

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 30 (1847)

Пятница, 20 апреля 1973 года.

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

22 АПРЕЛЯ — 103-Я  
ГОДОВЩИНА СО ДНЯ  
РОЖДЕНИЯ  
В. И. ЛЕНИНА

В. И. Ленин.  
Рисунок народного ху-  
дожника РСФСР П. Василь-  
ева.

*Под знаменем марксизма-  
ленинизма, под руководством  
Коммунистической партии —  
вперед к победе коммунизма!*

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1973 г.

## Завтра — коммунистический субботник ОТМЕТИМ ЭТОТ ДЕНЬ УДАРНЫМ ТРУДОМ!

### Готовность № 1

Готовиться к субботнику мы начали заблаговременно. Уже в начале апреля на заседании штаба был обсужден и утвержден план его проведения. Во всех цехах и бюро мастерских прошли собрания, на которых было принято решение отметить день Ленинского коммунистического субботника ударным трудом, наивысшей производительностью труда. Были подготовлены плакаты и лозунги с призывами к участникам субботника. И сегодня можно сказать, что все готово для его успешного проведения.

Завтра на субботник выйдут 410 цеховцев. 242 человека будут заняты изготовлением плавиковой продукции, 128 — обслуживанием основного производства. По предварительным подсчетам, коллектив ЦЭМ перечислит в фонд третьего года пятилетки 620 рублей.

Вот конкретные планы, которые наметили себе коллективы отдельных цехов и бюро. Собрать и смонтировать 100 приборов ППН — такое обязательство взял цех № 1. В цехе № 2 будут трудиться над выполнением заказов для лабораторий Института: измерительных стоек, узла кольце-

тра, жесткофокусирующей линзы и др. Механо-энергетическое бюро планирует оборудовать помещение для зарядки аккумуляторов зарядным устройством, выполнить работы по наладке и пуску пресса СВУ-500, также будет проводиться ремонт подъемных механизмов, пишущих машинок.

Конечно, проведем работы и по уборке, благоустройству территории. Надо отметить, что многое для этого уже сделано: завезены торф, удобрения, недавно высажено более 70 плодовых деревьев.

Субботник в ЦЭМ начнется торжественным митингом. На нарядах, которые получат в этот день рабочие мастерских, по традиции красной краской будет написано «Коммунистический субботник». Это налагает на всех особую ответственность, вызывает желание трудиться лучше, с еще большим энтузиазмом, чтобы продукция, изготовленная в красную субботу, была только хорошего и отличного качества.

Н. ГУСАРОВ,  
начальник штаба по  
подготовке и проведению  
коммунистического  
субботника в ЦЭМ.

### Откликаясь на обращение

Все вьетнамские сотрудники ОИЯИ с воодушевлением откликнулись на обращение дирекции, руководителей национальных групп, партийных и общественных организаций Института с призывом принять участие в Ленинском коммунистическом субботнике.

Как сообщил руководитель национальной группы вьетнамских сотрудников в Дубне товарищ Чан Тхонг, завтра 16 вьетнамских специалистов вместе с другими сотрудниками ОИЯИ из стран-участниц выйдут на коммунистический субботник и будут трудиться в этот день во имя укрепления дружбы и дальнейшего процветания науки социалистических стран.

☆ ☆ ☆  
—Монгольские сотрудники будут трудиться 21 апреля в лабораториях Института на своих рабочих местах. Это согласовано в лабораторных штабах по проведению субботника, — сказал нашему корреспонденту руководитель группы монгольских сотрудников Н. Далхажав. — Мы единодушно поддерживаем обращение об участии в субботнике.

Всероссийского съезда Советов. В самарской губернской газете «Коммуна» 25 января 1922 года — речь тов. Ленина на заседании Московского Совета. На выставке много газет с текстами выступлений Ленина на разных съездах РКП(б) и съездах Советов.

Вот газета «Дискуссионный листок» (приложение к центральному органу «Социал-Демократ») № 3 от 29 мая 1911 года. В номинации статья Н. Ленина «Исторический смысл внутрипартийной борьбы в России», занимающая четверть страницы. В газете «Рабочий» (орган Казанского комитета РСДРП № 8 от 9 июня (26 мая) 1917 г.) — открытое письмо тов. Н. Ленина к делегатам Всероссийского съезда крестьянских депутатов. Газета «Беднота» посвящает первую полосу открытию IX

года — правительственные сооб-

щенные о смерти В. И. Ленина. «Рабочая Москва» 23 января 1924 года выпустила экстренный выпуск — воззвание Коминтерна по поводу смерти В. И. Ленина. В «Орловской правде» 29 января 1924 года — речь Надежды Константиновны Крупской на траурном заседании второго Всесоюзного съезда Советов. В газете «Известия» целая полоса посвящена открытию II съезда Советов Союза ССР. В газете «Псковский набат» — рассказ шоferа Ленина о покушении на Ильича.

Газеты, изданные при жизни Владимира Ильича Ленина, как бы воочно воскрешают те исторические события, которые происходили в нелегкие для нашей молодой Советской республики дни.

Выставку смотрят с большим интересом. Многие оставляют в Книге отзывов записи о своих впечатлениях.

Выставка работает до 22 апреля включительно.

А. ЛЮДАЧИНА.

### Пленум горкома КПСС

Вчера состоялся пленум горкома КПСС. Пленум обсудил вопрос «О работе Дубненской городской партийной организации по выполнению Постановления ЦК КПСС «Об участии руководящих и инженерно-технических работников Череповецкого завода в идеально-политическом воспитании членов коллектива». С докладом выступил второй секретарь ТК КПСС Ю. С. Попов.

Была заслушана информация первого секретаря горкома Г. Л. Рехтина о готовности предприятия и организаций города к коммунистическому субботнику 21 апреля. Пленум призывает все коллективы провести субботник организованно, с полной отдачей сил.

### Почетный доктор философии

Философский факультет Хельсинского университета присудил директору Объединенного института ядерных исследований академику Н. Н. Боголюбову степень почетного доктора философии «гениорис кауз». Об этом сообщается в письме из Хельсинского университета, которое подписали профессора Карл-Эрик Туре и Кари Селен.

Академик Боголюбов сказал корреспондентам, что он с большим удовлетворением воспринял сообщение о присуждении ему степени почетного доктора философии Хельсинского университета. Объединенный институт ядерных исследований уже несколько лет сотрудничает с отделом ядерной физики Хельсинского университета. Между Дубной и Хельсинки осуществляется обмен учеными.

Некоторое время тому назад, продолжал академик Боголюбов, мы проводили в Финляндии, в Лома-Коли, совместную международную школу физиков. Школа, в организации которой участвовали Хельсинский университет, ОИЯИ и ЦЕРН, прошла успешно.

Из финских ученых в развитие сотрудничества с Дубной большой вклад внес руководитель отдела ядерной физики Хельсинского университета профессор Калерво Лайракайнен.

В. ШВАНЕВ.

### Гости Дубны:

## Профessor Хирао

Большое расстояние пролетел на самолете японский ученый профессор Яшю Хирао, чтобы посетить всего лишь одну лабораторию — Лабораторию ядерных реакций Объединенного института ядерных исследований. Профессор Хирао, возглавляющий отдел физики низких энергий Института ядерных исследований Токийского университета, был принят директором ЛЯР академиком Г. Н. Флеровым.

Перед отъездом на родину японский ученый сказал нашему корреспонденту М. М. Лебеденко, что Дубна произвела на него хорошее впечатление, особенно — Лаборатория ядерных реакций, все усилия коллектива которой сконцентрированы в области физики тяжелых ионов. Это научное направление, по мнению японского ученого, имеет большое будущее.

«Мы в Японии, — сказал Яшю Хирао, — планируем развитие науки будущего, рассматриваем проекты строительства будущих исследовательских машин. Поэтому я стремлюсь собрать информацию со всего мира. В частности, я очень хочу создать в нашей стране большие возможности для работы с тяжелыми ионами. Этим и объясняется мой исключительный интерес к ускорителям Лаборатории ядерных реакций, работающим по системе tandem. Для меня очень важны исследования, ведущиеся под руководством Г. Н. Флерова.

Профессор Хирао сказал, что Токийский университет обменивается публикациями с Дубной, но он хотел бы установить более тесное научное сотрудничество.

Наш корреспондент беседовал также со старшим научным сотрудником Лаборатории ядерных реакций Р. Ц. Оганесяном, знакомившим гостя с лабораторией «Проекты японских коллег», — сказал он, — представляются весьма впечатляющими. В ближайшее время они намерены значительно развить в своей стране физику тяжелых ионов, планируют постройку больших ускорителей. Приезд профессора Хирао является хорошим началом для активизации научных связей между Дубной и Токийским университетом».

### Финские студенты

42 студента Технологического университета Хельсинки побывали 16 апреля в Дубне. Их руководитель профессор Эйно Тункелло сказал нашему корреспонденту М. М. Лебеденко, что он привез с собой будущих физиков, которым весьма полезно познакомиться с лабораториями Объединенного института ядерных исследований.

Профессор Тункелло хорошо знаком с этими лабораториями, так как дважды приезжал в ОИЯИ для участия в экспериментах. Ученые Дубны и Хельсинки уже несколько лет поддерживают связи, обмениваются научной информацией и визитами.

# Покажи, на что способен...

## Институтский конкурс на лучшего по профессии

Утро 14 апреля. К проходной ЦЭМ подходят люди со спецовками под мышкой, кое-кто с учебниками, с набором рабочих инструментов. Подходят поодиночке, группами...

И вот они в сборе — победители соревнований на лучшего по профессии в лабораториях и подразделениях ОИЯИ. Теперь им предстоит показать свое мастерство в общепрофессиональных соревнованиях. Председатель комиссии начальник ЦЭМ М. А. Либерман сказал на торжественном открытии: «Это мероприятие стало традиционным, оно постоянно совершенствуется, становится все лучше и интереснее. И участие в нем — дело почетное». Члены комиссии вручили участникам конкурса приглашение на вечер трудовой славы, который состоится 21 апреля, в день коммунистического субботника. На этом вечере будут вручены награды победителям конкурса. Но пока еще никто не знает, кто будет первым.

По команде начальника производственно-технического отдела ЛВЭ В. С. Григорашенко участники конкурса — слесари, фрезеровщики, токари, электромонтеры и радиомонтажники расходятся по рабочим местам, где все готово к началу соревнований.

Запущены станки. Вгрызается в заготовку фреза, вьется первая стружка из-под токарного резца, раздается визг напильников на слесарном участке...

На участке, где расположились электромонтеры и радиомонтажники — тишина. Электромонтеры дают письменные ответы на теоретические вопросы, радиомонтажники изучают схемы, которые предстоит собрать. Все здесь в белых халатах.

На токарном участке на столике для готовых деталей уже лежит первый экземпляр. И, как оказалось, первая неудача. Основной диаметр занизжен. Все остальное выполнено отлично, даже трудная резьба. Брак! Такова обстановка конкурса: торопись, не спеши.

Все изготовленные детали поступают в измерительную лабораторию. Здесь не слышно фамилий: все участники соревнований имеют номера — номер каждого участника выбивается на изготовленной им детали. Контролеры видят только номера, здесь исключена всякая возможность личных кон-

тактов. Тщательно выверяются все размеры поступающих деталей, в протоколы заносятся результаты, подсчитываются баллы.

На слесарном участке сдает деталь слесарь 6-го разряда Виктор Батурин. Деталь изготовлена раньше срока, но Виктор волнуется: все ли размеры в порядке?

— Работаю в ЦЭМ. Окончил ШРМ. На конкурсах, в основном, выступаю удачно. В 1970 году — второе место, в 1971 и 1972-м — первое. Член производственно-массовой комиссии месткома ЦЭМ.

— Что дает участие в конкурсе?

— Здесь учишься работать. Когда берешь обязательства, то один из пунктов — участвовать в конкурсах.

Токари и фрезеровщики работают в две смены. У станков сейчас вторая смена. Первым у токарей 3—4 разрядов сдает деталь Владимир Тюренков — время, затраченное им на обработку детали, 15 минут вместо 40 по заданию.

— Какие секреты помогли показать такое время? — спрашиваем его.

— Работал на высоких режимах, поскольку позволяла скорость резца. А особых секретов нет. Просто скорость и большие подачи. Собрали нас за два дня до конкурса, показали чертежи. Готовился, а потом постарался забыть те размеры, потому что они будут изменены.

Заканчивает работу вторая смена фрезеровщиков. Те, кто уже выполнил задание, заходят в комнату мастеров. Вот Валерий Садчиков, фрезеровщик ЦЭМ, 4-й разряд:

— Работаю с 16 лет. Сейчас заканчиваю первый курс техникума. Конкурс в моей жизни не первый. Третий разучаюсь. Первый раз занял третье место, потом первое, а сейчас — пока не знаю. Надеюсь на лучшее.

— В чем, по-твоему, заключается понятие «рабочая гордость»?

— Рабочая гордость — это качественно выполнять детали. А также это заключается в отношении вообще к производству, к своему рабочему месту. Это — гордость за свою продукцию.

Виктор Илларионович Смирнов, фрезеровщик 8-го разряда ЛВЭ.

— Работаю давно, с 1954 года. Третий годучаюсь в этих соревнованиях. Очень нравится. Занятная идея. Много шума. Много ве-

совых улыбок и болельщиков.

Каждый участник почтывал для себя какую-то новинку. Знает, он может применить ее в работе для своего дела. Быстрее выполнить социалистические обязательства. После каждого соревнования в нашем коллективе проводится анализ: где ты «дал маху», на чем выиграл. Все-таки потому есть время посмотреть, на чем другие тебя обогнали, что внесли нового. А потом эти новинки отрабатываешь у себя на станке.

В мастерских наступила тишина. Сдана последняя деталь контролерам. Вспыхивают электрические лампочки и люминесцентные лампы в радиомонтажном цехе — это демонстрируют выполненное задание электромонтеры. Комиссия придурчиво осматривает каждую панку на схемах радиомонтажников. Конкурс подходит к концу...

Л. И. Брежнев на XXIV съезде КПСС сказал: «Передовой рабочий сегодня — это человек, обладающий глубокими знаниями, широким культурным кругозором, сознательным и творческим отношением к труду, он чувствует себя хозяином производства, честолюбивым, ответственным за все, что происходит в нашем обществе».

Да, таких людей мы видели сегодня на конкурсе. Видели их «золотые руки».

Е. МОЛЧАНОВ.

Центральная комиссия подвела итоги конкурса. В группе VII—VIII разрядов лучшими по профессии стали слесарь ЦЭМ Ю. М. ПАСЕВ, фрезеровщик ЛВЭ В. В. СМИРНОВ, токарь ЛНФ Ю. А. СЯСЕГОВ.

В группе V—VI разрядов — слесарь ЦЭМ В. В. БАТУРИН, фрезеровщик ЦЭМ А. В. КАРПУНИН, токарь ЛЯР П. Н. НАЗАРОВ, радиомонтажник ЦЭМ Е. П. МАКОВЕЕВ.

В группе III—IV разрядов — слесарь ЦЭМ В. П. САДИЛОВ, фрезеровщик ЦЭМ В. А. САДЧИКОВ, токарь ЦЭМ В. М. ТЮРЕНКОВ, радиомонтажник ЦЭМ Б. Г. СЕДОВ.

Лучшим электромонтером в группе VI—VII разрядов признан О. П. ГОЛОВЕШКИН, IV—V разрядов — В. П. ЕРУСАЛИМЦЕВ.

## НА ТЕМЫ ВОСПИТАНИЯ

### И В БУДНИ — ПРАЗДНИКИ

В каждой семье по традиции отмечают свои праздники. В том числе, знаменательные даты в жизни детей.

#### ЧТО ЭТО ЗА ДАТЫ?

День рождения. Самый традиционный, самый веселый, самый-самый...

Поступление в школу — очень большое событие в жизни ребенка. Важно, чтобы этот день запечатлелся в его памяти.

Вокруг нового большого события входит в жизнь первоклассника — его принимают в октябрь.

Пройдет три года, и в жизни школьника произойдет другое памятное событие — он станет юным ленинцем. Потом он станет комсомольцем, потом состоится вручение первого советского паспорта...

Много знаменательных дат отмечают в семье. Эти праздники приносят радость детям и взрослым, обладают большой воспитательной силой, сплачивают семью в крепкий коллектива.

Итак, семья готовится к празднику. «Скоро праздник» — все чаще звучат эти слова. Само слово «праздник» обладает большой притягательной силой, вызывает в душе ребенка, да и у нас, радостное волнение и ожидание чего-то необычного. И как часто бывает: готовимся к празднику, с нетерпением ждем его, но про-

шел он — и нечего вспомнить ни нам, ни детям. А ведь все зависит от нас самих! Чтобы хорошо провести праздник, надо тщательно к нему подготовиться.

#### ПОДГОТОВКА К ПРАЗДНИКУ

Семья отмечает день рождения дочери или сына. Собирается семейный совет. Тщательным образом продумывается, кого позвут в гости, какими будут программы вечера, угощение, украшение комнаты, пригласительные билеты. Большую часть этих забот берет на себя именинник. В семье выпускается поздравительная стенгазета, пишется плакат со здравицей в честь именинника, выбирается ведущий вечера... Продумывается все до мелочей. Деятельное участие в приготовлениях к празднику принимают сами ребята.

#### И ВОТ ОН ПРИШЕЛ

В одной семье день рождения проходил так.

... Все было готово к празднику: украшены комнаты, празднично одеты все члены семьи. Гостей встречали именинник и мама. Звучала музыка! Пока не пришли все приглашенные, гости читали поздравительную стенгазету, смотрели диафильмы...

Когда все собрались и прозвенел звонок, в квартиру вошел почтальон в синей фураж-

ке, с усами и бородой, с красным картонным посыпом. Почтальон папиным голосом спросил, здесь ли живет именинник, вручил ему конверт и посыпку, заставил расписаться в получении заказной почты. В письме были поздравительные стихи, а в посылке — эскимо для всех гостей. Почтальон ушел, и вместо него скоро пришел папа, который активно включился в ребячье торжество. Начались веселые соревнования, игры, аттракционы. Дети соревновались, кто быстрей из кубиков сложит самую высокую башню, собирает слово «именинник», расставляет шахматы с завязанными глазами. В детской устроили тир, где из пластмассового пистолета стреляли по разным мишням...

Потом пили чай из самовара, а кто хотел попробовать бабушкиного вишневого сиропа, должен был произнести гостя. После чая начался концерт-сюрприз «Ромашка». Ребята нарисовали ромашку и на каждом лепестке написали задание исполнить такой-то номер самодеятельности. Невыполнившие задание с удовольствием прыгали на одной ноге, цепляясь за кошачью воду из блузочки, произносили скороговорки, доставали зубами спичечный коробок со стулом, не касаясь пола. Мама устроила танцы, и все получили от них истинное удовольствие.

В конце праздника папа про-

вел прощальную линейку, на которой отличившимся (а отличились в этот вечер все гости) были вручены шоколадные медали на лентах, сладкие «ордена», небольшие игрушки.

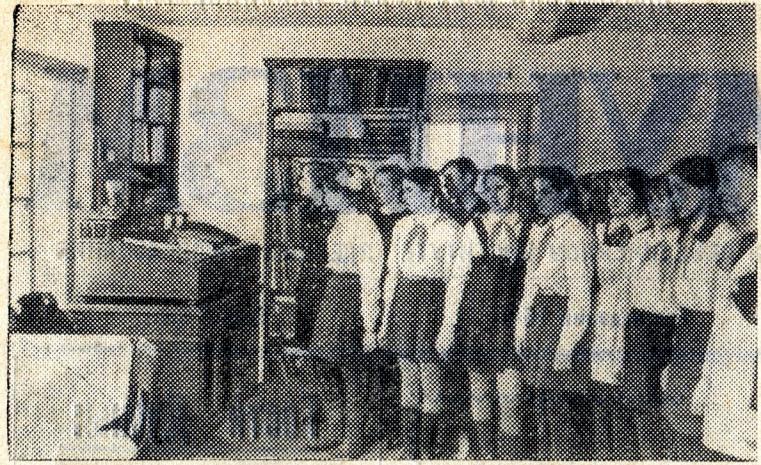
Этот детский праздник не пробил брешь в семейном бюджете, не обременил большими хозяйственными хлопотами маму и бабушку, ведь детей вполне устраивает веселая, интересная игровая программа. И если не научить ребят интересно, весело отдохнуть в компании сверстников, то кто может поручиться, что они не будут повторять традиционные праздники желудка?

#### О ПОДАРКАХ

Вручать их можно в разное время. Может быть, в праздничное утро ваши сын или дочь увидят у своей кроватки загадочный сверток и найдут в нем то, о чем мечтали: электронструктор, красивую куклу, интересную книгу... И еще в свертке будет шутливая поздравительная открытка...

С таким же успехом можно отметить и другие знаменательные даты в жизни ребят: И сделайте это так, чтобы ваши дети с любопытством, нетерпением ждали своего праздника, чтобы это был именно их праздник, чтобы они потом долго помнили этот день, с благодарностью смотрели на вас, потому что это вы подарили им столько радости.

М. ПОПКОВА,  
педагог.



Красноярский край. Село Шушенское вот уже много лет со все возрастающей силой влечет к себе сердца людей. Здесь с 8 мая 1897 года по 29 января 1900 года пробыл в ссылке вождь мирового пролетариата В. И. Ленин. Здесь он создал более 30 произведений, в том числе «Развитие капитализма в России», «Задачи русских социал-демократов», «Проект программы нашей партии» и другие.

Советские люди бережно сохраняют места, связанные с жизнью и деятельностью основателя Коммунистической партии и первого в мире социалистического государства. В Шушенском создан мемориальный музей-заповедник «Сибирская ссылка В. И. Ленина».

На снимке: экскурсанты в рабочей комнате В. И. Ленина в Шушенском (дом Петровой).

Фото Ю. Бармина (Фотохроника ТАСС).

## Всеобуч для родителей

Советская семья совместно со школой призвана активно участвовать в коммунистическом воспитании детей, которое требует от родителей определенных знаний в области педагогики и психологии.

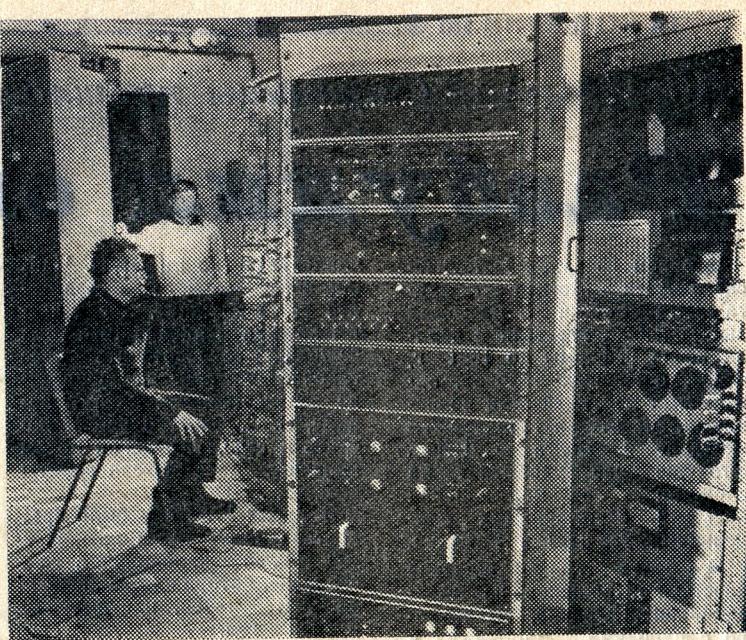
В этом важном деле действенную помощь родителям призваны оказывать народные университеты педагогических знаний. В 1972—1973 гг. в нашем городе организовано 6 народных университетов педагогических знаний: при школах № 2 (ректор В. Н. Штейн), № 3 (ректор А. А. Нестерина), № 4 (ректор Н. Т. Усова), № 5 (ректор Л. С. Иванова), № 8 (ректор М. С. Жохов), № 9 (ректор Ю. Ф. Иванова).

На состоявшемся 9 апреля совместном заседании президиума городской организации общества «Знание» и совета народных университетов состоялся большой разговор о роли народных университетов в педагогическом всеобуче родителей, правовом воспитании населения и особенно подрастающего поколения. Об опыте работы народного университета при средней школе № 5 рассказала директор школы Л. С. Иванова. Второй год в этой школе работает университет педагогических знаний для родителей. Занятия проводятся один раз в месяц. К их проведению привлекаются лекторы городской организации общества «Знание», работники милиции, суда, члены комиссии по делам несовершеннолетних, медицинские работники.

Директор школы № 8 М. С. Жохов поделился опытом работы двухгодичного народного университета педагогических знаний для родителей. В этом учебном году факультет педагогических знаний организован для родителей учащихся 1—3 классов. Занятия посещают в среднем 200 человек. После общей лекции проводятся консультации, семинарские занятия с родителями по классам. В рамках университета были проведены семинар-дискуссии: «О доверии и уважении к детям»; консультации «Как правильно помочь детям учиться русскому языку, математике», «Воспитательная работа с ослабленными и нервными детьми» и др. При проведении занятий по некоторым темам демонстрируются кинофильмы, дается обзор литературы. Результатом этой работы является то, что в начальных классах повысился уровень знаний учащихся, нет неуспевающих. В ближайшее время будет проведено анкетирование среди родителей, уточнены программы занятий на новый учебный год. В мае состоится итоговое занятие университета.

Директор школы № 4 Н. Т. Усова отметила, что в работе университета постоянно уделяется большое внимание роли родителей и общественности в предупреждении правонарушений среди несовершеннолетних. С лекциями в школе выступали С. И. Головкина, В. А. Самохина и др. С лекцией «Об атеистическом воспи-

# Сотрудничают научные центры: **ДУБНА – КРАКОВ**



Электронная аппаратура спектрометра КД-СОГ-1. Т. Сарга и С. И. Брагин за настройкой детекционных трактов спектрометра.

Фоторепортаж Ю. ТУМАНОВА.

**Н**ЕЙТРОННЫЙ краковско-дубенский спектрометр обратной геометрии (КД-СОГ-1) является универсальным прибором для исследования динамики и структуры кристаллов и жидкостей методом неупругого и упругого рассеяния нейтронов. С его помощью можно измерять энергетические спектры нейтронов, рассеянных об разом по методу так называемой обратной геометрии, который позволяет эффективно использовать все нейтроны от импульсного реактора.

Спектрометр КД-СОГ-1 построен совместными силами Института ядерной физики (Краков) и Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ с целью оборудования физическими установками реактора ИБР-30.

В применение и усовершенствование метода обратной геометрии на импульсном реакторе большой вклад внес своими работами старший научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики А. Байорек, который является главным автором спектрометра КД-СОГ-1. Главным его конструктором стал инженер Я. Павелчик.

Электронная аппаратура для цифрового отсчета и автоматического установления углов спектрометра изготовлена в Институте ядерной физики в Кракове. Конструкторским бюро ИЯФ подготовлена документация всех узлов КД-СОГ-1, а в механических мастерских этого же института изготовлены детали кристаллических анализаторов энергии нейтронов, детекторов и оптико-механические системы для отсчета углов.

Сложная конструкция бериллиевых фильтров была изготовлена в Центральных экспериментальных мастерских ОИЯИ. В Дубне также изготовлены крупногабаритные детали механических узлов спектрометра.

Для определения угловых положений кристаллического анализатора энергии нейтронов и детектора с точностью до 2-х минут применена оригинальная электронно-оптическая система, созданная в Кракове.

На спектрометре можно измерять одновременно энергетические спектры рассеянных нейтронов для восьми углов рассеяния, что значительно уменьшает время полного эксперимента. Для измерения спектров неупругого рассеяния,

На снимке: детекционная камера спектрометра. Старший инженер Януш Соколовски регулирует положение кристаллического анализатора энергии нейтронов.

которые дают информацию о молекулярной динамике образца, перед детекторами ставятся бериллиевые фильтры и кристаллические монохроматоры энергии нейтронов.

В настоящее время на спектрометре работает группа сотрудников из ИЯФ под руководством профессора Е. Яника, занимающаяся исследованием динамики молекулярных кристаллов и жидкостей. На спектрометре уже проведены эксперименты по исследованию диффузионных реориентационных движений молекул в жидких и пластических кристаллах.

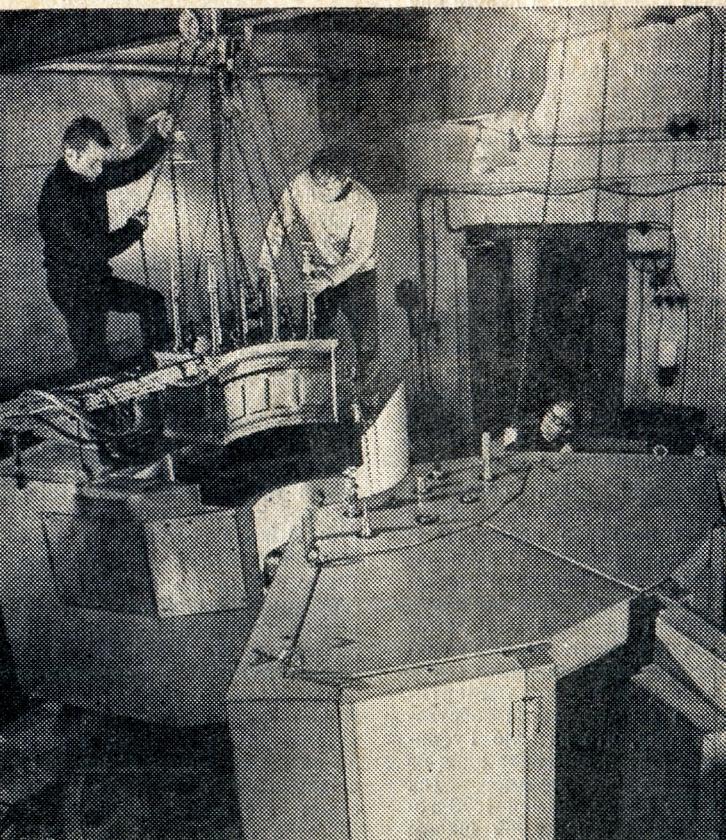
Этот класс веществ занимает переходное место между простыми жидкостями и кристаллами. В настоящее время во многих лабораториях мира ведутся интенсивные исследования с целью более глубокого понимания

свойств этого класса веществ.

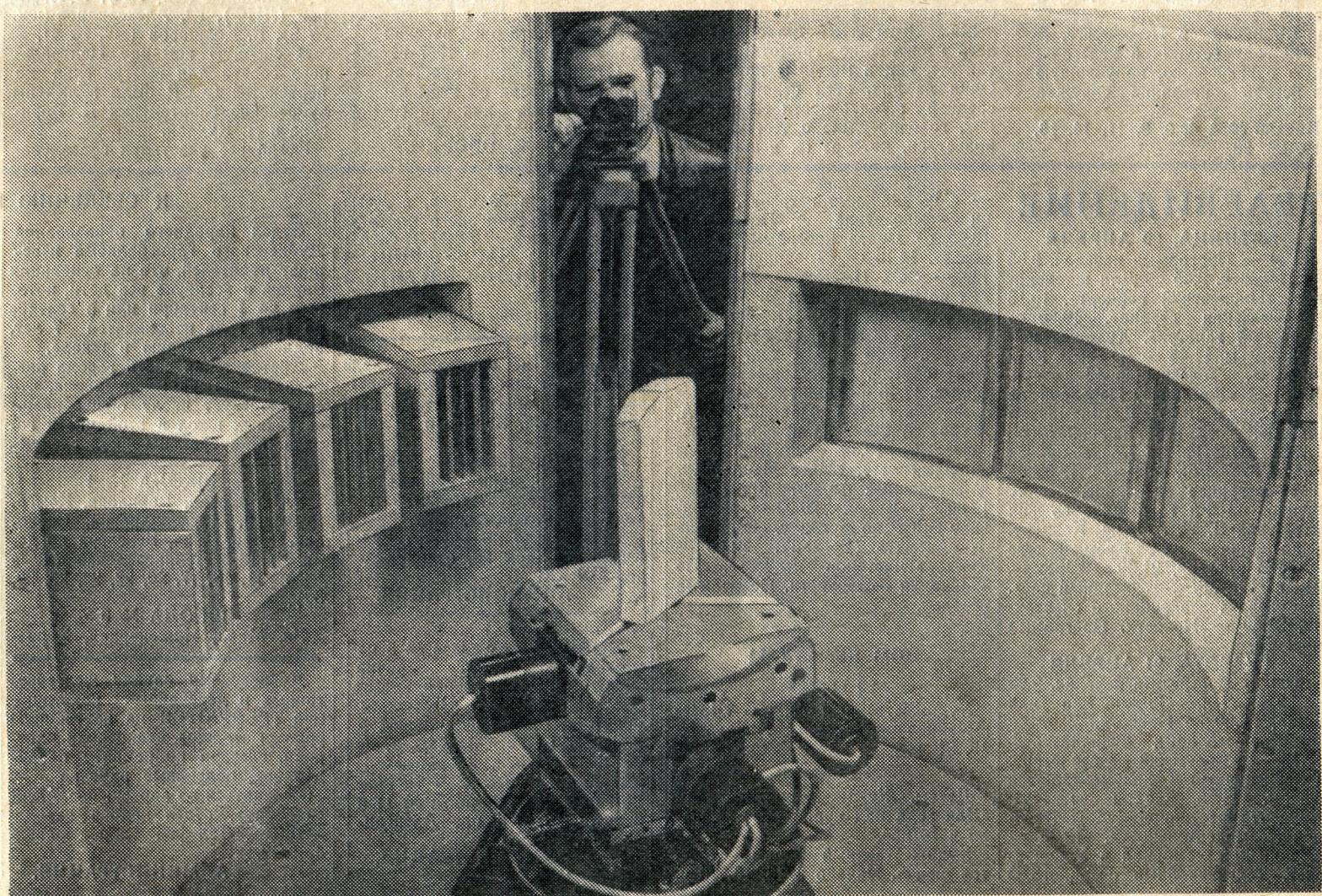
В целях дальнейшего использования спектрометра на новом реакторе ИБР-2 предусмотрена модернизация КД-СОГ-2. В настоящее время под руководством Г. Н. Зимина и Ю. Браньковского разрабатывается многоканальная система КАМАК, позволяющая запрограммировать эксперимент. Так что в дальнейшем выбор условий эксперимента, задание параметров, их контроль и, в случае необходимости, регулировка во время измерений будут осуществляться ЭВМ. Это позволит перевести на автоматическую работу спектрометр и ускорить обработку большого количества поступающей с него информации.

Установка спектрометра КД-СОГ-1 при таком мощном источнике нейтронов, каким будет реактор ИБР-2, позволит вести эксперимент на высоком уровне точности с применением современной экспериментальной техники.

**И. НАТКАНЕЦ,**  
старший научный сотрудник,  
руководитель группы ЛНФ.



Сотрудники ЛНФ С. И. Брагин, И. Натканец и Т. Сарга готовят спектрометр КД-СОГ-1 к эксперименту (установка криостата бериллиевых фильтров в одной из детекционных секций спектрометра).



Главный конструктор механических узлов нейтронного спектрометра КД-СОГ-1 старший инженер Ян Павелчик юстирует положение гoniометра для ориентировки монокристаллических образцов на оси спектрометра.

## Страницы прошлого нашего края

# Разбудил он всех

В одном из залов Исторического музея в Москве есть карта-схема России о массовых выступлениях крестьян в период после реформы до 1881 г. Среди обширных районов, охваченных крестьянскими волнениями, значится и территория в между реками Волга — Дубна. Это еще раз указывает на сложные взаимоотношения крестьян с тогдашними владельцами усадьбы в Ратмино.

Все более тесное общение крестьян-сапожников из Александровки, Юркино, Иваньково с рабочими мастерских в Кимрах и Губин-Угле способствовало росту их сознания. В начале семидесятых годов село Губин-Угол (бывшее Бертенево) неожиданно получает широкую известность в округе как центр по скопке обуви. Разбогатевший на этом деле местный крестьянин Василий Мартынов крепко держал в своей зависимости население близлежащих деревень, занимавшееся сапожничеством.

Скупленную обувь Мартынов отправлял в Петербург, где у него в Апраксином дворе был свой магазин, а рядом — особняк с оранжереей и теплицей. Мартынов имел знакомство (и этим очень кичился) с великим князем Николаем Николаевичем старшим. Через него во время прусско-французской войны Мартынов имел весьма выгодный подряд на поставку обуви в немецкие войска.

Это были годы, когда все большее распространение в России получало народничество. Народники искали пути общения с крестьянскими массами. Особенно благодатными районами для себя они считали те, где крестьяне были связанны с теми или иными просмыслами. Известность Мартынова в Петербурге способствовала тому, что на село Губин-Угол обратил внимание один из народнических кружков. Так сто лет назад, весной 1873 года, учителем народной школы приехал в это село известный впоследствии народник, соратник П. Кропоткина, С. Перовской, С. Степняка-Кравчинского — Степан Сильч Синегуб.

Он родился в 1851 году и свою революционную деятельность начал в Петербурге. В 1869 году вступил в нелегальную организацию, получившую в истории название «кружка

Начало №№ 4, 6, 8, 11, 14, 16, 19, 25, 28.

чайковцев» (по имени Н. Чайковского — одного из создателей этого кружка). Когда члены кружка в январе 1873 года решили сосредоточить свое главное внимание на пропаганде революционных идей в народе, С. С. Синегуб решил пешеходом в селе, где, как он потом напишет, «все жители заняты сапогом».

В Губин-Угле ему было предоставлено место в школе за 200 рублей жалования в год, его жене, которая тоже работала учительницей, платили 120 рублей в год.

В своих воспоминаниях «Записки чайковца» С. С. Синегуб подробно описал условия жизни крестьян, обстановку в деревнях. Познакомившись ближе с некоторыми жителями села, он предложил всем неграмотным взрослым учиться и этим вызвал к себе большой интерес. О новом учителе вскоре узнали и в тех деревнях, крестьяне которых были связаны с Губин-Углом, в частности, широкие связи имели крестьяне Александровки, откуда через бывшее городище проходил тракт.

С первых дней своего пребывания в Губин-Угле С. Синегубу пришлось иметь дело с Мартыновым — этим, по его выражению, типичнейшим Тит Титычем, не знаяшим удержать свою самодурству и страдавшим периодическим запоем. Школа была устроена в верхнем этаже каменного дома, который принадлежал Мартынову. Вот как писал о ней Синегуб: «Школа состояла из двух больших светлых комнат, которые отделялись одна от другой комнатой поменьше, предназначенной для школьной библиотеки...». И далее: «Устроив школу, Мартынов выхлопотал через великого князя Николая Николаевича старшего покровительство наследника, и школа на вывеске имела надпись: «Находится под покровительством его императорского Высочества наследника цесаревича Александра Александровича» (с 1881 года — император Александр III).

О занятых со взрослыми С. Синегуб писал: «По праздникам партии школы в мужском отделении были заняты взрослыми... Отцы семейства сделались неожиданно грамотными, так же, как и молодые парни. Одни из них, отец семейства, средней зажиточности сапожник, говорил мне о том удовольствии, которое он испытывал,

вал, когда в первый раз мог прочитать в Кимрах, что написано на вывесках».

Многие крестьяне Городищенского прихода с похвалой говорили священнослужителям о молодом учителе и высказывали просьбу организовать для них и для их детей учебу «под приглядом Степана Сильча», который соглашался приходить сюда. Однако осуществиться этой идеи не пришло. Хотя в «Записках чайковца» С. С. Синегуб не упоминает о селе Городище и Городищенской церкви (нынешнее Ратмино), многие коевые сведения подтверждают, что он был здесь неоднократно — интересовался деревним городищем, встречался со священником, рассматривался к жизни крестьян.

В определенной мере под влиянием Синегуба местные церковные власти при поддержке богатого владельца Петруновского имения И. Н. Мамонтова предприняли меры по организации хотя бы очень ограниченного обучения детей крестьян — через несколько лет было начато строительство дома для школы.

Завоевав доверие крестьян, особенно бедноты, С. С. Синегуб пропагандировал среди них идеи народной революции. Об этом вскоре узнал через своих агентов Мартынов. В 1874 году Синегубу пришлось оставить место учителя. Осенью того же года многие участники «Хождения в народ» были арестованы, а спустя три года, в октябре 1877 года, начался известный «процесс 193-х». Все обвиняемые были разделены на семнадцать групп, такое решение суда встретило протест подсудимых. Из своей среды они выбрали наиболее стойкого человека, который от имени всех подсудимых выступил на суде с речью. Этим человеком был С. С. Синегуб.

«Процесс 193-х» имел большое влияние на все слои русского общества. Даже те, кто недружелюбно относился к народникам, поражались их самоотверженности ради высоких идеалов. Суд приговорил подсудимых к различным срокам каторжных работ, к ссылке в Сибирь. Осужден был и Степан Сильч Синегуб. Но ему довелось дожить до первой русской революции. Умер он в 1907 году. Среди местных крестьян долго жила молва об этом человеке, который, как они говорили, «разбудил тут нас всех».

В. ОБОРИН.

## СПОРТ

# По весенней лыжне

В г. Кирово-Чепецке с 27 по 30 марта проходило первенство Центрального совета по физической культуре и спорту по лыжам среди юношей и девушек 1955—56 гг. рождения, в котором приняли участие 19 команд. Цель соревнований — борьба за личные и командные места. Кроме того, на этих соревнованиях отбиралась команда для участия в первенстве СССР.

Соревнования ЦС проводились на отличной лыжной базе. Сложные метеорологические условия ставили участников в затруднительное положение: оттепели и ночные заморозки сделали лыжню ледяной, без того быстрые спуски и крутые повороты стали еще опаснее...

Если зимой на пущистой лыжне первенство часто выигрывали спортсмены, обладающие хорошей тренированностью, однако не владеющие хорошо горнолыжной техникой, то здесь второе было неизменным условием победы.

В программу первого дня соревнований входили лыжные гонки: у юношей на 10 км, у девушек — на 5 км. Наша Н. Борисова стала чемпионкой, показав время 18 мин. 20 сек., Л. Кудлай на 4-м месте (19 мин. 35 сек.), Н. Белова — на 8-м (20 мин. 16 сек.). У М. Граменицкой — 12-е место (20 мин. 21 сек.). Юноши тоже выступили с хорошими результатами: Н. Борисова среди зачетных участников заняла 15-е место, дав команде 15 очков. Л. Кудлай не попадает в число 30 лучших, но для нее это первый старт на таких больших соревнованиях. Зато в эстафете Л. Кудлай проявила себя настоящим бойцом, смело вступив в спор с опытными соперницами, проиграв основным нашим участникам 9 секунд. В целом команда девушек выступила хорошо.

Кроме командного зачета параллельно проводился зачет по городам, областям и республикам. Московская область в общем зачете вышла на 3-е место. На заключительном вечере многие участники первенства получили призы, учрежденные городскими организациями. И особенно всех порадовал сюрприз — цветной кинофильм о только что закончившихся соревнованиях.

Подводя итоги выступлений команды детской спортивной школы ДСО «Труд», надо отметить, что нынешний спортивный год был для нас самым удачным: в январе соревнования на Кубок ЦС (по двум возрастам), где ДСШ заняла 4-е место, на первенстве детских спортивных школ Московской области — 3-е место, на первенстве Центрального совета среди юношей и девушек — 1-е место, плюс удачные выступления спортсменов нашей школы Н. Борисовой и Л. Кудлай на первенстве СССР.

Лыжный сезон закончен, но лыжная секция работает круглый год. Приглашаем в секцию девочек и мальчиков 2—5-х классов. Дни занятий: понедельник, среда, пятница с 10.00 для тех, кто учится во 2-ю смену, и с 15.00 — для первой смены. Место тренировок: стадион, лыжная база.

А. ЮДЕНКОВ,  
Ф. КОНДРАШКОВ,  
тренеры ДСШ.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

### ПЯТНИЦА, 20 АПРЕЛЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — Для школьников, «Пионерский концерт». 10.15 — «Сельская strada». 10.30 — «Красный галстук». Художественный фильм. 11.45 — «О семье Ульяновых». Телевизионный очерк. 12.15 — «Земляки». Передача из Ленинграда. 13.00 — «Шахматная школа». «Класс начинающих». 13.30 — Программа телевизионных документальных фильмов. 17.00 — Торжественное заседание, посвященное 103-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Концерт. Трансляция из Кремлевского Дворца съездов. 21.00 — «Время». 21.30 — Х. Луйк — «Звездный час». Премьера телевизионного спектакля. 22.40 — Новости. Программа передач.

### СУББОТА, 21 АПРЕЛЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. «Гимнастика для всех». 9.20 — Новости. 9.30 — Концерт молодых исполнителей. 10.15 — «Советский Казахстан». Телевизионный документальный фильм. 11.15 — «Три встречи». Концерт участников художественной самодеятельности. 12.00 — «Ленинский мемориал в Ульяновске». Телевизионный очерк. 13.00

— «Музыкальные встречи». «Песни композитора А. Новикова». 13.45 — Почта программы «Здоровье». 14.15 — «Товарищ песня». 14.45 — «В. И. Ленин». Композиция по произведениям В. Маяковского. Исполняет Л. Филатов. 15.30 — «Красная суббота». Репортаж. 15.45 — Цв. тел. «Большая семья». Художественный фильм. 17.45 — Политический обозреватель газеты «Правда» Ю. А. Жуков отвечает на вопросы телезрителей. 18.30 — «Киноленты прошлых лет». «Мисс Менд». Художественный фильм. 3-я серия. 19.30 — «Время». 20.00 — Чемпионат СССР по футболу. «Спартак» — «Арарат» (Ереван). 22.00 — Концерт мастеров искусств. По окончании — Новости. Программа передач.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ

#### 20 апреля

Художественный фильм «Чрезвычайное поручение». Начало в 19, 21 час.

#### 22 апреля

Детям. Художественный фильм «Два года над пропастью». Начало в 14 час.

Художественный фильм «Шестью июля». Начало в 16, 18, 20 ч.

23 апреля, в 20 часов, в Доме культуры Объединенного института состоится ТВОРЧЕСКАЯ ВСТРЕЧА С ЗАСЛУЖЕННЫМ АРТИСТОМ РСФСР ЕВГЕНИЕМ ЛЕОНОВЫМ.

Правление общества «Знание».

21 апреля в концертном зале музыкальной школы (ул. Советская, 4) состоится отчетный концерт учащихся. Начало в 19 час.

Группе озеленения ОЖКХ требуются сезонные рабочие на работы по благоустройству города (оплата почасовая).

Обращаться по адресу: ул. Курчатова, дом 28, отдел кадров ОЖКХ.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Дубненской автобазе № 5 на постоянную работу срочно ТРЕБУЮТСЯ: смазчики, слесари по ремонту автомашин, уборщик по уборке цехов и шофера 1, 2 и 3 классов.

Обращаться к уполномоченному по трудресурсам (исполнителю горсовета, комната № 1) и в автобазу № 5, пос. Александровка.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

### К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

Отдел народного образования Дубненского горисполкома извещает родителей, что на основании Закона о всеобщем обучении все дети, которым до 1 сентября или в сентябрь 1973 года исполняется 7 лет, подлежат обучению в школе.

Институтская часть города разбита на четыре микрорайона, что соответствует числу общеобразовательных школ в этой части города. Микрорайоны школ следующие:

#### ШКОЛА № 4

Ул. Моховая, Вавилова, Комсомольская, Александровка, Сосновая, Новогодняя, Векслер до дома № 18, Ленинградская (дома №№ 11, 13, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30).

#### ШКОЛА № 6

Ул. Мира, Инженерная, Курч-

Дубненскому заводу железнобетонных и деревянных конструкций ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: столяры, станочники, плотники, слесари по ремонту оборудования, подсобные рабочие.

Обращаться по адресу: пос. Александровка, отдел кадров завода ЖБИДК. Телефон для справок 4-68-42.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

това, Советская, Дружбы, 8 Марта, Жолио-Кюри, Молодежная.

#### ШКОЛА № 8

Ул. Ленинградская, Мишурина, Векслер (с дома № 20), Ратмино.

#### ШКОЛА № 9

Ул. 50-летия ВЛКСМ, Дачная и Дачный пер., Заречная и переулок, Лесная, Интернациональная, Строителей, Юркино.

Все дети-семилетки подлежат обучению в той школе, в микрорайоне которой они проживают.

Для записи ребенка в первый класс необходимо подать заявление на имя директора школы и приложить к нему следующие документы:

1. Справку о состоянии здоровья.

2. Копию свидетельства о рождении (не заверенную нотариусом).

3. Справку с места жительства (из домоуправления).

Школы начнут прием заявлений о зачислении детей-семилеток в первый класс с 20 апреля. Для организованного начала занятий в школах просьба к родителям записать своих детей в школу до 20 мая.

ДУБНЕНСКИЙ ГОРОНО.