

# Глазами детей

Во втором классе на уроках экспериментальной физики была пройдена тема «Материализация энергии». Во время экскурсии в ЦЭМ учащиеся познакомились со станками, о которых слышали на уроках. Многие из своих впечатлений описали в заметках.

«В ЦЭМ мы видели токарные станки, фрезерные станки, сверлильные станки, о которых слышали на уроках» — Игорь Барашенков.

«Первый раз я видел токарный станок длиной в 5 метров» — восхищается Витя Егоров.

«Я узнал, что фрезерный станок называется так потому, что детали на нем обрабатываются фрезой». (Андрюша Тулаев).

«На уроках я узнал, что трение мешает станкам работать. В хороши смазки. Это уменьшает трение». (Володя Гапонов).

«Мы видели, как эмальщики работали на токарном станке» — Коля Глуценко.

«Мы с интересом наблюдали, как на токарном станке обрабатывали деталь длиной 2 метра». (Толя Кузнецов).

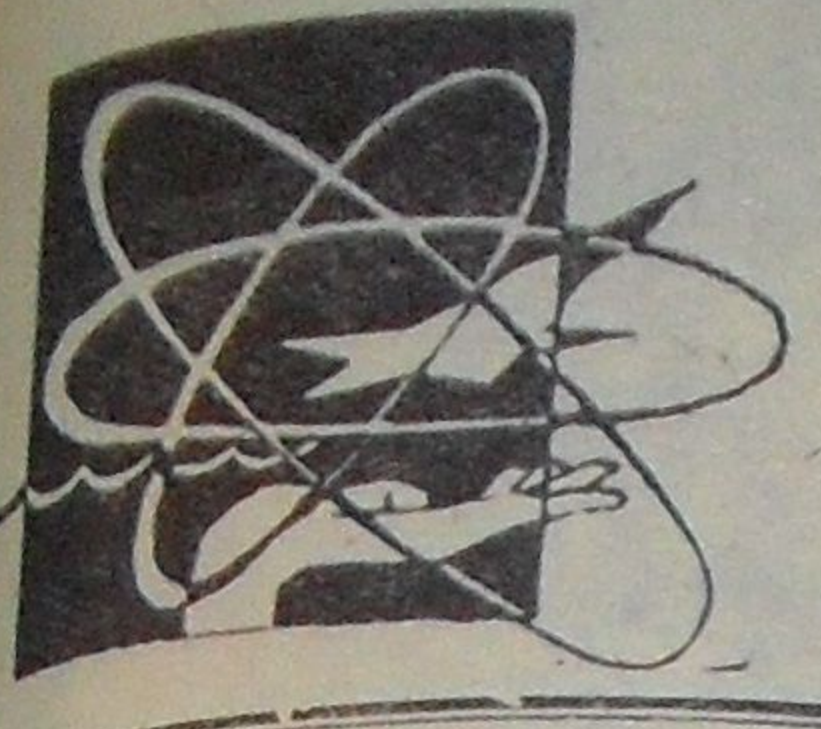
«Первый раз в жизни я видел, как на карусельном станке обрабатывали деталь весом около 12 тонн». (Валера Лапшич).

«Нам рассказали, что детали измеряют штангенциркулем» — показали его». (Саша Черныш).

«В ЦЭМ очень чисто, хотя в обработке деталей получается много стружки и отходов. Рабочие содержат свои места в чистоте». (Вова Сузов).

«Мне понравилось, как быстро и дружно работают рабочие в цехе, хотя там очень шумно работать трудно». (Таня Рузавина).

«Когда мы вышли из цеха, подошли к доске почета и увидели на ней много фотографий лучших людей ЦЭМ». (Ира Писнова).



# 30 КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН. СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 53 (1304)      Пятница, 12 июля 1968 года      Год издания 11-й      Цена 2 коп.

## ЗАПУСК НОВОГО УСКОРИТЕЛЯ

В лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований осуществлен успешный запуск электронного ускорителя. Это модель ускорителя нового типа — релятивистского протонного циклотрона с жесткой фокусировкой, предложенного в этой лаборатории несколько лет назад группой ученых во главе с членом-корреспондентом АН СССР В. П. Днелеповым, доктором наук В. П. Дмитриевским, Б. И. Замолотчиновым и В. В. Кольги.

В новой машине постоянная частота ускоряющего напряжения, свойственная обычным циклотронам, сочетается с преимуществами жесткой фокусировки, которая до сих пор применялась только в синхрофазотронах на миллиарды электрон-вольт. Эти два фактора в своем взаимодействии обуславливают, с одной стороны, непрерывность режима ускорения частиц, а с другой, позволяют получать большие токи ускоренных частиц высоких энергий, недоступимые с помощью других методов, но крайне необходимые для дальнейшего прогрессивного развития физики высоких энергий и ряда ее приложений.

На введенном в действие электронном ускорителе будут проводиться разнообразные исследования, основной целью которых является изучение динамики движения ядерных частиц при больших плотностях пространственного заряда.



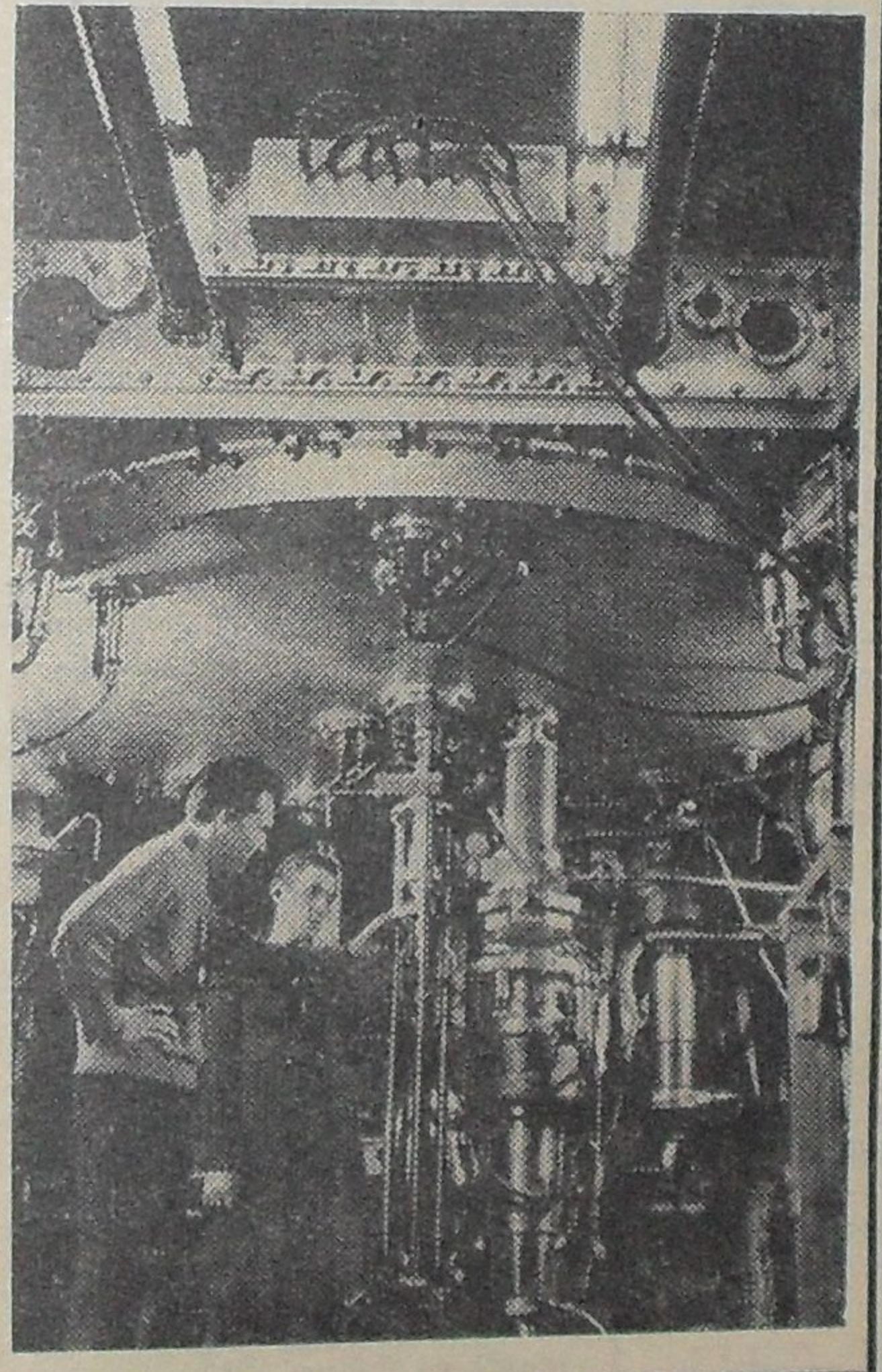
На снимке: слева направо Б. И. Замолотчинов, В. П. Дмитриевский и В. П. Днелепов.

## «Ленинские страницы»

В ближайшие дни на прилавках книжных магазинов появится изданный «Советской Россией» сборник мемуарных статей, очерков и зарисовок А. В. Луначарского «Воспоминания и впечатления». Сборник составлен и снабдил предисловием и комментариями Н. А. Трифонов.

Впервые сведены в одну книгу мемуарные работы А. В. Луначарского — одного из соратников В. И. Ленина, первого советского наркома просвещения, выдающегося революционера, ученого и писателя. Особенно интересны страницы сборника, посвященные В. И. Ленину. Известно, что А. В. Луначарский намеревался написать книгу о великом вожде революции, но не успел этого сделать. Таким образом, включенные в сборник «Ленинские страницы» представляют собой эскизы и наброски к задуманному большому литературному полотно о Владимире Ильиче Ленине. (ТАСС)

На снимке: старший научный сотрудник А. А. Глазов и механик П. Агудин устанавливают «мозг» внутренней инжекции протонной модели сильноточного циклотрона в рабочее положение. Фото Ю. Туманова.



## С МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА ПО СТРУКТУРЕ ЯДРА

### ФОРМУЛЫ УСПЕХА

— Развитием некоторых областей физики структуры ядра мы обязаны пионерским работам академика Н. Н. Боголюбова, а также американских ученых Бардина, Шриффера, Купера, — так начал свой доклад профессор Джон Расмуссен из Калифорнийского университета в Беркли (США), выступивший на Международном симпозиуме по структуре ядра.

Наш корреспондент М. Лебедеко попросил профессора Расмуссена прокомментировать начало его доклада.

Физика структуры ядра, сказал ученый, получила большое развитие с 1949 года, когда Чалмерс указал на возможности изучения независимого движения частиц внутри ядра. Но в то время еще ничего невозможно было объяснить. Проблема была очень сложной. Ключ к ее решению пришел со стороны физики твердого тела.

Профессор Н. Н. Боголюбов в 1957 году сформулировал математический путь понимания взаимодействий электронов со сверхпроводниками. Вскоре другой, но сходный метод был развит в США Бардиным, Шриффером и Купером. Эти два метода оказали мощное воздействие на изучение ядра, и на

этих работах основано многое из того, что мы обсуждаем на этом симпозиуме. Все это пришло благодаря трудам Боголюбова.

Профессор Расмуссен сказал, что со времени открытия радиоактивности достигнут огромный прогресс. Но еще — очень сложный объект. Ученые еще далеки от полного его понимания. «Нужно еще очень многое сделать. Поэтому мы очень нуждаемся друг в друге».

По мнению Джона Расмуссена, на симпозиуме в Дубне наиболее интересными были доклады профессора Г. Н. Флорова и его сотрудников об открытии ими новых самопроизвольно делящихся короткоживущих изотопов. Эти работы были проведены в сотрудничестве с Институтом Нильса Бора в Копенгагене. «Они дали новые идеи в области деления ядер и ведут нас к новым глубоким знаниям относительно тяжелых элементов, сверхтяжелых ядер».

Профессор Расмуссен также назвал очень интересным доклад профессора Оге Бора (Дания). Прекрасные новые формулы Оге Бора, его новая весьма общая теория, по словам Расмуссена, помогут ему лучше понять данные, полученные им самим.

## КУЗЬМИН Павел Никитович

ГК КПСС и исполком горсовета с глубоким прискорбием извещают о скоростной смерти ветерана гражданской и Великой Отечественной войн, члена Коммунистической партии Кузьмина Павла Никитовича.

Тов. Кузьмин родился в 1899 г. С 17 лет начал трудовую деятельность в ряды РККА. Участвовал в ликвидации банды Мануйлова, в боях против Деникина, Врангеля и других.

С декабря 1920 года П. Н. Кузьмин работал на различных хозяйственных должностях. В годы Великой Отечественной войны воевал на фронтах в составе 1-го Украинского фронта, принимал участие в освобождении народного хозяйства. По окончании войны участвовал в восстановлении народного хозяйства, в организации работы среди молодежи в городском Совете.

За участие в Великой Отечественной войне тов. Кузьмин П. Н. награжден боевыми орденами и в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции был награжден медалью «За боевые заслуги».

Горком партии и исполком горсовета выражают глубокое соболезнование родным и близким покойного.

## ВЫСТУПАЕТ КРАСНОЗНАМЕННЫЙ

Большим успехом прошел в Дубне концерт, который организовал Краснознаменный им. Александра Невского ансамбль песни и пляски Советской Армии для участия в Международном симпозиуме по структуре ядра.

Для выступления в Дубну приехали лучшие силы этого известного ансамбля во всем мире коллектива (гл. дирижер и руководитель ансамбля Б. Александров).

Программу концерта были составлены русские народные песни, песни на военные темы, а также произведения классики, хоры и танцевальная группа.

Участники симпозиума из Польши, Франции, США и других стран выразили признательность ансамблю за организацию этого концерта.

## В БРИЗЕ

В Дубне состоялось очередное заседание Бриза Лаборатории ядерных проблем. На нем, помимо обсуждения поступивших рациональных предложений, обсуждался вопрос о ходе работ.

Председатель бриза В. А. Богачев подчеркнул, что отдел новых разработок, камерный отдел синхроциклотрона еще недостаточно активно участвует в работе. Пока еще есть и существенные недостатки в постановке научной работы. Так, нет четкого разделения от отделов научных разработок и отделов ускорителей.

Вспомогательная брига В. А. Богачева смотрит на лучший рациональный изобретатель, поощряя 50-летнюю комсомолу, которая работает еще медленно и неохотно.

В настоящее время необходимо активнее участвовать в работе Бриза.

## Наше интервью

Вчера закончился Международный симпозиум по структуре ядра, который работал в нашем городе с 4 июля. Мы печатаем интервью некоторых из участников симпозиума, полученные нашими корреспондентами М. Лебедеко и В. Шваневым.

**Проф. СВЕН ВОЛБОРН (Стокгольм)**

Симпозиум в Дубне хорошо организован. Он дает довольно хорошую возможность общего обмена информацией о структуре ядра на сегодняшний день.

Международное сотрудничество в науке необходимо, особенно в физике наших дней. Оно должно развиваться. Один из многих путей этого — конференции, симпозиумы. Эта конференция, конечно, внесла вклад в международное сотрудничество.

**Доктор ТОКЛИФ ЭРИКСОН (ЦЕРН)**

Одна из наиболее интересных вещей, которую я узнал, это — из доклада профессора Флорова в первый день симпозиума, когда он излагал британские эксперименты с фотоэмульсиями. Там, как кажется, были обнаружены сверх-

тяжелые ядра, которые, вероятно, даже тяжелее, чем ядра элемента 114 (работы С. Пауэлла в Харуэлле).

Второе, что мне было очень интересно, — новые данные из нескольких источников, показывающие изменения размеров ядер, их вытягивание — деформацию (Гродзинс).

Третье — пути, по которым теперь можно исследовать ядро, в частности, с помощью мю-мезонов, частиц высоких энергий, проникающих в центр ядра (Ву. Бакенштос, Сумбаев).

Четвертый доклад, принесший интересную информацию, — работы, проведенные в области деления, показавшие новые явления в области тонкой структуры (Теория Струтинского, эксперимент Поликанова).

Со многих точек зрения очень интересны работы Флорова по синтезу новых элементов.

Необходимо подчеркнуть, что на

подобных конференциях важны не только доклады, но особенно персональные контакты, устанавливающиеся между учеными, частные дискуссии, обмен точками зрения, подходами к проблемам. Все это, может быть, намного важнее, чем официальные выступления на заседаниях.

**Проф. ЭСНО КЛЕМЕНТЕЛЬ (Болонья)**

Симпозиум по структуре ядра был очень интересным. Он характеризуется большим количеством экспериментальных результатов, очень точными данными, полученными с помощью новой и очень точной техники в различных лабораториях всего мира. Эти результаты проливают новый свет на наши представления о том, как устроено атомное ядро.

Думаю, что среди наиболее интересных работ, представленных на симпозиуме, наиболее запоминаются многообещающие информации профессора Флорова о новых стабильных трансураниевых элементах.

Далее, запоминаются сообщения о структурных эффектах и неустойчивых состояниях в ядерном распаде (доклады Струтинского, СССР, и Линна, Харуэлла).

Все запомнят, конечно, доклад Оге Бора о двойных реакциях передачи, которые становятся очень-очень интересным и важным инструментом в ядерной спектроскопии.

С основной темой симпозиума связаны сообщения об исследовании структуры ядер с помощью мю-мезонов, в частности, сообщение мисс Ву, получившей очень точные результаты.

Этот симпозиум был хорошим примером сотрудничества между учеными. Обмен мнениями и данными принес пользу лабораториям разных стран. Это далеко продвигает ученых, дав им возможность использовать результаты, достигнутые в других странах. Я уверен, что этим путем ускоряется прогресс науки. Никакая другая деятельность не является столь общественной, как наука.



# МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

К 47-й годовщине победы Народной революции

Монгольская Народная Республика — вторая страна в мире, вступившая вслед за Советским Союзом на путь успешного социалистического строительства. Опыт МНР блестяще подтвердил на практике правильность марксистско-ленинского учения о возможности перехода отставших в своем развитии стран к социализму, минуя капиталистическую стадию. Это стало возможным благодаря героическому труду монгольского народа и братской помощи первого в мире социалистического государства — Советского Союза.

За 47 лет народной власти Монголия превратилась из отсталой феодальной страны в аграрно-индустриальную социалистическую страну. В МНР успешно решена одна из

самых трудных и сложных задач строительства нового общества — социалистическое преобразование сельского хозяйства. В стране завершено кооперирование единоличных хозяйств, идет процесс организационно-хозяйственного укрупнения сельскохозяйственных объединений. В настоящее время труженики сельского хозяйства Монголии добились высоких темпов развития. В стране созданы многочисленные отрасли современной отечественной индустрии.

Важным завоеванием монгольского народа явилось преодоление культурной отсталости страны: ликвидирована неграмотность, введено обязательное обучение детей, создана широкая сеть высших и средних учебных заведений. XV съезд Монгольской на-

родно-революционной партии разработал генеральную линию партии на период завершения строительства социализма. XV съезд партии утвердил директивы по четвертому пятилетнему плану развития народного хозяйства и культуры МНР на 1966—1970 годы. На съезде была выдвинута задача превращения Монголии в индустриально-аграрную страну.

Братская дружба народов СССР и Монголии, основанная на принципах пролетарского интернационализма, продолжает крепнуть и развиваться на благо народов обеих стран. В содружестве с социалистическими странами Монгольская Народная Республика последовательно борется за мирное решение международных проблем современности.



Улан-Батор. Урок рисования в старшей группе одного из детских садов монгольской столицы. Осенью эти малыши станут первоклассниками.

Фото Монцама — ТАСС.

## НАШИ ДРУЗЬЯ

Монгольский народ вчера отметил свой Национальный праздник — 47-ю годовщину Народной революции в Монголии. В этой связи мне хотелось бы коротко рассказать о наших монгольских друзьях, с которыми мы вместе работаем в Объединенном институте ядерных исследований.

Одним из первых в Дубну прибыл физик Н. Содном. В течение нескольких лет он принимал участие в экспериментах на электростатическом генераторе. Работа профессора Н. Соднома в ОИЯИ содействовала превращению его в квалифицированного физика. По возвращению на родину он был назначен ректором Монгольского государственного университета в Улан-Баторе. Два года тому назад Комитет Полномочных Представителей избрал профессора Н. Соднома вице-директором Объединенного института.

Профессор Н. Содном отвечает в дирекции Института за комплектование кадров, руководство исследованиями, проводимыми в Институте в области физики низких энергий. Среди ученых, всего коллектива ОИЯИ профессор Н. Содном пользуется большим уважением.

Известным физиком стал Д. Чултэм. Он в течение нескольких лет успешно работал в Лаборатории ядерных проблем. Сейчас он является доцентом Монгольского государственного университета, заведующим лабораторией ядерной физики при университете. Основным оборудованием этой лаборатории является генератор нейтронов, переданный Монгольскому университету Лабораторией нейтронной физики. Это первая ядерная установка в Монголии. Профессор Д. Чултэм является членом Ученого совета ОИЯИ, поддерживает постоянную связь с Институтом. Не раз в течение года он бывает в Дубне.

Несколько лет тому назад впервые в Монголии была создана небольшая Лаборатория высоких энергий, сотрудниками которой стали монгольские физики, работавшие в ЛВЭ, Далхажав и Тувендорж. Они участвовали в общих исследованиях на основе ядерных фотозумульсий, обученных на синхротроне в Дубне. Их работа была частью общего эксперимента по исследованию упругих взаимодействий нуклонов, проводимого физиками Дубны совместно с физиками Софии и Праги. Результаты этих исследований были опубликованы в ряде научных работ.

Сейчас монгольские физики из Улан-Батора намерены работать на сумульсиях, обученных на самом крупном в мире ускорителе

в Серпухове. Предполагается также, что в Улан-Баторе будут вести исследования на основе снимков с двухметровой пузырьковой камеры, которая будет работать в Серпухове.

Несколько лет в Лаборатории высоких энергий работал монгольский ученый Б. Чадраа. Недавно он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Б. Чадраа будет одним из руководителей Лаборатории высоких энергий в Институте физики АН МНР в Улан-Баторе.

В настоящее время в Дубне в лабораториях ядерных реакций, высоких энергий, теоретической физики работают монгольские физики. Они приобретают необходимые знания и опыт с тем, чтобы, вернувшись на родину, развивать ядерную физику в своей стране. Вновь вернулся в Дубну монгольский физик Далхажав. В ЛВЭ он будет участвовать в экспериментах с помощью ядерных сумульсий, полученных в Серпухове, поддерживать связь с Улан-Батором.

Многие ученые Дубны ездили в научные командировки в Улан-Батор, выступали с лекциями в

Монгольском госуниверситете, проводили научные семинары, консультации, участвовали с монгольскими физиками в обработке экспериментальных материалов. В Улан-Баторе бывали физики-теоретики, физики-экспериментаторы и инженеры нашего Института.

Работа монгольских ученых в Дубне, поездки ученых ОИЯИ в Улан-Батор, участие монгольских физиков в совместных работах — все это укрепляет сотрудничество и дружбу между физиками Дубны и Улан-Батора. Перспективы такого сотрудничества, сейчас еще более возрастают. Можно без преувеличения сказать, что благодаря Объединенному институту в Монголии положено начало развитию ядерной физики. Об этом недавно заявил на совещании экспертов Международного агентства по атомной энергии профессор Н. Содном.

В заключение мне хочется поздравить наших монгольских друзей с их национальным праздником и пожелать им дальнейших успехов в развитии ядерной науки в Дубне и у себя на родине.

В. ШВАНЕВ,  
начальник отдела международных связей ОИЯИ.

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

\* Монгольская народно-революционная партия, основанная 1 марта 1921 года, насчитывает в своих рядах 48,5 тысячи членов и кандидатов партии. Журнал «Намын амьдрал» («Партийная жизнь») — ежемесячный теоретический и политический орган ЦК МНРП.

\* Объем валовой продукции в Монголии по плану 1968 года увеличится на 8,8 процента, национальный доход — на 7,4 процента.

\* Прирост промышленной продукции в МНР в 1967 году по сравнению с предыдущим годом составил 7,7 процента. Многие ведущие предприятия досрочно выполнили плановые задания.

\* Сельское хозяйство Монголии дало в 1967 году на 10,7 процента больше продукции, чем в 1966 году. Почти половина пастбищных угодий республики охвачена орошением, все центральные усадьбы сельскохозяйственных кооперативов и другие населенные пункты обеспечены водой.

\* Большое внимание уделяется улучшению жилищных условий трудящихся Монголии. По новому пятилетнему плану к 1970 году только за счет государственных капитальных вложений намечается ввести в действие 550—560 тысяч квадратных метров жилой площади.

\* В настоящее время в Монголии учится каждый шестой человек, на 10 тысяч человек населения приходится около 100 студентов, на 692 человека — один врач.

\* В Монгольской Народной Республике 11 высших учебных заведений, в том числе Государственный университет, Высшая партийная школа (открыта в 1924 году).

\* Монгольская Народная Республика является членом 40 международных организаций. С 1961 года МНР — член ООН, в 1962 году она вступила в Совет Экономической Взаимопомощи.

\* 15 января 1966 года в Улан-Баторе был подписан договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и МНР сроком на 20 лет.

\* Монгольская Народная Республика поддерживает дипломатические отношения с 35 государствами, торговые — более чем с 20 государствами.

## В подшефном совхозе

### Концерты Дома культуры

По заданию партийного комитета КПСС участники художественной самодеятельности Дома культуры выезжали недавно в подшефный совхоз «Талдом» для обслуживания концертами тружеников сельского хозяйства. В репертуаре нашего агитколлектива были народные и шуточные танцы, песни советских и зарубежных композиторов, художественное слово, музыкальные номера.

Перед началом концерта лектор областного комитета КПСС проводил интересные лекции-беседы о международном положении, а затем самодеятельные артисты Дубны показывали свое мастерство. Выступления проходили прямо на сенокосе, во время обеден-

ного перерыва, на свиноферме, в клубах и красных уголках.

Зрители тепло принимали каждый номер программы. Особый успех выпал на долю Л. Кильчаковского, Н. Воробьевой, Н. Лабазиной, В. Дегтярева, Ю. Молочникова, А. Боровитиной, Г. Зломановой, Т. Сысенковой, В. Новикова и других. После каждого концерта к нам подходили зрители, выражали свою благодарность и просили еще приехать.

Мне кажется, что такие поездки полезны, их необходимо осуществлять чаще, выходя на более длительное время с тем, чтобы наши концерты смогли посмотреть желающие.

А. ИЛИМОВ,  
художественный руководитель Дома культуры.

## Хорошая помощь

Каждый год на заготовке кормов большую помощь отделению «Путь Ильича» совхоза «Талдом» оказывают шефы из Дубны. Недавно закончила работу группа из 6 человек под руководством инженера Б. Н. Грачева. Более 6 тонн сена заготовили Н. Д.

Васильев, Б. Н. Грачев, А. Б. Немцев, Н. М. Пляхов, П. М. Чиркунов, А. А. Шатюк, что в два раза больше задания. Эти товарищи не первый раз приезжают помогать отделению совхоза в свое свободное время. Н. М. Пляхов и А. А. Шатюк пятый год работают здесь сено.

(Из многотиражной газеты совхоза «Путь Ильича».)

## Самостоятельность ребят

Девочки, проживающие на Черной речке, Галя Куракина, Ира Смирнова, Галя Макарова, Марина Фруктова, Галя Стулова, Валя Бадвена и другие весело и интересно проводят свое свободное время. Они организовали у себя во дворе интересный концерт.

Но ведь к концерту надо подготовить программу и сцену. Со всем этим девочки справились успешно. Сцену они устроили во дворе, сделали занавес из одеял. Словом, получилось все здорово. Над программой тоже творчески трудились. В их репертуаре интересные сценки: «Научный ме-

тод», «Экзамен», «Счастливица» и другие. Хорошо девочки исполняют песни. Среди них песни туристов, «Наташа», «Гуси-гусыня», «Утро в пионерском лагере», «Точные песни» — «Марья, Дарья, Акулина», «Украинец и поляк» и много других.

Вокруг импровизированной сцены собралось много зрителей. Жители соседних домов, пришли со своими пожеланиями — стульями, табуретками и т. д.

Концерт всем очень понравился. Молодцы, девочки!

В. ПАВЛОВ

МНЕ ДОРОЖЕ  
... что прошла уже  
... в первый класс. Сейчас  
... просидела несколько  
... в школу меня пошла  
... бабушка.  
... школы было очень  
... одеты. «Как на  
... она засмеялась.  
... учительницу звали  
... сейчас она помнит, к  
... Посадили меня за  
... Помню, что бы нам не  
... всегда слушал ее, от  
... закрой рот!»  
... в третьем классе 22 апр  
... день я ходила в галст  
...  
... класс... Некотор  
... но я думаю, что т  
... нужно всем. И те,  
... вспомнить своих  
... школу я очень люб  
... своих учителей,  
... мне дорога школа.  
... любимый предмет —  
... Валерия Владимиров  
... любимый учитель.  
... А я хочу стать, я еще  
... что будет время под  
... профессору.

НИГА  
... большую роль в воспита  
... школьничков. До  
... экземпляров выросло чи  
... библиотеке школы № 9  
...  
...образная работа, котор  
... библиотекарь Фрида  
... Димова. Это — и  
... литературных нови  
... эстетские обзоры, напри  
... чудеса в природе  
... к знаменательным  
... в мире искусств», по  
... и литературные утрен  
... читательские конферен  
... важным книгам — «Нов  
... читателя» Ковалево

Семина  
... 1967—1968 учебном год  
... № 9 работала теорети  
... семинар «Рабочее  
... истическое  
... современном этапе». Н  
... семинара присутство  
... около 30 слушателей, и  
... коммунистов и 7 ком  
... остальные беспар  
... Занятия проходили  
... было. Всего было про  
... занятия.  
... изучали важной  
... современного ра  
... коммунистическо  
... Ряд занятий про  
... например, по те  
... пролетариата  
... коммунистическо  
... Франции», «Раста



# МНЕ ДОРОГА ШКОЛА

Кажется, что прошла уже целая вечность с тех пор, как я пришла в первый класс. Сейчас уже вспомнить об этом смешно, как присыпалась несколько раз ночью, боясь проспать в школу. В школу меня пошли провожать все: и мама, и папа, и бабушка.

Около школы было очень много народа, цветов, все были празднично одеты. «Как на демонстрации», — сказала я бабушке, она засмеялась.

Нашу учительницу звали Клавдия Петровна Герасимова (даже сейчас она помнит, кто на какой парте сидел, кто баловался). Посадили меня за одну парту с Мишей Арцимовичем. Помню, что бы нам не рассказывала Клавдия Петровна, Маша всегда слушала ее, открыв рот, и я ему часто говорила: «Миша, закрой рот!».

В третьем классе 22 апреля меня приняли в пионеры. Целый день я ходила в галстуке, ни за что не хотела его снимать.

Восьмой класс... Некоторые мои одноклассники уйдут из школы, но я думаю, что таких будет немного, потому что учиться нужно всем. И те, которые уйдут из школы, будут грустно вспоминать своих одноклассников и учителей.

Свою школу я очень люблю. Она очень красивая, светлая. Я люблю своих учителей, свой класс, одноклассников. Вот поэтому мне дорога школа.

Мой любимый предмет — литература. Литературу ведет у нас Валериан Владимирович Виноградов. Он у нас в классе самый любимый учитель.

Кем я хочу стать, я еще не знаю. Впереди еще два года, так что будет время подумать о том, какую выбрать себе профессию.

Таня МЕРЕНЮК.  
(Из сочинения).

На фотоснимке запечатлен «острый момент» — восьмиклассники пишут сочинение.

Сейчас уже в школах сняты таблички «Тихо! Идут экзамены», опустели коридоры, сброшен груз школьных забот и наконец-то обретоно великодушное чувство свободы.



## ВЕСТИ ИЗ

Ш  
К  
О  
Л  
Ы  
№ 9

### ПЕРВЫЙ ОПЫТ

Впервые в истории советской школы восьмиклассники в этом году писали сочинения. Были предложены три темы: «Комсомольцы в борьбе за советскую Родину», «Жизненный путь Евгения Онегина» и «Школьные годы чудесные». Ребята писали на все темы, но большинство предпочло третью — по роману А. С. Пушкина.

Результаты оказались отличными. Четыре часа напряженной работы показали превосходное знание текста и свободное использование его в сочинении, стройную логику в изложении. Работы написаны хорошим литературным языком. В каждой чувствуется мысль самого юного автора. Неоконченный роман Пушкина вызвал разные мнения ребят о дальнейшей судьбе Онегина, станет ли он декабристом или нет.

Интересны сочинения Веры Шурыгиной, Наташи Лобачевой, Лиды Соловьевой, Людэ Рыжовой, Лены Лысенко, Али Яблочковой.

Первый опыт сочинений по литературе себя оправдал: ребята заранее, в течение года готовились к сочинениям, чувствовали ответственность перед серьезным испытанием и хорошо справились с работой.

Из 33 работ учеников 8 «А» класса шесть написаны на «5», пятнадцать — на «4» и двенадцать — на «3». На экзамене по устному русскому языку результаты еще лучше: 17 «пятерок», восемь «четверок», семь «троек».

О большой систематической, продуманной работе говорят и результаты экзаменов в 8 «Б»

классе по алгебре с арифметикой. На «пятерку» написали 13 человек, на «четверку» — 11, на «тройку» — четверо.

Подготовленные к более трудным работам, ребята хорошо справились с экзаменационным заданием. Это заслуженный итог работы учительницы В. Ф. Лариной, которая провела много дополнительных занятий с классом, стараясь не оставить ни одного «белого пятна» в пройденном материале и тренируя на трудных задачах.

Особенно хорошо выполнили экзаменационную работу Ира Куракина, Лида Попкова, Ира Гоголева, Валерий Коростелев, Сережа Королев и другие.

### Учение продолжается

Учение, в котором класс — весь окружающий ребят мир. Особенно плодотворным оно становится, когда в общении с природой вплетается труд, творческий, полезный. Примером такого труда может быть работа на пришкольном участке, по озеленению и благоустройству своей улицы, города.

В ухоженный цветущий участок все более превращается школьный двор. Осенью прошлого года были впервые посажены первые плодовые деревья — 30 яблонь, вишен, груш, заложены участки под многолетние растения, разбиты опытные делянки.

Сейчас кустарник вдоль дорожек зазеленел, расцветают цветы, распадаются выросты сами ребята в школьной теплице. Поспевают фрукты.

Работы на участке не прекращаются и летом. Ребята ухаживают за цветами, плодовыми деревьями, продолжают вести опыты над томатами, свеклой, перцем. Интересно своими руками вырастить махровую сирень черенками или понаблюдать, как влияет окучивание, рыхление, пасынкование на величину и рост овощей.

Трудятся на участке все, начиная с пятиклассников и кончая девятиклассниками, за исключением восьмиклассников: экзамены в этом году «освободили» их от этой работы.



На пришкольном участке.

Все фото П. Зольникова

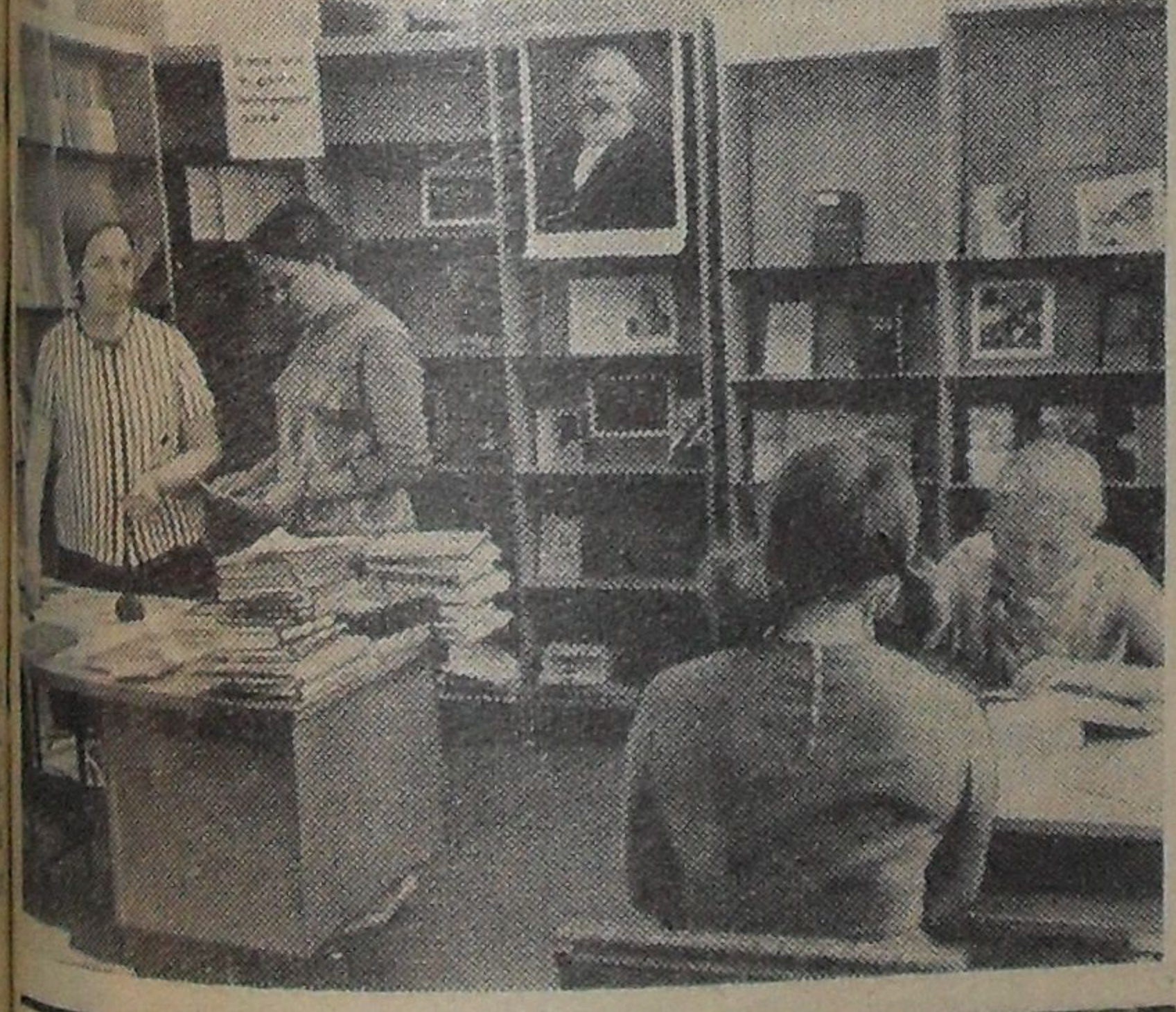
«ЗА КОММУНИЗМ»

### КНИГА

Особым успехом у младших школьников пользовалась выставка, организованная к 50-летию Советской власти, «Быль о том, как наш народ на царя пошел в поход». Долго привлекала она внимание ребят.

Небольшой актив библиотеки — Шекина, Дорогушина, Бушарина, Печенкина, Волкова и другие — помогает Фриде Михайловне в выдаче книг, в своевременном обмене и выявлении должников, в учете книг. Этот актив вырастает в несколько раз в момент подготовки массовых мероприятий — утренников, конференций.

Все это воспитывает любовь к книге, которая заставляет ребят размышлять, трогает сердца и учит жизни.



### Семинар помогает

В 1967—1968 учебном году школе № 9 работал теоретический семинар «Рабочее и коммунистическое движение в современном этапе». На семинарах присутствовало около 30 слушателей, из них 10 коммунистов и 7 комсомольцев, остальные беспартийными. Занятия проходили регулярно, ежемесячно, срынуто было 8 занятий.

Слушатели изучали важнейшие вопросы современного развития и коммунистического движения. Ряд занятий проходил на современном этапе классовой борьбы пролетариата, о борьбе и коммунистическом движении в Франции, «Расста-

новка классовых сил в национально-освободительных революциях» и др. В работе семинара активное участие принимали все слушатели. Они всегда добросовестно готовились к занятиям. Хорошо выслушали: Ф. М. Дымова, М. И. Осипенко, Т. П. Вертоградова, Ф. К. Ковалева, П. Н. Романов и др. Изучаемый материал всегда старались связать с жизнью. В выступлениях широко использовался материал текущих событий из периодической печати.

Учителя широко применяли знания, полученные на семинарских занятиях, в своей работе, особенно при проведении политических мероприятий в классах.

Большую помощь в организации занятий оказывала партийная организация (секретарь В. И. Вакатова). Все коммунисты принимали самое активное участие в семинарах, хорошо посещали занятия, обсуждали на партийном собрании вопрос проведения политических учений.

27 мая была проведена теоретическая конференция на тему «Маркс — ученый, революционер и человек». Аудитория заранее была подготовлена к конференции. Был оформлен фотомонтаж «Карл Маркс», таблицы, схемы по политэкономии, философии. С докладом на тему «Борьба за освобождение рабочего класса — главное содержание жизни и деятельности К. Маркса» выступил коммунист П. Н. Романов.

В заключение конференции был показан фильм «Карл Маркс». По отдельным вопросам выступили В. В. Виноградов, коммунисты В. В. Виноградов, Т. П. Русецкая, М. И. Осипенко, Т. И. Мельникова, Н. П. Асоскова, А. Г. Пузыревская и другие.

На следующий год мы решили продолжить изучение основных проблем коммунистического и рабочего движения.

Т. РУСЕЦКАЯ,  
пропагандист.

### М СОВХОЗЕ

ного перерыва, на свином в клубах и красных уголке

Зрители тепло приняли каждый номер программы. Обильный успех выпал на долю Л. Кильчаковского, Н. Воробей, Н. Лабазиной, В. Дегурова, Ю. Молочникова, Л. Вожениной, Г. Зломанова, Т. Сысенковой, В. Новикова и других. После каждого номера к нам подходили зрители, выражали свою благодарность и просили еще продолжать.

Мне кажется, что такие поездки полезны, их необходимо осуществлять чаще, выезжая на более длительные промежутки, чтобы наши посетители смогли посмотреть на желаемые.

А. КЛИМОС,  
художественный руководитель Дома культуры.

Васильев, Б. Н. Грачев, А. Немцев, Н. М. Плохов, Н. Чиркунов, А. А. Штыков, что в два раза больше урожая. Эти товарищи не раз приезжают помогать делению совхоза в свободное время. Н. М. Плохов, А. А. Штыков пятый год здесь сено.

(Из многотиражной газеты совхоза «Путь Ильича».)

### ность ребят

д», «Экзамен», «Счастливые другие. Хорошо девочки поют песни. Среди них песни Григорьевых, «Наташа», «Гусарское утро в пионерском лагере», «Мария», «Украинец» и много других.

Вокруг импровизированной сцены собралось много зрителей. Дети со своими посетителями — стульями, табуретками, т. д.

Концерт всем очень понравился. Молодцы, девочки!

В. ПАВЛОВ

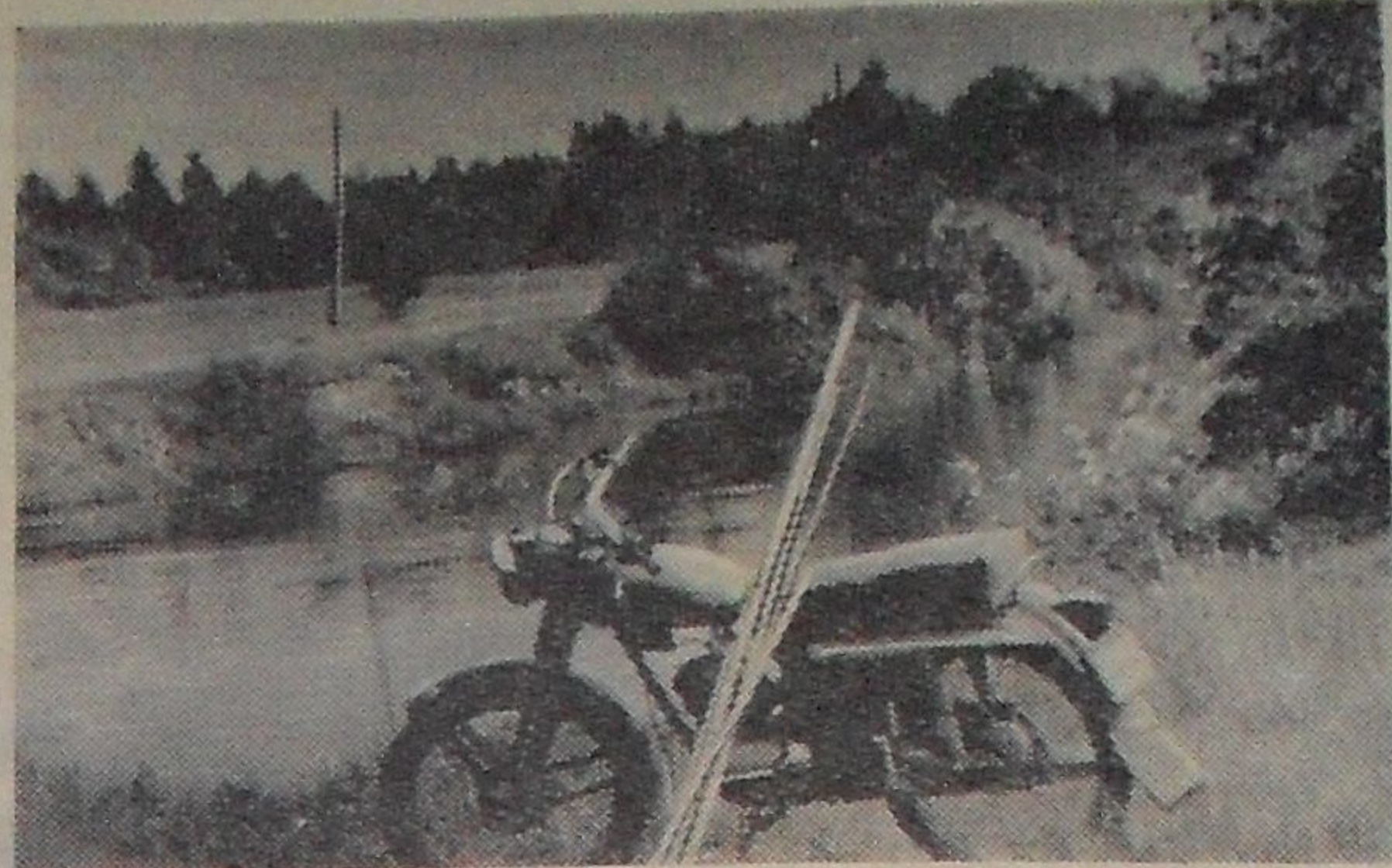


День рыбака

Хороший праздник — День рыбака, который в этом году отмечается 14 июля. Но в нашем городе, к сожалению, нет рыболовства как индустриальной отрасли народного хозяйства...

Но зато множество дубненцев в свободные дни в любое время года устремляются на Московское море и Волгу, волею за собой нехитрые снасти для рыбной ловли. Их называют рыбаками (любителями или спортсменами).

Ниже мы печатаем один из рассказов Г. Г. Левина. Речь в нем, правда, идет о зимней ловле, но веселых событий в жизни рыбака много в любое время года.



НА РЫБАЛКЕ

Фотоэтиюд Т. Хлаповина.

Г. Левин

ЧУДНОЙ НАРОД

Тряслась по ухабам машина. Под тугими шинами трещал и крошился неокрепший лед и полумертвая грязь, чуть припорошенная снегом.

В кузове в такт ухабам кричали рыбаки, дружно и беззастенчиво велились то к одному, то к другому борту при крене машины...

Чудной народ эти рыбаки. Сидели бы дома, в теплой и уютной квартире, вдыхали бы манящие запахи позднего воскресного завтрака...

При одном самом свирепом толчке, когда все особенно отрывчиво образовали кучу малу, я заметил выдернул из чужого рыбацкого ящика удочки и ловко спрятав их у себя.

Некоторые рыбаки видели мою проделку и в предвкушении веселого розыгрыша лукаво молчали, зная наверняка, что впереди смех и подначки.

Полчаса спустя машина встала у кромки льда, девственно чистого — ни следа, ни лунки. Вполне понятное истеричное подхлестывало каждого. Скорее, скорее, скорее на лед, к лунке, к ни чем не сравнимому ощущению первой поклевки!

Обычно рыбаки небольшими группками, а то и в одиночку, разбредаются по заливу, каждый к своему заветному «золотому» месту.

— Дядя Петь, идем со мной вон к тому мыску, там окуни — во! Как лапти!

Он охотно согласился. За нами потянулись многие. Мысок был действительно привлекательным.

Вот и место! Горюпеш, сверло лунку, сажусь на ящик, разматываю леску, навязываю мормышку и, закурив, оглядываюсь.

Почти все уже управились и колеблют удочки, ожидая еле ощутимого толчка. Замечаю, что многие впологлаза косятся на Петровича...

Меня уже разбирает смех, но нельзя — испортишь всю обедню. Наконец, он сверлит лед Дотошно устанавливает ящик, дважды

примерившись, садится и чистит лунку. Мы замерли в ожидании. Мне уже кажется, что Петрович догадался и сейчас, разыгрывая нас, преувеличенно растягивает время.

— Ах, зараза! Ведьма неумная!! Погубила проклятушая!! — и добавляет такое, что писать, ну, никак нельзя...

Мы от неожиданности даже подскочили.

— Да старуха моя, жена, черта бы ей за ворот, удочки стянула! Давно грозилась: я, говорит, спрячу — покатаешься тогда попусту.

Как он рычал дальше — это не интересно, а вот как мы катились от смеха по льду, на это стоило бы посмотреть!

Немного отдышавшись, кричу: — Петрович! Иди сюда, у меня есть запасные удочки! — и протягиваю ему его же собственные снасти.

Он, не глядя, берет их и, рожка утихающим басом, благодарит:

— Вот спасибо! Вот спасибо! Чтобы я делать стал! А? Вот спасибо!

Изливая благодарности, он направляется к своему месту, усаживается и, начав разматывать леску, растерянно изрекает:

— Глянь! А удочки-то мои... Мы опять укатываем снежок на льду, а он смущен — зря жену обидел.

Скоро всех успокоили окуни — дружно и уверенно начались поклевки. И только в далекой квартире Петровича, хлопоча у плиты, недоумевает безвинно обиженная супруга:

— И что разыкалась? Остановиться не могу...

встреча по легкой атлетике между сборными командами СССР, ГДР, Польши. Передача из Ленинграда. 19.15 — Программа цветного телевидения. «На огонек». 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.00 — «Экран дружбы». «Капитан из Кельна». Художественный фильм. 22.55 — Телевизионные новости. 23.10 — Программная передача «Музыкальный маяк».

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 12 ИЮЛЯ

10.30 — «На полях страны». Репортаж. 11.00 — Фестиваль фильмов, посвященный 50-летию ВЛКСМ. «Рассказы о юности». Художественный фильм. (Повторение от 11 июля). 12.30 — «Экономическая реформа в действии». «Эффективность транспортных перевозок». 13.00 — Для школьников. «Невероятные приключения Марекса Пегуса». Телевизионный многосерийный фильм. (Польша). 5-я серия. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Телевизионные новости. 17.15 — Для школьников. «Композиторы — детям». Творчество А. Пахмутовой. 17.45 — «По вашим просьбам». Концерт. 18.30 — «Конкурс проводит лето Репортаж с ВДНХ. 19.00 — Клуб кинопутешественников. 20.00 — Для школьников. «Гореладоры из Васюковки». Телевизионный художественный фильм Харьковской студии, получивший первую премию на Международном фестивале детских и юношеских телевизионных фильмов в Мюнхене. 20.45 — Музыкальный антракт. 21.00 — «Этафета новостей». 22.00 — «Физкультура и спорт». Телевизионный журнал. 22.45 — Программа цветного телевидения. «Песня встречает друзей». Концерт. 23.45

«Только факты». Программа передач.

СУББОТА, 13 ИЮЛЯ

10.00 — «С днем рождения!» Музыкальная развлекательная программа. 10.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 11.00 — «Родник». Фольклорный клуб. Передача из Львова. 12.00 — Телевизионный театр для детей. Печко Манчев — «Заячья школа». Кукольный спектакль. Передача из Харькова. 12.50 — Для школьников. «Невероятные приключения Марекса Пегуса». Телевизионный многосерийный художественный фильм. (Польша). 6-я серия. 13.20 — «Творчество молодых». День Молдавской ССР на Всесоюзной выставке технического и художественного творчества учащихся системы профтехобразования. 13.50 — «Море, солнце, воздух». Передача из Тбилиси. 14.15 — «История золотой туфельки». Художественный фильм. 15.30 — В эфире — «Молодость». К 50-летию ВЛКСМ. «Фестиваль молодых». Передача из Симферополя. 16.30 — Программа цветного телевидения. 1. Кинозал цветного телевидения а) «Пять Всесоюзный кинофестиваль Май, 1968 г.»; б) Польские мультипликационные фильмы «Мое первое путешествие». «Как я стал детективом». 2. «Русские фрески». Музыкальная передача. 18.00 — Международная товарищеская

ЛЕТО

Заметки фенолога

В народе июль называют макушкой лета. В июле много света, уйма солнца!.. Изобилие плодов земных — садовых, огородных, лесных и даже водных. Но заметны в природе и большие перемены. С 24 июня пошел на убыль день. Лес приумолк — в нем меньше песен и птичьего гомона. Хоть день и короче, но инсоляция солнца преобладает над ночной прохладой. Небесная синева прозрачна, и все-таки чаще появляются кучевые облака, черные грозятые тучи. Случаются проливные дожди.

В залитых ярким солнцем лугах и на лесных прогалинах начнется сенокос. Звенят косы. Бархатный луг и пестрый ковер душистых цветов, скошенные ряды ложатся на землю. Все живое покидает луга, лесные поляны. Куропатка, перепел, вальдшнеп, коростель в испуге забираются в лесные дебри, чтобы спастись от гибели своих едва оперившихся птенцов. Дупеля спасаются в зарослях мелкого кустарника на болотах.

В недоумении над скошенной травой и цветами летают бабочки, жужжат шмели и пчелы. Хорошо, что в июле нет недостатка в цветущих растениях. Отцвел шиповник, на смену ему зацвела липа, она снабжает пчел нектаром, который они перерабатывают в сладкий липовый мед. Воздух напоен ароматом цветущих лип и душистым запахом свежего сена.

Сквозь ветви тенистого леса яркое июльское солнце рассыпало по земле тысячи солнечных зайчиков. А когда в лесу хозяйничает буйный ветер, когда обостряются слух, зрение, обоняние и прочие чувства восприятия, кажется, другого мира, кроме природы, нет. Ветер бушует, клонит к земле молодые стройные березки, воро-

В зачет спартакиады

Футбол

Начались игры на первенство Института по футболу, в которых участвуют все лаборатории и подразделения ОИАИ.

В числе первых игры провели: ЛЯР—ЦЭМ со счетом 4:0, ЛВТА — ОГЭ со счетом 6:1. Во встрече команд ЛНФ — ЛВЭ победила Лаборатория высоких энергий (5:3), а игру ЛВТА — ЦЭМ выиграла Лаборатория вычислительной техники и автоматизации (4:0). Команды ЛЯР и ЛЯП сыграли со счетом 3:2.

В. ТЕРЕНТЬЕВ.

шит их зеленую шелковую. Он треплет нещадно кроны осинки широкими, как парус, листьями. Наклоившись на острые иглы колючих елей, ветер стихает и слышен тихий шепот смолистой хвои.

Спокойный писк ярко-желтых трясугозок привлек наше внимание. Обкошенная болотинка, покрывшая хвощом, с большим изумлением дала приют этому семейству. Мы постеснялись удивиться, чтобы не беспокоить птиц.

А теперь нужно посмотреть, как хозяйничает июль на реке. Любители-рыболовы таскают на удочки плотву, подлещика, класю, окуни и вездесущий колючий ерш. Берега Московского моря и Волги превратились в сплошной пляж. Даже наше светило не выдержало — своими лучами лучаило залезло в Волгу и нежится в водной прохладе. Солнце разбросало по рябой поверхности реки яркие огненные блики. Они мерцают, искрятся, горят и играют всеми цветами радуги. На это яркое зрелище солнечного купания смотреть без защитных очков невозможно.

Солнечный денек раскален до предела, начинен до блеска частицами. Эксперимент будет проведен на линии с вычислениями на машине БЭСМ-3М. Вся аппаратура смонтирована и опробована в лаборатории.

А отдыхающие... Кто принимает солнечные ванны, кто купается, кто просто нежится на шелковистой траве. Дети собирают цветы и разыскивают в траве землянику и играют в мяч. Лохматый лес распустил хвост, довольный, отфыркиваясь, плаывает в воде. Не прислушайтесь: спать пора, спать пора! — кричит перепел...

В такой июльский день каждому кто способен воспринимать красоту природы, всем сердцем и всей душой, существом своим почувствует, как хороша наша родная природа, как хороша могоща и красива наша Родина!

А. КОНДРАТЬЕВ.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

«Сельский клуб». Передача из Донецка. 16.30.—Программа цветного телевидения. 1. Показывает «Диафильм». Для детей. «Спящая красавица». Сказка. 2. Кинозал цветного телевидения: «Рикки— Тикки — Тави». Мультипликационный фильм; «Клад». Телевизионный фильм. 3. «Времена года в русской песне». Музыкальная передача. 18.00 — Международная товарищеская встреча по легкой атлетике между командами СССР, ГДР, Польши. Передача из Ленинграда. 21.15 — «Семь дней». Международная программа. 22.00 — Телевизионный спектакль. 23.30 — Только факты». Программа передач. «Музыкальный маяк».

ДОМ КУЛЬТУРЫ

12 июля
Малый зал. Новый художественный фильм «Соседи» (Дания). Начало в 17.30, 19.20, 21.10.
13-14 июля
Новый художественный фильм «Берег надежды» (США). Начало сеансов 13 июля в 15, 17, 19, 21 час, 14 июля — в 17, 19, 21 час.
14 июля
Для детей. Художественный фильм «Ко мне, Мухтар!» Начало в 13, 15 час.