



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 90 (2003)

Вторник, 10 декабря 1974 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Определяющему
году — ударный труд

Вклад в пятилетку

21 день остается до начала нового 1975 года, завершающего года пятилетки. Хорошо потрудились коллектив Дубненского хлебокомбината в определяющем году. Производственный план 1974 года досрочно выполнен по основным технико-экономическим показателям: по объему реализации продукции — 27 ноября, по прибылю — 18 ноября, по производительности труда — 3 декабря.

Большой вклад в успешное завершение годового плана внесли лучшие люди предприятия — М. П. Тяпко, В. С. Титова, А. А. Евстигнеева, Т. А. Лесюкова, К. П. Балужева, М. Г. Пчелинцева, М. А. Ярцева, Е. К. Журавлева, З. Н. Козлова, В. С. Назаров и другие. Они ежедневно проявляют заботу о том, чтобы выпускаемые комбинатом хлебобулочные изделия были хорошего качества.

Успехам коллектива способствовало выполнение плана организационно-технических мероприятий. В связи с этим проведена определенная работа по механизации трудоемких процессов, по улучшению организации труда. Внедрены установки механизированного приема, хранения и внутризаводской транспортировки жира, соли, сахарного раствора. Организован централизованный завоз муки и другого вспомогательного сырья. Предприятие теперь работает в две смены, что значительно улучшило условия труда рабочих. Внедрение плана организационно-технических мероприятий позволило комбинату получить 30,8 тыс. рублей условной годовой экономии, улучшилось качество хлебобулочных изделий.

Сейчас комбинат трудится в счет 1975 года. Свой план и социалистические обязательства коллектив перевыполнил. Это будет нашим трудовым вкладом в пятилетку.

Г. АКСЕНОВА,
мастер-пекарь.

Достижения польской электроники

В Доме культуры «Мир» сегодня открывается выставка «Приборы системы КАМАК», организаторами которой являются объединение заводов ядерного приборостроения «Полон» и ОИЯИ. На выставке демонстрируются последние достижения Польской Народной Республики в области разработки и производства блоков ядерной электроники в стандарте КАМАК. Блоки демонстрируются в комплексе с ЭВМ и микрокомпьютером.

Во время работы выставки будет проведен семинар, на котором польские специалисты познакомят сотрудников Объ-

единенного института с применением автономного процессора в измерительных системах КАМАК, с аналоговыми измерительными системами КАМАК. Будет также сделан доклад об использовании системы КАМАК с ЭВМ МЕРА-302 для регистрации и обработки данных в ядерной спектрометрии и в спектрометрии Мессбауэра. Представители объединения «Полон» ознакомят с программой производства аппаратуры в стандарте КАМАК.

Семинар состоится 11 декабря в 11 часов.

А. САШИНА.

Обсуждение итогов и перспектив теоретических исследований

Сегодня в конференц-зале Лаборатории теоретической физики открывается VIII сессия секции Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике, председателем которой является директор ЛТФ член-корреспондент Академии наук СССР Д. И. Блохинцев.

В повестке дня сессии — об-

суждение итогов научной деятельности теоретиков ОИЯИ в 1974 году, итогов и перспектив теоретических исследований в физике высоких энергий. На сессии будут также обсуждаться планы работ и международное сотрудничество Лаборатории теоретической физики на 1975 год.

Навстречу славному юбилею

Школьники Дубны готовят к достойной встрече 30-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Они встречаются с ветеранами Великой Отечественной, проводят уроки мужества, шефствуют над памятниками воинам, павшим в годы войны, совершают походы по местам боевой и трудовой славы советского народа. Подготовку к славному юбилею ведет и мно-

гочисленная юнармия Дубны — участники пионерской военно-спортивной игры «Зарница».

Городским штабом игры «Зарница» был издан приказ о проведении «Зарницы-8». В приказе говорится: «Юнармейским отрядам и батальонам города принять участие в поисковой операции пионеров и школьников города «Доброволец» — вести поиск советских

патриотов — комсомольцев и молодежи, участников боев на фронтах Великой Отечественной войны; в школьных комнатах и уголках боевой славы создать и обновить экспозиции, посвященные героям войны; в зимние каникулы провести смотры, спортивные соревнования и игры на местности, совершить походы по местам сражений».

Сейчас во всех школах города идет проверка юнармейских формирований, результаты этой проверки будут доложены на очередном заседании городского штаба игры «Зарница».

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Перед зимней сессией

В филиале Московского института радиотехники, электроники и автоматики сейчас напряженная пора — идет подготовка к зимней сессии, студенты сдают зачеты, контрольные работы. Особенно ответственной сессией будет для первокурсников. Через несколько дней — 15 декабря — у них первый студенческий экзамен по начертательной геометрии.

Пожелаем успеха тем, кто совмещает работу с учебой.

У наших друзей

На благо народа

ЦК ВСРП констатировал, что в 1974 году народное хозяйство развивалось в соответствии с задачами, намеченными X съездом ВСРП и заданиями четвертого пятилетнего плана. Об этом говорится в информационном сообщении о состоявшемся в Будапеште расширенном пленуме ЦК ВСРП.

Общественное производство, указывается в сообщении, выросло в большем объеме, чем планировалось. Национальный доход ВНР превысит на шесть процентов уровень 1973 года. Объем промышленного производства в 1974 г. возрастет на восемь процентов, причем почти весь прирост достигнут за счет роста производительности труда.

Пленум отметил, что в области сельскохозяйственного про-

изводства получены неплохие результаты. Хороший урожай зерновых и кукурузы позволяет не только покрыть все внутренние потребности, но и экспортировать зерновые, говорится в сообщении. В информационном сообщении подчеркивается, что в достигнутых успехах большую роль сыграло социалистическое соревнование в честь XI съезда ВСРП и 30-й годовщины освобождения страны Советской армией.

ЦК ВСРП наметил также контрольные цифры на 1975 год. Предусматривается рост национального дохода на 5,0—5,5 процента, промышленного производства — на шесть процентов, реальных доходов на душу населения — на 3,5 процента, предполагается построить около 90 тысяч квартир.

Шаги индустрии

Аграрная в прошлом страна, Куба успешно создает свою индустрию.

Сто пять миллионов песо было ассигновано в этом году на промышленное развитие. Среди сооруженных объектов — картонажная фабрика в Сантьяго-де-Куба и гаванский завод железобетонных труб. Строятся автобусный завод «Хирон», завод тростниковоуборочных комбайнов советско-кубинской модели КТП-1, рыбный порт в Сьенфуэгосе, крупнейший в стране цементный завод в Мариэле. Немало новостроек и в других городах.



Все более широкое участие чехословацких подшипниковых заводов в социалистической экономической интеграции положительно сказывается на развитии этой важной отрасли производства в республике. Взаимный обмен поставками подшипников между ЧССР и другими социалистическими странами — членами СЭВ увеличился за годы нынешней пятилетки почти на 80 процентов. На снимке: в цехе завода в Клаштерце-на-Огрже работница Ружена Кратка ведет сборку подшипников. Фото ЧТК — ТАСС.

Творчество новаторов

В помещении городского комитета КПСС развернута выставка достижений новаторов Дубны, которая посвящена недавно закончившемуся смотру достижений новаторов, изобретателей и рационализаторов города. На ней представлены стенды Объединенного института ядерных исследований, СМУ-5, АТП, завода ЖБИДК, левобережных предприятий. Стенды рассказывают об успехах изобретателей и рационализаторов этих предприятий.

Бюро горкома КПСС подвело итоги прошедшего смотра. Отмечается, что на предприятиях и в организациях города проделана значительная работа по развитию творчества изобретателей и рационализаторов. Активное участие в смотре приняли коллективы ОИЯИ, СМУ-5, АТП, завода ЖБИДК — ими представлены на смотр работы, имеющие наибольшую техническую ценность, новизну. Широко показана творческая работа научных сотрудников, инженеров, техников и рабочих ОИЯИ.

Оргкомитет смотра рекомендовал для внедрения на предприятиях города ряд работ новаторов. Среди них — центростремительная для правильных

фигур (автор В. М. Плотко, ОИЯИ).

Лучшие работы будут представлены на Выставку достижений народного хозяйства СССР.

Наряду с успехами, бюро ГК КПСС отметило, что партийные, профсоюзные организации, организации ВОИР горэлектросети, Волжского района гидросооружений, узла связи, торгового горбыткомбината не провели необходимую организаторскую работу по выполнению постановления бюро ГК КПСС «О смотре достижений новаторов, изобретателей и рационализаторов города», в результате чего смотры в указанных коллективах не состоялись.

Для обеспечения дальнейшего развития технического творчества трудящихся города и улучшения обмена информацией намечен ряд мероприятий.

ИЗВЕЩЕНИЕ

Сегодня в красном уголке дома № 19 по улице 50-летия комсомола состоится встреча депутата Московского областного Совета депутатов трудящихся, депутата горсовета тов. В. Ф. Охрименко, депутатов горсовета тт. Г. Г. Баша, Н. Е. Зайцевой, В. Г. Копыловой, А. Д. Софронова, Р. Е. Федуловой, Ю. Н. Чканникова с избирателями. Они выступят с отчетом о депутатской работе. Начало встречи в 18 часов.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА

К СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ XIV ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

XIV отчетно-выборная профсоюзная конференция состоится 12 декабря в Доме культуры «Мир».

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Отчет Объединенного местного комитета.
2. Отчет ревизионной комиссии.
3. Выборы Объединенного местного комитета.
4. Выборы ревизионной комиссии.

Начало в 14 часов.

Объединенный местком.

СОТРУДНИЧЕСТВО С НАУЧНЫМИ ЦЕНТРАМИ

Объединенный институт ядерных исследований широко сотрудничает с научными центрами социалистических стран. Формы этого сотрудничества различны — совместные работы, научные командировки, приглашения ученых из других центров в Дубну, научные совещания, лекции и консультации специалистов ОИЯИ в других научных институтах, оказание научно-технической помощи.

Особенно активно сотрудничество с научными центрами стран-участниц Объединенного института осуществляется на основе экспериментальных материалов, полученных при работе на мощных ускорителях заряженных частиц в Дубне и Серпухове. Эти материалы — фотографии с пузырьковых камер, ядерные фотозульсии, магнитные ленты с ЭВМ — рассылаются в эти центры из Дубны.

За последнее время Институт направил своих ученых в Болгарию — для чтения лекций в Софийском университете, в Монголию — с целью участия в экспериментах на нейтронном генераторе и оказания научно-технической помощи, в Румынию — для обмена опытом в области ускорительной техники, в Польшу — в связи с сооружением там ускорителя тяжелых ионов.

Но Дубна сотрудничает также и с научными центрами других стран, не входящих в состав государств-участников ОИЯИ. Вот несколько примеров такого сотрудничества.

Дубна — Копенгаген

Десять совместных научных публикаций по исследованиям в области теории атомного ядра и ядерных реакций выполнили в последнее время советский ученый кандидат физико-математических наук Ф. А. Гареев (ИТФ ОИЯИ), датский физик из Института Нильса Бора в Копенгагене доктор Еис Банг и научный сотрудник из Центрального института ядерных исследований в Дрездене доктор Хартмут Шульц.

Только что закончился трехнедельный визит в ОИЯИ датского физика-теоретика д-ра Е. Банга, который уже более 10 лет сотрудничает со своими коллегами из Дубны. Итогом его пребывания в Объединенном институте явилась подготовка к печати новой совместной работы.

В прошлом году в Институте Нильса Бора четыре с половиной месяца работал Ф. А. Гареев. Дважды из Дубны в Копенгаген ездил физик-теоретик д-р Х. Шульц. Д-р Банг также побывал в этом году у своего немецкого коллеги в Дрездене.

Физики всех трех научных центров — Дубны, Копенгагена и Дрездена довольны сотрудничеством.

Дубна — Белград

В Дубну прибыл югославский физик-теоретик доктор Слободан Стаменкович из Института ядерных наук им. Бориса Кидрича в Белграде. Это пятый приезд в Дубну югославского ученого с целью участия в совместных исследованиях в области физики твердого тела. В этом сотрудничестве

ной в Дубне Н. М. Плакидой и Т. Шиклошем. «Эти ученые уже побывали у нас в Белграде», — сказал д-р Стаменкович, — но мы надеемся, что и они, и другие ученые Дубны будут еще приезжать к нам. Такие контакты очень плодотворны. Во время моего пребывания в ОИЯИ мы подготовим к печати совместную работу».

Дубна — Каир

В Объединенный институт ядерных исследований прибыл еще один физик из Каирского университета доктор Мохамед Мохамед Шериф. В качестве стипендиата ОИЯИ д-р Шериф будет работать в Лаборатории высоких энергий и участвовать в экспериментальных исследованиях в области физики элементарных частиц, выполняемых группой ученых, в которую входят специалисты ряда социалистических стран и Индии. В этом же отделе, возглавляемом профессором К. Д. Толстовым, уже работает физик из Каирского университета д-р Ахмед Ахмед Эль-Наги.

Ученые ведут исследования на основе ядерных фотозульсий, облученных на ускорителях заряженных частиц в Дубне и Серпухове. Имеются совместные публикации.

В Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ работает сотрудница из Центра атомных

исследований д-р Зейнбах Салех.

Физики из Египта отмечают большую пользу, которую приносит им работа в интернациональном коллективе Объединенного института, где имеется первоклассное оборудование для фундаментальных исследований и большое число высококвалифицированных ученых.

За последние пять лет в ОИЯИ длительное время работали более 10 физиков из Египта.

Дубна — Турин — Фраскати

В Италию по приглашению Национальной академии наук Деи Линчи вылетела группа советских физиков Объединенного института, возглавляемая начальником сектора Лаборатории ядерных проблем Ю. А. Щербаковым, в составе группы М. М. Кулюкин и Д. Б. Поптекорво. Ученые Дубны посетят Институт физики Туринского университета и Национальные ядерные лаборатории во Фраскати.

Эта поездка осуществляется в плане сотрудничества, которое уже в течение нескольких лет ведется между физиками ОИЯИ и Физического института в Турине. Ученые выполня-

ют совместные экспериментальные исследования на синхротронном циклотроне с помощью стримерной камеры высокого давления. В экспериментах было получено около двух миллионов фотографий взаимодействий частиц при высоких энергиях. Значительная часть фотографий была передана из Дубны итальянским физикам для обработки.

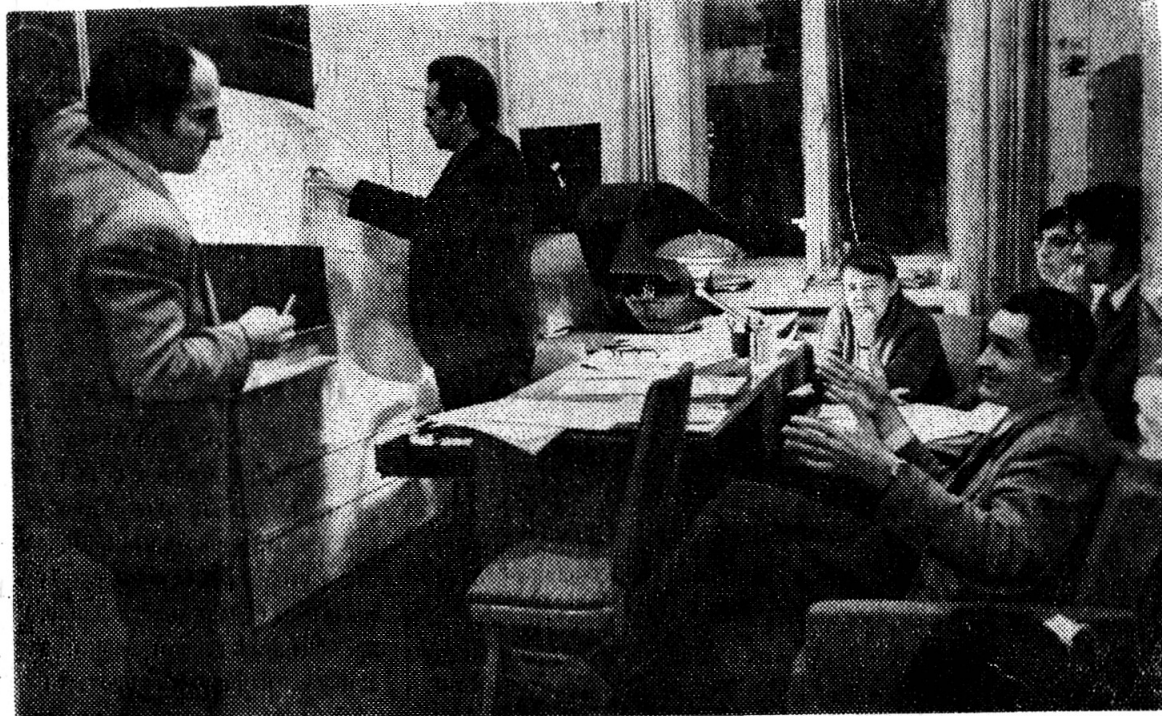
В последнее время это сотрудничество вступило в новый этап: аналогичная стримерная камера была создана в Италии, и физики уже провели с ее помощью серию совместных экспериментов на ускорителе электронов во Фраскати.

Результаты совместных исследований докладывались на международных и национальных конференциях и получили высокую оценку. Физики имеют уже около 10 совместных научных публикаций. В связи с этим сотрудничеством итальянские ученые много раз приезжали в Дубну.

Руководитель группы физиков Объединенного института Ю. А. Щербаков заявил, что сотрудничество с итальянскими коллегами является полезным для обеих сторон. Он отметил большой вклад в развитие этих научных контактов итальянских ученых — профессоров Гвидо Пираджинно, Глеба Вагатагина и Карло Костаньоли из Турина и профессора Ренато Скрималло из Фраскати.

Во время нашего пребывания в Италии, сказал Ю. А. Щербаков, мы обсудим итоги наших совместных работ, наметим дальнейшие планы. Предполагается проведение нового совместного эксперимента на самом мощном советском ускорителе в Серпухове.

В. ШВАНЕВ.



В секторе Ю. А. Щербакова в Лаборатории ядерных проблем уже в течение ряда лет проводятся исследования рассеяния пионов ядрами гелия-3 и гелия-4. Эксперименты выполняются на стримерной камере высокого давления. В исследованиях участвует интернациональный коллектив специалистов из Румынии, Италии, Болгарии, Вьетнама, Советского Союза.

На снимке: обсуждение итогов очередного этапа работы.

Фото Ю. Туманова.

Вторая международная

В конце октября — начале ноября этого года в Киеве, в Институте теоретической физики АН СССР состоялась II Международная конференция по теории плазмы.

Организаторами конференции были: Институт теоретической физики АН УССР, Физический институт им. П. Н. Лебедева АН СССР, Научный совет по проблеме «Физика плазмы» АН СССР и Международный союз чистой и прикладной физики.

Программа конференции была довольно обширна: от «общих проблем статистической теории» до общих проблем физики плазмы, на что едва хватило выделенных пяти дней. В работе конференции приняли участие около 350 советских и зарубежных делегатов, в том числе и группа сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ. Кроме официальных (пленарных) заседаний прак-

тически каждый день устраивались семинары, на которых и разгорелась наиболее жаркая дискуссия.

По общему мнению участников конференции, «воздем» ее программы была дискуссия по проблеме динамики волн в нелинейных системах (к которым относится легко возбудимая плазма). Здесь и известная проблема Ферми-Паста-Улама и сильная плазменная турбулентность. Интерес к этим проблемам подогревается астрофизическими исследованиями и совершенно земными работами по термоядерному синтезу.

Одним из наиболее важных и интересных вопросов физики плазмы в настоящее время является вопрос о нелинейной трансформации энергии: перераспределение ее по различным степеням свободы, переход на направленной энергии (энергии пучка релятивистских электронов или лазерного излуче-

ния) в тепловую или колебательную и др.

Среди многих других наиболее привлекательным (и дискуссионным) механизмом диссипации энергии плазменной турбулентности в настоящее время представляется так называемый коллапс ленгмюровских волн. Он представляет собой спонтанное образование в сильнотурбулентной плазме областей с пониженной плотностью — каверн — и дальнейшее их схлопывание, что тесно связано с понятием солитонов.

Строгого доказательства существования этого явления пока нет (лучше сказать, не ясна его заключительная стадия), и участники дискуссии часто апеллировали либо к компьютерным, либо к интуитивным аргументам. Видимо, поэтому окончательного заключения не было. Приятно отметить, что основные результаты в этой области принадлежат советским физикам и математикам.

Ныне все более очевидной становится важная роль математического моделирования сложных нелинейных явлений, подобных коллапсу в плазме и аспрофизике. Зачастую результаты машинных расчетов приводят к открытию новых качественных эффектов и подсказывают пути аналитического исследования.

Живой интерес вызвали также результаты эксперимента, проведенного американской фирмой КМС по лазерному обжатию и нагреву плазмы, подобному взрывам новых звезд, в котором были получены термоядерные нейтроны.

В заключение мы хотели бы отметить, что оргкомитет во главе с зам. председателя членом-корреспондентом АН УССР А. Г. Ситенко и ученым секретарем В. М. Черноусенко смог хорошо организовать как научную, так и развлекательную программу конференции.

И. БОГОЛЮБСКИЙ.
В. МАХАНЬКОВ.

В комитете народного контроля

СМОТР СРЕДСТВ ГЛАСНОСТИ

Ленинский принцип гласности народного контроля повышает эффективность проверок, рейдов и смотров. Широкое обнародование этих материалов помогает группам и постам добиваться своевременного устранения вскрываемых недостатков, привлечения широких масс к активному участию в контроле. С помощью газет, радио, плакатов, «молий», фотомонтажей бичуются факты бесхозяйственности, расточительства, повышается активность общественного воздействия на нарушителей государственной дисциплины и социалистической законности. Через средства гласности группы и посты объявляют о проведении проверок, призывают трудящихся принять в них активное участие, а затем публикуют материалы о результатах проверок, свои рекомендации и предложения.

Очередной областной смотр средств гласности по решению областного комитета народного контроля будет проведен во II квартале 1975 года. Дубненский городской комитет народного контроля принял постановление о проведении городского смотра средств гласности в январе—марте 1975 года. В апреле 1975 года будет проведена городская выставка показа средств гласности групп и постов народного контроля.

Задача групп и постов народного контроля всех предприятий и организаций города — улучшить оформление стендов, листов народного контроля, фотомонтажей, активнее выступать в многотиражных и стенных газетах; добиваться, чтобы каждая группа народного контроля выставила как можно больше своих экспонатов на городскую выставку и чтобы лучшие из них были удостоены областной выставки.

Всеобуч — под контроль

Заканчивается первая половина учебного года в школах работающей молодежи. Комсомольские организации Института, администрация лабораторий и подразделений провели перед началом учебного года большую работу по комплектованию ШРМ, в результате чего план набора был выполнен. Одним из непременных условий сохранения контингента учащейся молодежи является надежный контакт между школой и комсомольскими организациями, направившими молодежь на учебу.

Информацию о посещаемости учащихся ШРМ из лабораторий и подразделений ОИЯИ заслушал на днях комитет комсомола Института. Было отмечено, что большинство учащихся вечерней школы добросовестно относятся к учебе. В числе лучших — Ю. Платонов (ЦЭМ), А. Старшинов (транспортный отдел) и другие, а также весь 10-й класс ШРМ,

составленный из сотрудников ЦЭМ.

Однако есть и другие примеры. Безответственно относятся к учебе В. Широков (транспортный отдел), В. Лобанов (ЛНФ), А. Иванов, В. Морозов, А. Кочкин (ЛЯП), А. Кравченко (издательский отдел), В. Карасев (ЛВТА) и другие. Не отличаются прилежанием к учебе и учащиеся 9-го класса ЦЭМ. В настоящее время в ЦЭМ и ЛЯП принимаются меры к тому, чтобы исправить положение.

Плохо обстоит дело со всеобучем работающей молодежи ЛВЭ (из 18 учащихся 8 не успевают) и транспортного отдела (из 8 не успевают 4).

Комитет ВЛКСМ организовал эти комсомольские организации принять меры к исправлению создавшегося положения, держать всеобуч работающей молодежи под постоянным контролем.

Оперотряд действует

В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР «Об основных обязанностях и правах добровольных народных дружин по охране общественного порядка» получает новое направление деятельности комсомольско-молодежного оперативного отряда ОИЯИ. Первоочередной задачей, стоящей перед членами отряда, явилось поддержание порядка на вечерах в Доме культуры «Мир». За месяц было проведено 8 дежурств.

2 декабря на заседании комитета комсомола в ОИЯИ стоял вопрос о работе оперотряда и участии комсомольских организаций ОИЯИ в его формировании. Комсомольские бюро Лаборатории ядерных реакций и ремонтно-строительного

участка выделили в отряд людей, которых отличают добросовестность и серьезный подход к делу. Хорошо работают в отряде молодые коммунисты РСУ А. Абдурахманов и С. Ежков; комсомольцы ЛЯР В. Хинчигавили и Б. Жуйков.

Комитет ВЛКСМ отметил неудовлетворительную работу бюро ВЛКСМ Лаборатории высоких энергий и Отдела новых методов ускорения, так как до сих пор в отряде нет ни одного комсомольца из этих организаций.

В решении комитета комсомола указано также, что для более успешной работы оперотрядом необходимо собственное помещение — этот вопрос поднимается уже не впервые, и его пора решить.

В духе добрых традиций

Идея провести такую встречу возникла на отчетно-выборном собрании комсомольцев хлебозавода при составлении плана работы на год. И вот 4 декабря встреча эта состоялась: в красном уголке собралось около 30 курсантов I курса Волжского военного строительного училища и комсомольцев хлебозавода. О комсомольской работе в училище рассказал курсант Ф. Валиев. Организация соревнования за звание отличников учебы, Ленинский урок, различные спортивные соревнования — вот о чем был его рассказ.

Инженер хлебозавода В. С. Кулешов провел гостей по заводу, рассказал о его работе, проследил вместе с ними весь производственный цикл вплоть до выпуска готовых изделий. В заключение этого вечера знакомства все получили возможность продегустировать образцы продукции, которую мы выпускаем. Так, по старому русскому обычаю, чаепитием и закончился этот вечер. А в планах — организация подобной встречи в предновогодние дни.

О. АВЕРКИЕВА,
секретарь комсомольской организации хлебозавода.

На родине Ильича

Группа ветеранов войны, передовиков соревнования Института в праздничные дни Октября совершила поездку в Ульяновск — на родину основателя Коммунистической партии и первого в мире социалистического государства В. И. Ленина. Гордость и славу этого известного всему миру города составляют памятные места, связанные с детскими и юношескими годами Ильича.

За неполные три дня нашего пребывания в Ульяновске нам удалось ознакомиться с симбирским периодом жизни семьи Ульяновых, подробно узнать о не-

утомимой педагогической деятельности Ильи Николаевича, о постановке воспитания в семье.

Посещение квартир, в которых прошли детство и ранняя юность Володи, позволило нам более ярко представить то время и атмосферу, когда формировался характер будущего вождя революции.

Большое впечатление оставляет Ленинский мемориал, построенный в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Знакомство с его экспозиционным и Ленинским торжественным залами неизбежно. Это прекрас-

ное сооружение — подлинное произведение искусства.

Дорогим, священным местом мемориала являются подлинное дома, в которых жил молодой Ленин. Их здесь три, и все они органически входят в Ленинский мемориальный комплекс, составляя вместе с новым белоамраморным зданием единый и неповторимый памятник Ильичу в городе, где он родился. Здесь же установлена скульптурная композиция «Мария Александровна с сыном Володи».

Всенародная любовь к В. И. Ленину выражена в замечательных и вместе с тем скромных по-

В центре воспитательной работы

ИТОГИ СМОТРА ДЕТСКИХ ВНЕШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

В этом году проводился Всесоюзный смотр работы детских внешкольных учреждений, посвященный 50-летию присвоения комсомолу и пионерской организации имени В. И. Ленина.

За большую работу по воспитанию подрастающего поколения городской комитет ВЛКСМ награждал почетными грамотами Дом пионеров, клубы юных техников, детский сектор Дворца культуры «Октябрь». Об итогах смотра рассказывает секретарь ГК ВЛКСМ председатель оргкомитета В. КАШАТОВА.

В рамках прошедшего в Дубне смотра работы детских внешкольных учреждений было проведено много различных интересных мероприятий, созданы новые коллективы детской художественной самодеятельности, технические кружки, родились новые формы и методы массовой работы с пионерами и школьниками, укрепилась материально-техническая база внешкольных учреждений. Значительно окрепли связи между внешкольными учреждениями и другими детскими коллективами, общественными организациями.

Большую работу по развитию научно-технического творчества детей и подростков города проводят клубы юных техников. Сейчас в них занимаются 468 ребят: 300 — в левобережной части города (руководитель Е. Н. Шугурова) и 168 — в институтской (руководитель А. М. Членов). Занятия в кружках обогащают детей новыми знаниями, умениями, навыками, ориентируют их в выборе профессии, готовят к активной трудовой деятельности. Многие выпускники клубов поступают в технические вузы, идут на производство, оставаясь верными своим увлечениям.

Хорошие контакты установили клубы со школами, общественными организациями, базовыми предприятиями. Клубы выступают перед школьниками и учащимися СПТУ-5, ро-

дителями, организуют выставки детского технического творчества. Около 2000 школьников нашего города посетили такую выставку на левобережье, были на ней ребята из совхоза «Талдом», эстонского школьного хора, родители.

Клубы готовят инструкторов-разрядников, особенно в летний период, вместе со взрослыми руководят техническими кружками в пионерских лагерях. Постоянно участвуют кружковцы в городских, областных и всесоюзных соревнованиях по различным видам спорта, занимая во многих из них призовые места.

Активное участие приняли клубы в областном смотре детского технического творчества. За участие в нем и за достигнутые успехи в деле развития детского технического творчества коллективы клубов отмечены почетными грамотами.

В смотре внешкольных учреждений принимали также участие детские секторы ДК «Мир» (заведующая В. П. Ерусалимцева) и Дворца культуры левобережья (заведующая П. К. Куликовская). Много можно рассказать об их работе. Не было в городе такого пионерского праздника, на котором не стал бы лучшим подарком для участников концерт детской художественной самодеятельности. Для многих ребят кружки, секции и студии домов культуры стали не только местом интересного проведения досуга, но и школой воспитания.

Интересная продуманная система отличает работу детского сектора Дворца культуры. Руководящим принципом в его работе является самоуправление, которое осуществляют общественный совет (в него входят педагоги и работники культуры) и совет старшеклассников (актив кружков и студий). Детский сектор строит свою работу с учетом трех возрастных категорий: для ребят старшего школьного возраста создан клуб старшеклассников, среднего — пионерский клуб, для самых ма-

леньких — кино клуб «Малышок».

На высоком профессиональном уровне ведется преподавание в балетной студии Дворца культуры «Октябрь» (руководитель В. М. Лодонина), в которой занимается 70 ребят.

В период смотра были созданы новые коллективы детской художественной самодеятельности во Дворце культуры — цирковая студия, кружки художественного чтения, вокальный коллектив.

Девять лет работает в Дубне народный коллектив детской хоровой студии «Дубна», насчитывающий в своих рядах почти 500 ребят разного возраста. Студия ведет активную учебно-воспитательную и концертную работу, способствуя росту культуры населения, пропаганде детского хорового искусства.

В репертуаре детской балетной студии ДК «Мир» (руководитель И. А. Меркулова) — танцы из классического балета на музыку Чайковского, Баха, Делиба, современные и шуточные танцы. Вместе с концертмейстером Е. В. Поповой И. А. Меркулова сумела поднять работу студии на более высокий уровень.

Настоящим координационным и методическим центром всей внешкольной работы в городе является Дом пионеров (директор М. А. Буцких, методист Т. Н. Шувалова), поддерживающий тесную связь со всеми школами, внешкольными учреждениями, общественными организациями. Многообразны функции этого центра — это и пропаганда пионерского марша «Всегда готов», и организация пионерских праздников; встреча, смотров, конкурсов, это и кружковая работа (в девяти кружках Дома пионеров занимаются 197 человек).

Можно сказать, что прошедший смотр помог систематизировать и направить работу внешкольных учреждений для активной деятельности на новом этапе.

СРЕДИ КНИГ

«ПЕДАГОГИКА В РАБОТЕ ЛЕКТОРА»

Брошюра под таким названием вышла недавно в издательстве «Политическая литература». Автор — Е. Г. Андреев, кандидат исторических наук, опытный лектор и пропагандист. В популярной форме он знакомит читателей с некоторыми вопросами применения принципов педагогики в лекционной пропаганде.

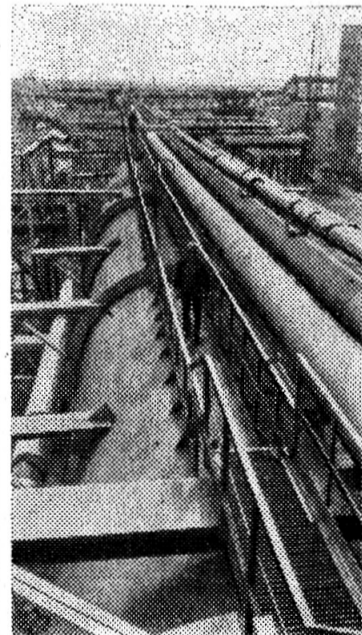
Рассматривая различные аспекты работы пропагандистов, автор старался доказать, что в лекционной пропаганде всегда есть место педагогическим приемам, правилам и принципам. Умелое их применение способствует повышению влияния слова на сознание людей.

Формы и методы лекционной работы, — говорится в заключении этой книги, — не самоцель, а средства, способствующие успешному распространению и утверждению идей, выработке у слушателей определенных убеждений и взглядов. Успех непременно сопутствует тому, кто глубоко по смыслу лекцию сможет облечь в яркую, выразительную форму.

Брошюра Е. Г. Андреева адресуется лекторам, агитаторам, пропагандистам, политформаторам — всем, кто занимается лекционной работой. Эту книгу можно приобрести в магазине «Эврика».

НА СТРОЙКАХ ПЯТИЛЕТКИ

Домну № 9 — к концу года



Днепропетровская область. На строительстве крупнейшей в мире доменной печи № 9 Криворожского металлургического завода наступил преддосудовый период. Смонтированы сотни тонн металлоконструкций, подведены сотни километров труб. На площадку непрерывно поступает сложное современное оборудование. Многоотрядный коллектив строителей стремится закончить сооружение домы к концу нынешнего года.

На снимке: артерии домны-гаганта № 9.

Фото А. Запары. (Фотохроника ТАСС).

З. ПОПОВА,
секретарь совета ветеранов войны ОИЯИ.

Большой концерт

5 декабря в Доме культуры Объединенного института состоялся концерт народного коллектива детской хоровой студии «Дубна», посвященный 9-летию со дня ее образования.

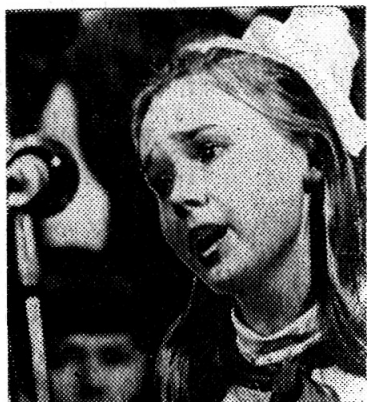
Подобные ежегодные концерты стали уже традицией в нашем городе. И хотя хоровая студия выступает довольно часто, ей удается каждый раз радовать своих слушателей новой программой, исполняемой на неизменно высоком уровне.

Выступившие в концерте младший хор студии (хормейстер В. А. Семенова), кандидатский (хормейстер О. И. Миронова), вспомогательный (хормейстер М. П. Макогон) не только познакомили слушателей с интересными произведениями советских композиторов, но позволили проследить за постепенным ростом мастерства

хористов, продемонстрировали успешную и многообразную работу всех звеньев большого студийного коллектива, основанную на принципе преемственности.

Сводный хор (старший и вспомогательный), которым дирижировала художественный руководитель студии О. Н. Ионова (концертмейстер С. А. Кондакова), исполнил в концерте произведения Римского-Корсакова, Рахманинова, Свиридова, Гершвина (на английском языке), армянского композитора Э. Оганесяна (на армянском языке).

В концерте приняли участие хоровая детская студия из Протвино (художественный руководитель Ж. Я. Ларионова), на образование и успешную работу которой «Дубна» оказала самое непосредственное влияние, и недавно созданная хоровая студия Дворца



культуры «Октябрь» (художественный руководитель И. В. Попова).

На снимке: солистка студии «Дубна» Инна Бодрова, с большим успехом исполнившая в концерте «Восточный романс» Римского-Корсакова.

Фото Е. Юрченко.

Накануне ответственных стартов

В Доме пионеров сейчас проходят два турнира. В младшей группе, к сожалению, Сергей Карпов пока играет слабо, но у него еще все впереди, а равняться у него есть на кого — на своего знаменитого однофамильца Анаголия Карлова!

В этой группе довольно много перспективных ребят, таких, как Сергей Самсонов, Гена Кругляков, Андрей Ашиховский, Юра Николаевский, Андрей Юдаев, Петя Голубев, Павел Лоцаков, Сергей Гуреев. При надлежащем трудолюбии они смогут стать хорошими шахматистами.

Весьма напряженно протекает борьба в старшей группе: не проигравших нет ни одного. Да это и понятно, ведь идет борьба за место под «солнцем» — попасть в сборную команду Дома пионеров, которой скоро предстоит играть в

зональных соревнованиях на первенство Московской области, а затем попробовать отстоять свое первое место в первенстве ОИЯИ (по II группе).

В старшей группе пока беспорными фаворитами считаются Витя Сжитин и Боря Рубин. Нескольким снизил свои потенциальные возможности Алеша Семеновский. Хочется верить, что он скоро сможет присоединиться к этим ребятам.

Весьма упорная борьба идет за последнюю вакансию — это Гена Ярыгин, Олег Прозоров, Виталий Сосновский, Жора Калинин и Борис Свешников.

Состав команды будет определен по окончании турнира и после семинарских занятий путем отбора. Особо хочется сказать еще о двух ребятах — о Диме Никонорове и Серее Горбачеве. Это весьма перспективные ребята, но, к сожалению, сейчас они играют ниже своих возможностей.

Несколько в тени держатся весьма способные Ира Леонидова и Людмила Тюбаева. Но время еще есть и ребята полны желания подготовиться к новым стартам.

В. СКТИН,
тренер команды Дома пионеров.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 10 ДЕКАБРЯ

15.45 — «Поэзия». Павел Шубин.
16.15 — «Очерки истории нашей Родины». 16.45 — «Совместное сотрудничество стран СЭВ в области энергетики». 17.30 — Цв. тел. «Умелые руки». 18.00 — Новости. 18.15 — Цв. тел. «Веселые нотки». 18.30 — «Человек и закон». 19.00 — Цв. тел. Международные соревнования по фигурному катанию «Московские коньки». В перерыве — Тираж «Спортлото». 21.00 — Информационная программа. 21.30 — Премьера фильма-концерта «Душа в заветной лире». 22.10 — Цв. тел. «Споемте, друзья!» Песни В. П. Соловьева-Седого.

СРЕДА, 11 ДЕКАБРЯ

10.05 — «Душа в заветной лире». Фильм-концерт. 10.45 — Концерт классической музыки. 15.25 — Программа передач. 15.30 — Цв. тел. Программа документальных фильмов телевидения социалистических стран. 16.15 — Д. Фурманов — «Чапаев». В передаче принимают участие народный артист СССР Б. Бабочкин. 17.00 — «Наука сегодня». 17.30 — Цв. тел. «Приходи, сказка!». 18.00 — Новости. 18.15 — Цв. тел. «В каждом рисунке — солнце». 18.30 — «Москва и москвичи». Цв. тел. 19.00 — Поэт ансамбль «Гая». 19.20 — «На экране кинокомедия». «Бриллиантовая рука». Художественный фильм. 21.00 — «Время». Информационная программа. Цв. тел. 21.30 — Международные соревнования по фигурному катанию «Московские коньки». 22.15 — «Встреча с Марио дель Монако».

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

10 декабря

Музыкальный лекторий для учащихся 1—4-х классов «Живые куклы». Малый зал. Начало в 17 часов.

Новый художественный фильм «Честное слово» (АРЕ) (дети до 16 лет не допускаются). Начало в 19 и 21 час.

11 декабря

Музыкальная среда. В программе произведения Шопена, Чайковского, Скрябина и др. Малый зал. Начало в 20 часов.

Кинокомедия «Привидения в замке Шпессарт» (ФРГ). Начало в 18 часов.

Художественный фильм «Открытая книга» (Ленфильм) — 2 серии в одном сеансе. Начало в 20 час.

Сотрудники патентного отдела ОИЯИ выражают глубокое соболезнование Фролову Николаю Сергеевичу и скорбят вместе с ним по поводу кончины его сына Миши.

Коллектив Лаборатории ядерных проблем выражает глубокое соболезнование Николаю Сергеевичу Фролову в связи с внезапной смертью его сына Миши.

Анемия у детей

**БЕСЕДА
ВРАЧА**

Когда дочке исполнился год и два месяца, родители решили отдать ее в ясли. И вдруг получили совершенно неожиданный отказ — у девочки низкий гемоглобин. Вместо яслей врачи предлагают положить ребенка в больницу с диагнозом анемия (малокровие). Родители взволнованы и удивлены: дочка родилась в срок и с нормальным весом, ухаживали за ней мама и бабушка, посещали детскую консультацию. Однако, как выяснилось, советы врача-педиатра по вскармливанию выполнялись не всегда, часто допускались погрешности.

Так что же такое анемия, каковы ее причины? Анемия — это состояние, характеризующееся ее с уменьшением в крови количества эритроцитов (красных кровяных телец) или снижением содержания в них гемоглобина. Благодаря гемоглобину кровь имеет красный цвет. Гемоглобин, содержащийся в красных кровяных тельцах, доставляет кислород из легких ко всем клеткам нашего организма, уносит из клеток как отработанный продукт углекислый газ — снова в легкие для насыщения кислородом. Клетки организма без нор-

мальной доставки кислорода не могут функционировать нормально — наступает кислородное голодание. Наиболее чувствительны клетки мозга, поэтому при недостатке кислорода наблюдаются утомление, головокружение, вялость. У детей анемия встречается часто. Чем меньше ребенок, тем легче у него возникает анемия. Это объясняется некоторой функциональной неустойчивостью всего кровяного аппарата.

Даже незначительные кратковременные погрешности в диете детей, неблагоприятные гигиенические бытовые условия, легкие инфекции способствуют заболеванию анемией. Нередко болеют малокровием недоношенные дети, дети, отягощенные рахитом, перенесшие дизентерию, грипп и другие заболевания. У детей возраста 6—18 месяцев, получающих однообразную молочную диету, лишенную разнообразного и своевременного прикорма, наблюдается так называемая алиментарная анемия.

Поэтому очень важно правильное вскармлива-

ние ребенка с первых дней его жизни. И сама кормящая мать должна получать достаточное по количеству, разнообразное и богатое витаминными питанием — при этом условии грудное молоко содержит все необходимые вещества для ребенка первых пяти месяцев жизни.

Уже с первого месяца постепенно нужно начинать давать ребенку соки: морковный, яблочный, а позднее сок черной смородины и другие. С 4 месяцев — тертые яблоки, с 4—5 месяцев — овощное пюре с протертым желтком. С 7 месяцев можно давать бутерброд с сухариками. Протертый мясной фарш вводят в рацион с 8 месяцев, чтобы ребенок привыкал жевать, а не просто глотать пищу. Сроки прикорма необходимо согласовать с врачом-педиатром, особенно если ребенок родился с малым весом. Но самое важное для детей любого возраста — соблюдение режима питания.

По клинической картине различают формы анемии от легких, когда общее состояние наруше-

но незначительно, до тяжелых. При анемиях средней тяжести уже отмечается общая вялость тела (пастозность), бледность наружных покровов, увеличен и живот, прощупываются шейные лимфатические железки, увеличиваются миндалины. При крайней степени анемизации присоединяются одышка и сердцебиение, усиливающиеся при физической нагрузке. Именно с такими жалобами иногда обращаются к педиатрам дети дошкольного и школьного возраста. В более тяжелых случаях анемии нарушается и кроветворение, что ведет к появлению в русле крови молодых незрелых кровяных телец и способствует в свою очередь возникновению других, сопутствующих заболеваний. При своевременном устранении причин, вызвавших анемию, отмечается способность кроветворного аппарата к восстановлению нормального состава крови.

Таким образом, чтобы предупредить малокровие, очень важно правильное вскармливание ребенка с первых дней

жизни, о чем было сказано выше. И не менее важным условием предупреждения малокровия наряду с рациональным питанием является гигиенический режим. Летом и весной можно выносить ребенка на воздух в первые же дни после рождения, зимой — с двухнедельного возраста при температуре воздуха не ниже 10 градусов, начиная с 15—20 минут, и доводить прогулки до 4—6 часов (2—3 раза в день по 1,5—2 часа). С полутора — двух месяцев следует устраивать на одну-две минуты воздушные ванны, увеличивая постепенно их продолжительность до 30 минут в возрасте 7—8 месяцев.

Полезны и необходимы для маленького быстрорастущего организма гигиенические ванны, массаж, гимнастика. А главное — постоянное наблюдение участкового педиатра, который в случае необходимости своевременно назначит лечение. Детскую консультацию нужно посещать с ребенком до года не реже одного раза в месяц.

А. МОКШИНА,
врач-педиатр,
пенсионерка.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОМ!

Пользование газовыми приборами при соблюдении правил удобно и безопасно. Нарушение этих правил может стать причиной несчастных случаев — взрывов, пожаров, отравлений.

Не допускайте к пользованию газовыми приборами маленьких детей и лиц, не умеющих пользоваться этими приборами. Перед использованием газовым прибором убедитесь в том, что все краны прибора закрыты. Не открывайте кран на приборе, не имея в руке зажженной спички. Не оставляйте без надзора газовые приборы с зажженными горелками. При работе газовых приборов проветривайте помещение, где они установлены. Хорошая вентиляция — одно из основных условий безопасного пользования газом.

Не используйте для сна помещения, где установлены газовые приборы. Не загромождайте площадь вокруг газовых приборов. Не развешивайте веревки для сушки белья к газопроводам.

Особую осторожность соблюдайте при пользовании духовыми шкафами. При зажигании духового шкафа убедитесь, что кран этой горелки находится в закрытом положении, после этого проветрите шкаф, открыв дверку на 2—3 минуты. Следите, чтобы газ загорелся у всех отверстий горелки.

Уходя из квартиры, убедитесь в том, что все краны газовых приборов и краны перед приборами закрыты. Абоненту запрещается делать самостоятельно перестановку и монтаж газового оборудования.

ПОМНИТЕ! Особую осторожность необходимо соблюдать при пользовании газовыми приборами, присоединенными к дымоходам: ванные колонки, водонагреватели. Слабая тяга или отсут-

ствие ее в дымоходе является причиной поступления в жилые помещения или ванные комнаты угарного газа, который вызывает отравление.

ПОМНИТЕ! Проверку тяги в дымоходе, к которому присоединен прибор, необходимо производить перед включением прибора незажженным куском бумаги. Наличие тяги при включенной колонке проверяется зажженной спичкой, поднесенной к колаку прерывателя тяги. Если пламя спички или жугта неподвижно или погасло, значит, тяга слабая или отсутствует совсем. В таких случаях включать газовую колонку категорически запрещается.

СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ. НАРУШАЯ ЭТИ ПРАВИЛА, ВЫ ПОДВЕРГАЕТЕ СЕБЯ ОПАСНОСТИ.

Если в помещении чувствуется запах газа, немедленно вызовите аварийную службу газового хозяйства по телефону 04. До прибытия работников аварийной службы закройте краны на газопроводах перед приборами и краны приборов, усиленно проветривайте помещение, не курите, не пользуйтесь открытым огнем и электровыключателями. Устранять утечку газа до прибытия работников аварийной службы строго воспрещается!

За нормальную и безаварийную работу газовых приборов большая ответственность возлагается на самих абонентов. Администрация Дмитровского треста газового хозяйства просит всех абонентов при неудовлетворительном обслуживании газовых приборов со стороны наших работников обращаться по адресу: Дубна-1, ул. Станционная, д. 16-а, тел. 2-22-82; в институтской части — ул. Вавилова, д. 5, тел. 4-53-89.

Дубненскому заводу железобетонных и деревянных конструкций **ТРЕБУЮТСЯ** на постоянную работу: фрезеровщик со сдельной оплатой труда; слесари-ремонтники с повременной оплатой труда.

За справками обращаться: в отдел кадров завода и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (исполком горсовета, комната № 1) тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Школе № 6 на постоянную работу ТРЕБУЕТСЯ завхоз. Зарплата 65 рублей.

За справками обращаться: к администрации школы, тел. 4-74-00, или к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Городской прачечной на постоянную работу требуется стиральный мастер, оплата сдельная.

Обращаться по адресу: ул. Молодежная, дом 12, тел. 4-73-89 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.