеспечении населения города хлебобулочными изделиями.

Из 14 видов изделий обязательно выпускается 12. Хлебокомбинат не проявляет настойчивости в правильной организации заявок от магазинов. Имеют место случаи, когда магазины, даже специализированные, дают заявки не на полный ассортимент хлебобулочных изделий, как например, булочная № 17 Дубненского торга. Здесь зачастую не бывает хлебу-

лочных изделий из муки высшего сорта. Работники магазинов недостаточно уделяют внимания изучению спроса покупателей, дают заявки без его учета, в результате в магазинах в течение дня не выдерживается ассортиментный минимум хлебобулочных изделий. В связи с небольшими заявками от торгующих организаций на отдельные виды изделий, хлебокомбинат по технологии производства не может их выпустить.

До сих пор нередки случаи невыполнения графика завоза хлебобулочных изделий в магазины города, особенно по черному хлебу. Завоз черного хлеба с Талдомского хлебокомбината зачастую опаздывает против графика на 2 часа. Дубненский хлебокомбинат допускает случаи невыполнения заявок магазинов по ряду булочных изделий. Все эти недостатки отрицательно сказываются на торговле хлебобулочными изделиями.

Городское АТП (директор Е. М. Файнгерш) согласно договору выделяет Дубненскому хлебокомбинату 5 автомашин, которые должны обеспечивать перевозку хлебобулочных изделий в магазины города. Однако в мае — июне АТП не обеспечило бесперебойную работу хлебокомбината. В мае из 22 календарных дней только 2 дня машины прибывали без опозданий. В июне работа транспорта улучшилась, но случаи опозданий имеются.

По обсужденному вопросу городской комитет народного контроля принял решение, направленное на улучшение торговли хлебобулочными изделиями, на более полное удовлетворение спроса населения.

На этом же заседании городского комитета народного контроля были обсуждены вопросы о централизованной перевозке контейнеров с железнодорожной станции Большая Волга клиентуре и результаты проверки деятельности садоводческих коллективов города. Утвержден план работы городского комитета народного контроля на III квартал 1974 года и отчет о разборе жалоб и заявлений граждан, поступивших в ГК народного контроля за II полугодие 1973 года.

## Химия космоса

В мире науки

Корреспондент агентства печати «Новости» обратился к вице-президенту Академии наук СССР, академику А. П. Виноградову с просьбой ответить на несколько вопросов о достижениях космохимии.

— Александр Павлович, какие проблемы космохимии Вы считаете наиболее важными?

— Их довольно много. Приведу два-три примера. Может быть, наиболее интересной проблемой, которая широко обсуждается, является конденсация вещества в солнечном протопланетном облаке и превращение его в планеты нашей Солнечной системы. Большинство ученых предполагает, что около 5 миллиардов лет назад Солнце выбросило значительную массу горячей плазмы, образовавшей вокруг Солнца протопланетное облако в форме диска. Благодаря конденсации вещества, медленно охлаждающегося, из газопылевого, а затем в силу ротационной неустойчивости разбилось на ряд сгущений — протопланет, которые постепенно сжимались. В результате этого процесса образовались планеты, астероиды и метеориты.

— Следовательно, все планеты и Луна состоят из одного и того же, первичного солнечного вещества?

— Да, но оказалось, что количество металлического железа, которое сосредоточивается в ядрах, центре планет, у разных планет различно. Вместе с тем мы встречаемся с железными метеоритами, каменными и смешанными. Это дает основание полагать, что в процессе конденсации вещества в протопланетном облаке происходил процесс сепарации — разделения его на металлическую, каменную (силикатную) и некоторые другие фазы. Магнитное поле протопланетного облака, по-видимому, оказывало влияние на отделение ферромагнитных частиц (металлического свободного и связанного с другими элементами железа) от диэлектриков (силикатов). Железные же частицы легко слипались и росли до огромных размеров — ядер планет.

— А как ведет себя углерод — этот важнейший элемент жизни? Присутствует ли он в космических телах?

— Углеродсодержащие соединения, или иначе органические вещества, мы встречаем в космосе в огромном числе. Причем самого разнообразного и очень сложного строения: аминокислоты (из которых строятся белки), ароматические соединения. Они обнаруже-

ны в свободном космосе, в метеоритах, на Луне, на планетах. Было много ошибок на пути изучения космического органического вещества. В метеоритах находили микроскопические водоросли и бактерии. Это оказалось ошибочным. Допускалось, что все аминокислоты и другие органические вещества в метеоритах — остатки былой жизни, что также оказалось ошибкой.

Органические вещества космического происхождения, как выяснилось, резко отличаются по оптическим свойствам от аналогичных соединений биогенного — земного характера. Опыт показал, что они получаются при облучении смеси газов углекислоты, аммиака, серы, воды и других — ультрафиолетовым светом и элементарными частицами — нейтронами, протонами. За последние годы было показано, что эти биогенные вещества получаются и другим путем — из окиси углерода и воды на катализаторах: железе, никеле и других. Можно предположить, что процессы их возникновения в космосе были еще более разнообразны. Но это покажут будущие исследования.

Космохимия одаривает ученых множеством интересных проблем, ждущих научного объяснения.

# Школа туризма

Развитие самостоятельного туризма возможно без подготовки общественных кадров инструкторов, организаторов туристских походов выходного дня и руководителей сложных путешествий. Московский областной совет по туризму и экскурсиям проводит такую работу через секции водного и горного туризма. Поскольку туристская секция ДСО «Труд» в ОИЯИ является одной из сильнейших в Московской области, то нам предложили аять на себя организационную и учебную работу в школе туризма.

По 200-часовой программе подготовки руководителей туристских водных путешествий I—III категории сложности были подготовлены методические разработки. Инструкторский состав школы был укомплектован дубненцами: А. Д. Злобин — начальник школы, С. С. Солод — начальник учебной части, инструкторы — А. П. Сумбаев, В. М. Карнауков, А. П. Седяшев, стажеры-руководители — Б. А. Кодраев, И. Н. Кухтина, Л. К. Солод, А. П. Кобзев. Личный состав школы состоял из туристов Москвы, Дубны, Коломны, Орехово-Зуева и Истры — всего 52 человека.

В марте в Дубне были проведены трехдневные сборы школы на базе спортучреждений ДСО «Труд», в апреле школа принимала участие в областных соревнованиях по технике водного туризма, проводимых на реке Пахре.

Учебно-тренировочный поход школы проходил по реке Куре на Малом Кавказе. Подготовка к нему была длительной и обстоятельной. Мы обобщили сведения, подержанные из известных источников — Большой Советской Энциклопедии, географических описаний Малого Кавказа, проработали отчеты туристов-водников, установили переписку с организациями и специалистами.

Долина Куры — исконная грузинская земля, именно эти края воспевал Шота Руставели, именно

здесь были богатейшие селения, развивались искусство и ремесла, создавались и накапливались материальные и духовные ценности. Слава об этом широко распространялась и разжигала зависть у алчных завоевателей. Поэтому местное население было и тружеником, и воином. На ключевых позициях были созданы крепости. Время и войны разрушили многие из них, но сохранившиеся руины крепостей впечатляют изяществом форм, высоким уровнем строительных работ и смелостью технических решений. Пещерный город Вардзиа, ныне архитектурный памятник, был завершен при царице Тамаре как крепостной комплекс. В мирное время здесь жили монахи, в тревожную пору войны — размещалось до 60 тысяч человек. Здесь были обильные запасы еды, воды, вина и т. д. Восхищают остатки водопровода из керамических труб. Хитроумная система переходов, балконов и галерей обеспечивала защиту от врагов и нормальную жизнь в пещерном городе. Прошедшие землетрясения не пощадил его. Часть скалы на участке 500 м по ширине откололась и съехала вниз. Ныне город виден как бы в разрезе. Напротив скалы-города стоит туристский комплекс «Вардзиа». Ниже по реке — руины крепостей, свидетели героических битв с завоевателями и междоусобной феодальной борьбы.

В техническом отношении Куря оказалась непростой для прохождения. Поздняя весна этого года обернулась поздним паводком, и поэтому расход реки стал в 9 раз больше, чем летом. В горной реке с уклоном (средним) 7,2 м/км и узкими ущельями-каньонами это сопровождается подъемом воды на 2—3 м и увеличением течения.

Специализация туристов была разной — плот на автомобильных камерах, надувные лодки и плот, байдарки. Вода на сумасшедшей скорости ударяется в камни, закручивается в двух-трехметровых валами или образует такие же ямы при сливе с плит.

В начале маршрута многие байдарочные экипажи переворачивались. К этому мы были готовы, но тем не менее, когда человек за бортом в кипящей воде, пусть в

спасательном жилете и каске, это все-таки авария, грозящая обернуться бедой. Но в спорте, как и в жизни, без этого не бывает. На фоне байдарок спокойная мощь плота внушала доверие, казалось, что такие валы для него не опасны и даже интересны. Однако впервые в нашей практике хождения на плотах (с 1965 года), нашлась яма, в которой плот был прижат, оставшись без управления. Он сразу же стал добычей бешеного потока, первый же слив опрокинул его. Экипаж благополучно выплыл и далее плыл на переворотом плоту, пока тот не зацепился за мель.

Несмотря на то, что по высокой воде река становится очень трудной и опасной для сплава, байдарочники закончили сплав в Ацкури, а плоты пошли до Боржоми.

Мы уезжали из Хашури 9 мая. Цвели деревья, сияло солнце, и верилось, что в Подмоскowie стало теплее. В пути обсудили все удачные и недостатки, уточнили потери (байдарки и три палатки) и стали готовиться к предстоящим отчетам и экзаменам.

В мае слушатели школы сдали экзамены по 200-часовой программе подготовки руководителей туристских путешествий. Стажеры-руководители сдали экзамены на инструкторов экстерном.

Основную задачу школа выполнила — подготовлена группа квалифицированных общественных кадров по туризму. Остается работать кино- и фотоматериалы, выпустить фотостенды, составить технический отчет по маршруту.

Нельзя говорить о походе по Куре, не упомянув о теплых встречах с местным населением. Молва о нашем походе обгоняла нас: водители автомашин, проезжая по горным дорогам, могли наблюдать наш сплав по реке. И поэтому встречали нас тепло и радушно, с искренним желанием чем-нибудь быть полезными.

Мы глубоко благодарны всем, кто оказывал нам поддержку и помощь, в том числе Анатолию Чазову из Боржомского совета по туризму, который сделал многое для успешного прохождения маршрута.

А. ЗЛОБИН.



Весной команда наших туристов приняла участие в московских соревнованиях по горно-туристской технике.

На снимке: один из этапов соревнований, Сергей Корнев на скалах; здесь, как и в походе, тоже бывают острые моменты.

Фото В. Чипигина.

## Хорошая подготовка — залог успеха

Что может быть увлекательней путешествия в неизведанные края, где задумчивые ели стоят как прекрасные изваяния на крутых склонах, а выше — оживают фантастические полотна Рериха?! Какое чувство может сравниться с тем, которое испытывает человек, поднявшийся в заоблачную высоту, преодолев массу трудностей и собственную робость?! Трудно описать всю прелесть похода в горы (пусть меня простят друзья-водники или путешественники других «специальностей», я не хочу обидеть их «стихи», просто горы мне милей!). Но для того, чтобы путешествие в горах окончилось благополучно, каждый отправляющийся туда должен серьезно к этому готовиться, должен уметь ходить по снегу, льду, фирну, преодолевать осыпи, скалы, уметь наводить переправы через реки, оказывать помощь своим товарищам, владеть множеством других навыков и привычек, которые в «обычной» жизни не требуются.

Наши туристы в предстоящем сезоне намеряют провести поход в район Центрального Тянь-Шаня. Горные хребты, идущие параллельно берегу удивительного озера Иссык-Куль, своеобразны. Там есть что посмотреть не только новичку, и бывалые туристы будут восхищены задумчивыми тянь-шаньскими елями, вершинами Джеты-огузской стены, покрытыми белыми шапками, чудесными родниками. К этому серьезному походу подготовка началась еще осенью — выбор маршрута, подбор участников, общефизические тренировки. В конце зимы совместно с альпинистами проводились занятия на снегу и льду. Используя крутые участки на берегу реки Дубны, отрабатывали приемы рубки ступеней хождения на кошках, повторяли важнейшие приемы страховки. В апреле-мае отрабатывались приемы работы с веревкой, передвижение на стременах, скалолазание и т. д.

В конце зимы члены нашей секции — будущие участники похода на Тянь-Шань — принимали участие в состязаниях на первенство Москвы и Московской области, которые проводятся уже второй год. Особенно трудными были соревнования на первенство Москвы. Они проходили на крутых склонах Ленинских гор. В про-

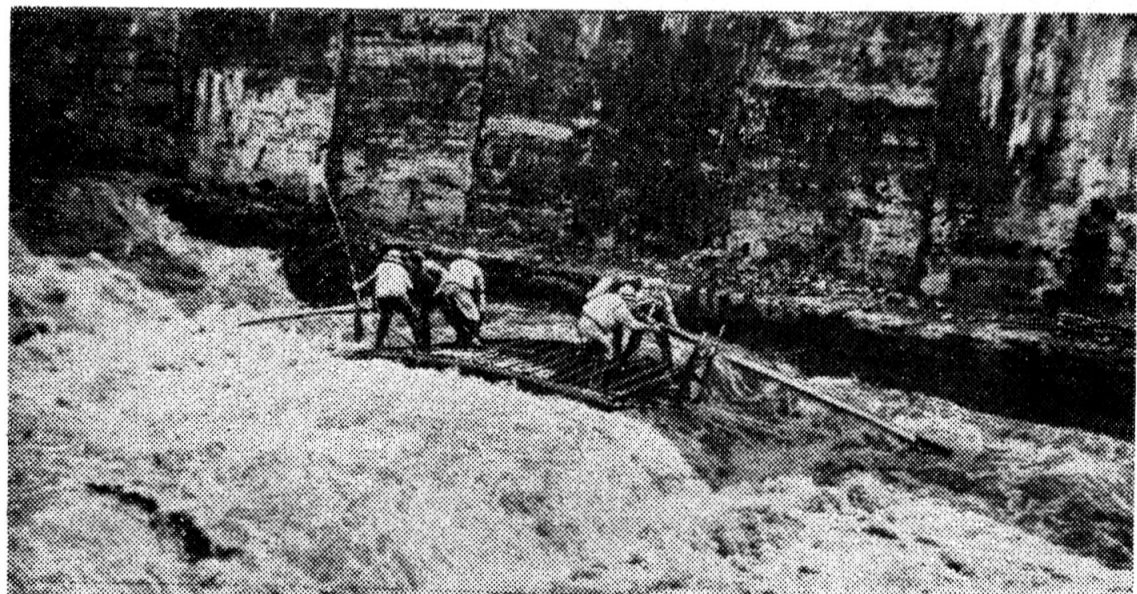
грамме были: самозадержание на ледяном склоне, подъем и спуск в кошках по крутому склону, подъем на веревочных стременах (имитация подъема из трещины с использованием веревки), движение со страховкой и другие упражнения, с помощью которых проверялось умение туристов действовать в разнообразной обстановке, встречающейся во время горных походов. На соревнованиях в Москве мы не заняли призового места, но наша команда мужественно прошла все этапы.

Во время соревнований на первенство Московской области, проходивших в городе Подольске неделю спустя, наша команда выступала увереннее и по праву завоевала четвертое место. Евгений Седнев, Виктор Павленко, Сергей Корнев, Юрий Смирнов, Владимир Ужинский и Владимир Шевченко продемонстрировали, что подготовка велась не зря.

И вот снова тренировки, соревнования. В программу очередного слета туристов-горников Москвы и Московской области, проводившегося в районе деревни Полушкино на берегу Москвы-реки, были включены соревнования по скалолазанию, спуску и подъему с различными видами страховки, переноска «пострадавшего», навесная переправа. Наша команда, в состав которой были включены сравнительно молодые туристы Виктор Павленко, Сергей Корнев, Владимир Малюк и Фанна Баранова, прошла все этапы и заняла четвертое место.

Сейчас начался самый ответственный — заключительный этап подготовки групп к походу. Получение и подгонка снаряжения, подготовка продуктов, отработка элементов специальной техники, изучение района похода, утверждение маршрута — этими и другими вопросами занимаются не только руководители групп Евгений Седнев и Леонид Ткачев, но и все участники будущего похода. Нерешенных вопросов еще много, но мы надеемся, что с помощью руководителей спортивного, ОМК, Дома ученых, альпинистской и туристской секций все трудности будут преодолены.

Н. ФРОЛОВ.



Наша конструкция плотов с разборным металлическим каркасом отрабатывалась с 1972 года. Ходовые испытания были проведены на реке Черемощ, Черной и Белой Тисе. Плот хорошо зарекомендовал себя на Куре и будет использован для сплава по Башкаусу.

На снимке: через порог «Ступени Черной Тисы».

## Новый сезон открыт

Традиционным слетом открыли туристы Дубны летний сезон. Это был XXIV слет, и проводился он в конце июня на живописной поляне недалеко от впадения речки Ситмеш в Волгу. На слет собралось 120 любителей путешествий — представители коллективов нашего города. На традиционном построении рядом стояли мастера туризма и новички. Да, туризм самый массовый вид спорта и для

многих — любимый вид отдыха. В субботу проходили соревнования по спортивному ориентированию на местности. Бригада под руководством А. Сумбаева установила 10 контрольных пунктов на трассе длиной около 10 км. На старт вышло 50 человек — 31 мужчина и 19 женщин. Соревнования были лично-командные. Среди мужчин быстрее всех пришел к финишу теоретик

Э. Тагиров, вторым был конструктор А. Жуков, третьим — лаборант ЦЭМ А. Любимцев. Среди женщин самой быстрой оказалась Е. Марченко (ЛВЭ), второй — С. Попова («Тензор»), третьей — М. Бикбулатова (ЛВТА). В командном зачете победа досталась коллективу Лаборатории нейтральной физики. Вечером долго не утихала гитара.

Погода в воскресенье не

была благоприятной, но назначенная оргкомитетом программа была выполнена полностью. Успешно прошла сдача норм ГТО по плаванию, метанию гранаты, прыжкам в длину и бегу.

Наибольший интерес в этот день вызвали соревнования по преодолению полосы препятствий. Бег, лазанье по канату, перенос «пострадавшего», переправа через ре-

ку на подручных средствах — здесь нужны были не только сила и ловкость, но умение и товарищеская взаимопомощь. Самой быстрой из семи участвующих команд оказалась команда ОНМУ. А. Сумбаев, Ю. Киришин, В. Кондрашов и Н. Смирнова затратили на преодоление всех этапов 14 минут 42,6 секунды. Второй результат — у коллектива ОГЭ, третье место заняли представители ЛНФ.

Отрадно отметить, что уже не впервые успешно соревновалась с представите-

лями «старых» и «заслуженных» коллективов дружная команда ОГЭ.

Слет прошел успешно. В этом заслуга общественников, работавших в оргкомитете и в коллективах, — А. Злобина, А. Сумбаева, А. Кобзева, А. Жукова, С. Солода, Л. Курановой, В. Карнаухова, Н. Фролова и других.

Летний туристский сезон открыт. Легких вам рюкзаков, хорошей погоды и — ни пуха, ни пера, романтики-ходоки!

Н. ШУМАРИН.

### Новинки медицинской техники



Москва. Биологи считают, что при лечении зубов с помощью бормашины у людей пропадает ощущение боли, когда скорость вращения сверлящего инструмента достигает 500 тысяч оборотов в минуту.

Конструкторы Всесоюзного научно-исследовательского и испытательного института медицинской техники разработали специальный стоматологический комплект, который можно использовать в любом медицинском пункте. В комплекте приборов — накопичник бормашины на воздушных опорах, скорость вращения которого — полмиллиона оборотов в минуту! Пациент, прошедший к зубному врачу, не почувствует боли... В комплект входит и бормашина для стоматологов-хирургов.

На снимке: новая бормашина для хирургов-стоматологов, работающая на сжатом воздухе.

Фото В. Созинова.  
(Фотохроника ТАСС).

### СПОРТ

## Соревнования по волейболу и стрельбе

6 и 7 июля состоялись соревнования команд национальных групп ОИЯИ по волейболу и стрельбе.

В турнире по волейболу приняли участие шесть команд: ГДР, ДРВ, МНР, Польши, ЧССР, сборная стран-участниц Института. В первом туре со счетом 2:0 команды МНР и Польши обыграли волейболистов из ГДР и ЧССР. Во встрече спортсменов МНР и ДРВ победила команда ДРВ.

В следующем туре волейболисты Польши выиграли у сборной команды стран-участниц Института, счет 2:0. В финале встретились спортсмены ДРВ и Польши. Победила команда Польши. Польские спортсмены награждены дипломами первой степени, а команда памятным призом — волейбольным мячом. Дипломами награждены также вьетнамские спортсмены.

В соревнованиях по стрельбе из малокалиберной винтовки приняли участие команды Венгрии, ДРВ, МНР. Успех сопутствовал вьетнамским стрелкам, завоевавшим два первых места. Научный сотрудник Нгуен Минь Као набрал 91 очко, До Ким Тунг — 83, на третьем месте научный сотрудник из ПНР Е. Стажевски — 82 очка.

### ФУТБОЛ

В очередном туре первенства области по футболу мужская команда «Труда» встретилась в Дмитрове с местным «Авангардом». Победили хозяева поля — 2:1.

Т. ХЛАПОНИН.

### Беседа врача

## ЛЕГЧЕ ПРЕДУПРЕДИТЬ БОЛЕЗНЬ...

Всякое заболевание — легкое или тяжелое, быстро развивающееся или хроническое — причиняет ущерб здоровью человека, отрывает его от деятельности, нанося тем самым вред обществу. Но если заболевание сердца или почек выводит из строя одного человека, то заразная инфекционная болезнь, передаваясь от одного к другому, может охватить массы людей и превратиться в эпидемию. Вот почему борьба с заразными болезнями, предупреждение их распространения и ликвидация являются такими злободневными задачами.

Возрастающее материальное благосостояние нашего народа, развернувшееся в небывалых объемах жилищно-коммунальное строительство создают благоприятные условия для дальнейшего наступления на наиболее распространенные кишечные инфекции — дизентерию, эпидемический гепатит и другие.

В настоящее время признано необходимым осуществлять профилактику всей суммы кишечных заболеваний, не выделяя из них профилактику дизентерии как отдельную задачу, так как основная масса острых кишечных заболеваний имеет инфекционную, но не всегда дизентерийную природу, и меры профилактики всей этой группы инфекций совершенно сходны (проведение мер личной и общественной гигиены). Пересмотрены показатели в госпитализации и сокращены ее сроки с тем, чтобы своевременно изолировать большее число больных в наиболее заражном периоде (в течение первого дня заболевания) из мест, где они представляют наибольшую угрозу заражения окружающих (детские учреждения, школы, предприятия торговли и общественного питания и др.). Значительно расширены санитарные мероприятия (в том числе борьба с мухами-переносчиками дизентерии) и санитарно-просветительная работа.

Претворение в жизнь всех этих мер по борьбе с дизентерией и другими острыми кишечными инфекционными заболеваниями себя оправдало. Организация выполнения санитарных правил личной и общественной гигиены несложна, для этого необходима лишь работа об элементарной чистоте. Надо ли доказывать, что борьба за санитарную культуру означает прежде всего чистоту в быту, учреждениях, сознательный подход к личной здоровью и к здоровью окружающих, что предусматривает и своевременное обращение к врачу (в первый день заболевания с первыми признаками расстройства желудочно-кишечного тракта).

Каждый должен знать, что главным фактором передачи инфекции являются грязные руки, зараженные пищевые, в первую очередь, молочные продукты, вода, мухи. Поэтому так необходимо соблюдать правила личной гигиены. Молоко необходимо употреблять только кипяченое или пастеризованное, фрукты и овощи — тщательно вымытые. Перед посещением продуктового магазина следует обдумать перечень продуктов, которые надо приобрести, чтобы заранее взять необходимое количество полиэтиленовых пакетов.

Очень важно знать и соблюдать режим питания. Крайне недопустимы случаи приема пищи на улице, там, где нет условий для мытья рук. Это особенно касается детей: дурная привычка жевать на улице может привести к кишечному заболеванию. Строгое соблюдение правил личной гигиены, соблюдение чистоты в местах общего пользования — также необходимые условия в предупреждении кишечных инфекционных заболеваний.

А. БАСМАНОВА,  
врач-эпидемиолог  
городской СЭС.

### ТЕЛЕВИДЕНИЕ

#### ВТОРНИК, 9 ИЮЛЯ

9.00 — Программа передач, 9.05 — Цв. тел. Утренняя гимнастика.  
9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. Для школьников. «Мастера искусства — детям». 10.00 — «Клуб кинопутешествий». 11.00 — Концерт советской песни. 11.25 — «Литературные чтения». Рассказ В. Быкова «Крайшка хлеба». 15.30 — Программа передач. 15.35 — «Мамина школа». 16.05 — «Марш энтузиастов». 17.05 — Фильм — детям. «Четыре гангиста и собака». 2-я серия. 18.00 — Новости. 18.15 — Для детей. «Роботам о зверятах». 18.30 — «Человек и закон». 19.00 — Выступает лауреат V Международного конкурса имени П. И. Чайковского И. Пономаренко. (1-я премия). 19.20 — БАМ — начало большой стройки». 19.50 — Цв. тел. «Жизнь Леонардо да Винчи». Телевизионный многосерийный художественный фильм (Италия). 2-я серия. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Чемпионат СССР по футболу. «Динамо» (Киев) — «Зенит» (Ленинград).

#### СРЕДА, 10 ИЮЛЯ

9.00 — Программа передач, 9.05 — Цв. тел. Утренняя гимнастика.

Дубненский торг НАПРАВЛЯЕТ НА УЧЕБУ в Жуковское профессионально-торговое училище девушек в возрасте от 15 до 20 лет. Срок обучения (на базе 8 классов) — 2 года, для окончивших 10 классов — 1 год.

Училище готовит продавцов, продавцов-консультантов, контролеров-кассиоров продовольственных и промышленных товаров. Учащимся выплачивается стипендия в размере 32 рубля, им предоставляется благоустроенное общежитие.

Обращаться в отдел кадров торга по адресу: ул. Жданова, дом 22, телефон 5-47-39.

ДУБНЕНСКИЙ ТОРГ.

## В целях охраны леса

Исполком городского Совета депутатов трудящихся принял решение о мерах по борьбе с лесными пожарами. Созданы штаб пожаротушения во главе с заместителем председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко и служба наблюдения и предупреждения, состоящая из мобильных оперативных групп. Такие группы созданы на всех крупных предприятиях города. За предприятиями закреплены отдельные лесные территории.

В прилегающих к городу лесным массивам запрещено разведение костров. Исполком обязал ГАИ определить места стоянок транспорта в зонах отдыха трудящихся.

## Расставаться не хотелось

Пионерское лето в разгаре. Сколько незабываемых дней подарит оно тем, кто умеет ценить эту чудесную пору. Ребята из всех школ институтской части города отдыхали в городском лагере. О том, как прошли эти дни, рассказали нам начальник лагеря А. С. Комкова и старшая пионервожатая Г. А. Бурмистрова.

Смена началась 5 июня и закончилась 4 июля. Эти 190 мальчиков и девочек играли, смотрели фильмы, встречались с интересными людьми и, конечно, успели по-настоящему подружиться. Пионервожатые — Лена Воробьева, Наташа Знаменская, Таня Сорочкина, Галя Сучкова, Надя Кринкина, Света Корсакова и другие всегда были вместе с ребятами.

В лагере было 5 отрядов. Воспитателями в них — педагоги, пионервожатые — старшеклассники. У ребят было много праздников. Во всех отрядах отмечался день именинника — в этот день чествовали тех, у кого в июле день рождения. В специальной стенгазете поместили поздравительные стихи, яркие иллюстрации. Лагерная самодельность в честь именинников показала концерт. Это только один из многих праздников, которые помогли главному — сплотить ребят, дать им почувствовать силу коллектива.

Успешно прошел в лагере смотр строя и песни. Готовились к нему тщательно. Накануне над Волгой плыли пионерские песни, а уж во время самого праздника ребята показали все, что могли. Очень было приятно смотреть на наших серьезных, подтянутых воспитанников, были болельщики, было авторитетное жюри — все, что

полагается на таких конкурсах...

Много было интересного в лагерной жизни. Но больше всего запомнился последний день, когда ребята прощались с лагерем, когда они ставили свой последний концерт. Да, по сравнению с первым он был куда «солидней» — и по количеству участников, и по жанрам. И это очень хорошо, когда вот так встречаются ребята из разных школ, и когда они, расставаясь, пишут в своих отрядных дневниках: «Ужасно грустно». И, наверное, эта дружба, зародившаяся в городском лагере, останется с ними надолго.

## БЕРЕЗНЯК Александр Яковлевич

Дубненский городской комитет КПСС, исполком городского Совета депутатов трудящихся с глубоким прискорбием сообщают, что 7 июля 1974 года на 62-м году жизни скоропостижно скончался заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Ленинской и Государственной премий, доктор технических наук Березняк Александр Яковлевич.

А. Я. Березняк родился 29 декабря 1912 года в г. Озере Московской области. Член КПСС с 1932 года. В г. Дубне работал с 1946 года.

Большую производственную деятельность А. Я. Березняк успешно сочетал с активной общественно-политической работой. Он неоднократно избирался членом Дубненского ГК КПСС, депутатом городского Совета депутатов трудящихся.

За заслуги перед Советским государством А. Я. Березняк отмечен Ленинской и Государственной премиями, награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени и многими медалями.

Светлая память об Александре Яковлевиче Березняке, талантливом конструкторе, замечательном человеке, верном сыне Коммунистической партии навсегда сохранится в наших сердцах.

Бритова А. Я., Данилов В. И., Карповский В. Л., Кузнецов С. С., Кузнецов Ю. С., Недачин Ю. К., Охременко В. Ф., Попов Ю. С., Рехтин Г. Л., Селепнев В. И., Федоров Н. П., Белова З. А., Крутенко Г. И., Софронов А. Д., Беличенко Н. Г., Викторова Н. П., Копылова В. Г., Суворин П. В., Савельев И. И., Савельев Г. А., Рассудовский В. А.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

### ДМИТРОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

объявляет прием учащихся на 1974—1975 учебный год на дневное отделение по следующим специальностям: Архитектура. Промышленное и гражданское строительство. Водоснабжение, канализация и очистка промышленных и сточных вод.

Принимаются юноши и девушки, окончившие неполную среднюю и среднюю школу. Срок обучения на базе 8 классов — 3 года 6 месяцев, на базе 10 классов — 2 года 6 месяцев. На архитектурном отделении — 3 года 10 месяцев.

Прием заявлений — с 1 июня до 31 июля. Вступительные экзамены — с 1 до 20 августа.

При техникуме имеется общежитие. Учащиеся обеспечиваются стипендией в соответствии с существующим положением. Адрес: ул. Космонавтов, дом 32, тел. 36-45.

ДИРЕКЦИЯ.