



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 29 (2134)

Пятница, 16 апреля 1976 года

Год издания 19-й

Цена 2 коп.

**Трудящиеся Советского Союза! Настойчиво боритесь за дальнейший подъем социалистической экономики—основы могущества Родины и неуклонного роста благосостояния народа!**

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая.)

## Завтра—коммунистический субботник. Ознаменуем его ударным трудом!

Завтра — коммунистический субботник. В нем примут участие коллективы предприятий, учреждений, школ города. Повсеместно проведена большая подготовительная работа. Как и всегда, многие рабочие, ученые, инженерно-технические работники ОИЯИ будут трудиться в этот день на своих рабочих местах, значительная часть их примет активное участие в благоустройстве.

Большую помощь окажут они в этот день строителям. Предполагается, что более восьмисот человек выйдут на строительные объекты. Это означает, что на строительстве будет занят каждый седьмой участник субботника. Примерно 60 процентов всех сотрудников Института будут трудиться в день субботника на рабочих местах, а также на благоустройстве территорий лабораторий города.

Начальник штаба субботника Лаборатории нейтронной физики Ф. И. Маркелов сообщил:

— Около 500 сотрудников лаборатории примут участие в ленинском коммунистическом субботнике. Все готово к его проведению. Штаб определил место и объемы работы каждому коллективу лаборатории. 17 апреля группа сотрудников будет вести очередные эксперименты по выполнению научно-тематического плана. Более 270 человек выйдут на строительную площадку ИБР-2. Они окажут помощь строителям, занятым на сооружении этого важного для Института объекта: будут производить уборку помещений, копку траншей, бетонирование полов и т. д.

Коллектив экспериментальных механических мастерских будет трудиться на рабочих местах, выполняя заказы лаборатории. Группа рабочих займется сортировкой и подготовкой к отпуске металлолома, уборкой территории. На благоустрой-

стве территории ЛНФ будет работать 50 человек.

Первый этап субботника уже начался: 3 и 10 апреля на строительстве ИБР-2 работало 130 человек. За эти дни уложено 100 кв. м бетонных полов, произведена уборка реакторного и экспериментального залов от строительного мусора, выполнены другие работы.

— Субботник в Лаборатории высоких энергий, — сообщил начальник штаба Ю. М. Попов, — начнется с митинга, в котором примет участие весь коллектив. Предполагается, что на праздник труда 17 апреля выйдут около 1000 человек. Вместе с советскими коллегами в этот день будут трудиться сотрудники из других стран-участниц Института. В отделах лаборатории пройдут очередные эксперименты по выполнению научно-технического плана.

50 рабочих и служащих лаборатории будут трудиться на корпусе 205, более 100 чело-

век будут выполнять работы по благоустройству территории ЛВЭ и города. Коллектив производственно-технического отдела ЛВЭ 17 апреля выполнит работы по монтажу установки «Диск», заказы лаборатории по изготовлению экспериментальной аппаратуры.

Коллектив лаборатории дружно, с хорошим настроением выйдет на коммунистический субботник. Секретарь партийного бюро завода ЖБИДК И. И. Гришин сообщил:

— Субботнику предшествовали собрания коммунистов завода, рабочие собрания в цехах. Решения этих собраний — 17 апреля дружно выйти на субботник и трудиться высокопроизводительно.

Первый этап субботника начался: 10 апреля рабочие второй смены организованно вышли на субботник и трудились с подъемом. Задание перевыполнено.

17 апреля наш коллектив будет выпускать продукцию — бетон, раствор, железобетон, деревянные изделия. Инженерно-технические работники и служащие завода выполнят большой объем работ по благоустройству территории предприятия.

К субботнику все готово. Есть полная уверенность в том, что он пройдет организованно, с подъемом. Предполагается, что в фонд X пятилетки коллектив перечислит 2100 рублей.

### Четко, организованно

Четко и организованно провести подготовку к Всесоюзному коммунистическому субботнику — такую задачу поставило перед собой партийное бюро Лаборатории ядерных реакций.

В лаборатории оформлена наглядная агитация. Специальный фотосенд рассказывает о работе сотрудников ЛЯР на прошлогоднем апрельском коммунистическом субботнике. На информационном стенде регулярно появляются сообщения штаба по проведению субботника, который возглавляет главный инженер лаборатории И. В. Колесов. Штаб откорректировал намеченные планы, распределил конкретные задания.

В день субботника в лаборатории будут вестись работы по выполнению научно-тематического плана, проводиться очередные эксперименты. В механических мастерских будет выполнен большой объем работ по изготовлению физической аппаратуры. Большая группа сотрудников ЛЯР будет трудиться на строительстве нового здания лаборатории, другая — заниматься уборкой территории, около 20 человек примут участие в работах по благоустройству города.

В. КУТНЕР.

### Готовность номер один

Хорошо подготовился к субботнику коллектив Волжского района гидросооружений, у которого вот-вот должна начаться очередная навигация. Будут проводиться работы по очистке и ремонту откосов, ошестению тоннеля, покраске различных механизмов и понтонов и т. д. Штаб субботника, который возглавляет главный инженер И. Н. Родионов, разработал подробный план проведения субботника с определением конкретных видов работ по каждому подразделению.

Водители, ремонтники — весь коллектив Дубненского АТП откликнулся на призыв москвичей провести 17 апреля субботник. Водители такси бригады А. М. Бородулина взяли обязательство выполнить план четырех месяцев к 20 апреля, значительно перевыполнить задание 17 апреля. Высокое обязательство приняла бригада контейнеровозов (бригадир М. Н. Лебедев), другие коллективы. Рационализаторы предприятия взяли обязательство внедрить до 20 апреля более 15 рационализаторских предложений с экономическим эффектом 13,7 тыс. рублей. Ряд сотрудников принял личные обязательства, несколько водителей автобусов и грузовых автомобилей обязуются увеличить пробег автомобилей до капитального ремонта на 80—100 тыс. км.

### ПРИНЯТЫ ПОВЫШЕННЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В 54 первичных комсомольских организациях города со 2 по 10 апреля прошло Всесоюзное комсомольское собрание «Решения XXV съезда КПСС — выполним!» В нем приняли участие около восьми тысяч юношей и девушек.

На многих предприятиях собрание прошло интересно, активно и организованно. Все комсомольские организации приняли повышенные обязательства по досрочному выполнению планов X пятилетки.

Комсомольцы ЛНФ ОИЯИ обязались ускорить изготовление печатных плат. Молодежь всех лабораторий Института решила продолжать шефство над введенным в эксплуатацию строящимся базовых установок. Комсомольцы СПТУ-5 взяли шефство над строительством механизированной фермы в учебном хозяйстве.

Комсомол города по инициативе комсомольцев левобережья обратился ко всем трудящимся с призывом обработать 30 апреля с перечислением заработанных средств в советский Фонд мира.

Откликнулся на призыв XXV съезда КПСС, юноши и девушки Дубны решили принять активное участие в двухмесячной работе по сбору и отгрузке металлолома с перечислением части средств в фонд создания в Москве монумента «В память героям международного коммунистического рабочего движения, самоотверженных борцов за народное счастье, павших от руж классовых врагов».

Итоги Всесоюзного комсомольского собрания, в ходе которого выступило 766 человек, показали, что в большинстве комсомольских организаций развивается работа по успешному выполнению поставленных задач. Собрания во всех организациях проходили на высоком идейно-политическом уровне.

Комсомол Дубны единодушно решил развернуть социалистическое соревнование за право подписать Рапорт Ленинского комсомола Центральному Комитету КПСС в ознаменование 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

Лаборатория нейтронной физики. Комплекс зданий реактора ИБР-2. 17 апреля здесь будет особенно многолюдно: на коммунистический субботник в помощь строителям придут ученые, инженеры, рабочие ЛНФ и других лабораторий ОИЯИ.

Фото Ю. Туманова.

## ИЗВЕЩЕНИЯ

21 апреля в 9 часов в Доме культуры «Мир» ОИЯИ состоится семинар пропагандистов города.

ТЕМАТИКА:

9 час. — 9 час. 30 мин. О завершении учебного года и проведении итоговых занятий. Докладчик Цветков А. Д.

9 час. 35 мин. — 11 час. 30 мин. Занятия по материалам XXV съезда КПСС. Тема «Партия в период развития социализма». Лекторы Леонтьев И. Ф., Неганова Н. В.

11 час. 45 мин. — 13 час. 45 мин. Лекция «XXV съезд КПСС о необходимости усиления борьбы против буржуазной идеологии, ревизионизма, против идеологии и политики маоизма». Лектор МК КПСС.

14 час. — 15 час. 30 мин. Встреча с руководителями партийных, советских и хозяйственных организаций города.

15 час. 30 мин. Кинофильм.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

27 апреля 1976 года в 14 часов в помещении музыкальной школы № 1 (ул. Советская, 4) состоится шестая сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся (пятнадцатого созыва).

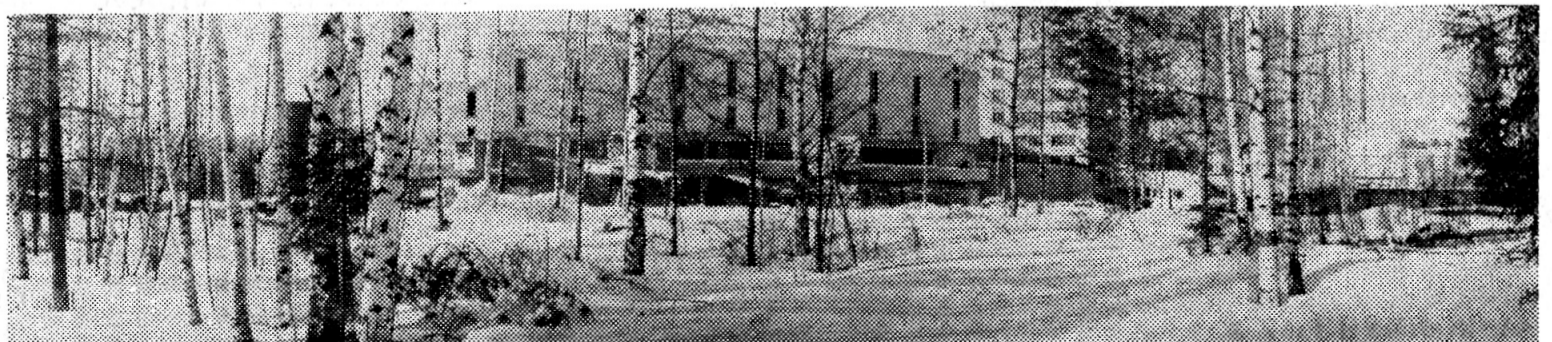
На рассмотрение сессии Дубненского городского Совета вносятся следующие вопросы:

1. О состоянии и мерах дальнейшего развития физкультуры и спорта в городе.

2. Отчет о работе постоянной планово-бюджетной комиссии.

3. Отчет депутата горсовета о выполнении депутатских обязанностей в свете Закона СССР «О статусе депутатов Советов депутатов трудящихся в СССР».

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.



## Пятилетка становления

Прошедшее пятилетие в истории отдела ядерной физики ОНМУ можно по праву назвать пятилеткой становления: создана техническая база, необходимая для работы экспериментального отдела, вырос коллектив высококвалифицированных специалистов.

ОНМУ решает сложнейшую научно-техническую задачу — разработку коллективного метода ускорения. Осуществление ее невозможно без современной электроники. В двух группах (руководители Д. А. Смолин и В. С. Хабаров) сектора № 2 (руководитель — доктор физико-математических наук И. А. Голутвин) разработан широкий набор электронной аппаратуры в стандарте КАМАК, позволяющий собрать практически любую измерительную систему. Создана современная база для производства электронных блоков, в основе которой — автоматизированные установки для производства печатных плат и химическая лаборатория, обеспечивающая выполнение тонких технологических операций (включая золочение). Радиомонтажники отдела (руководитель группы И. М. Мельничко) неоднократно выходили победителями в конкурсах ОИЯИ на звание «Лучший по профессии». Н. Н. Корнилов занял в прошлом году I место в группе радиомонтажников 7—8 разряда.

В группе магнитометрии В. М. Лачинова разработаны методы прецизионного измерения постоянных и импульсных магнитных полей, со-

зданы холловские магнитометры, обеспечивающие точность измерения постоянных полей около  $10^{-4}$ , а импульсных —  $10^{-3}$ .

Завершено создание первой очереди измерительного центра (руководитель С. С. Кириллов), основу которого составляют вычислительные машины М-6000. Большая оперативная память (32 килобита) и широкий набор внешних устройств делают этот центр одним из лучших в нашей стране среди центров, основанных на малых отечественных вычислительных машинах.

В группе детектирующей аппаратуры сектора № 2, руководимой Ю. Т. Кирюшиным, создан набор приборов для измерения параметров ускорителя (датчики ионизирующего излучения, пояса Роговского, ламельные системы и т. д.).

На основе перечисленных выше работ созданы измерительные системы, работающие на линии с ЭВМ и выполненные совместно с другими подразделениями ОНМУ сложные эксперименты по настройке ускорителя тяжелых ионов (формирование поля адгезатора, измерение траектории и параметров пучка на I обороте адгезатора и др.).

В настоящее время коллектив отдела ядерной физики готовит к работе системы индикации ускоренных тяжелых ионов, системы анализа этих ионов по массам, зарядности, энергии и другим параметрам.

**В. СВИРИДОВ,**  
зам. начальника ОНМУ.



Для измерения параметров ускоренных ионов на ускорителе тяжелых ионов создан телескоп из пяти пропорциональных камер. На снимке: инженер ОЯФ А. В. Зарубин за настройкой пропорциональных камер. Фото Ю. Туманова.

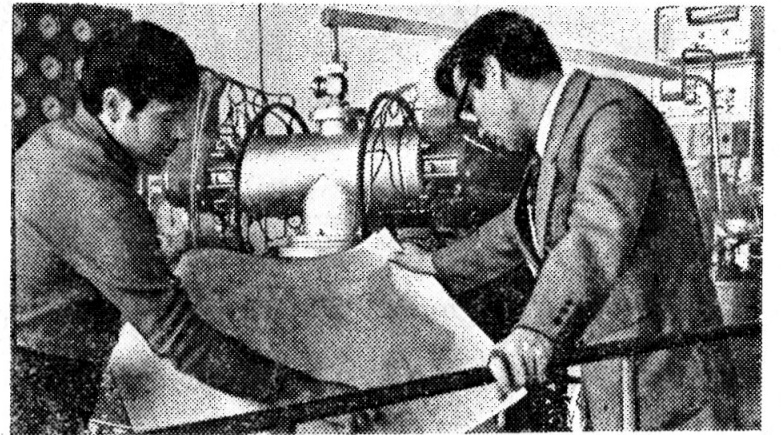
## Получены важные результаты

Коллектив сектора электродинамических ускоряющих систем ОНМУ в течение ряда лет трудится над созданием и проводит исследования сверхпроводящей высокочастотной ускоряющей секции коллективного ускорителя, рассчитанной на получение ускоренных протонов с энергией 300—400 МэВ (секция кольцепрона).

В группе сверхпроводящих устройств, руководимой Ю. И. Смирновым, разработано и создано оборудование для получения многокомпонентных пленок в сверхвысоком безмасляном вакууме с помощью электронно-плазменного испарителя. Проведены металлофизические исследования и эксперименты по определению сверхпроводящих характеристик полученных пленок, а также промышленных материалов, поисковые работы по определению оптимального состава существующих сверхпроводников, использованию металлургических материалов и поиску новых композитов. Разработана, сконструирована и опробована электронно-лучевая пушка для сварки стыка сверхпроводящего резонатора. Все это позволило на модельных резонаторах с ниобий-титановым покрытием впервые в мире получить добротность  $5 \cdot 10^7$  на частоте 1,4 ГГц. Хотелось бы отметить энергию и энтузиазм, которые проявляют в данной пионерской работе инженеры Ю. И. Смирнов, Н. И. Балацкий, В. В. Катрасев, рабочий С. Е. Сухов и другие сотрудники группы. Ведущие ускорительные центры ряда стран (США, ФРГ и др.) проявляют постоянный интерес к этим работам, о чем свидетельствует то обстоятельство, что там сделаны переводы некоторых работ по этой теме.

В группе создан интересный сверхпроводящий соленоид спадающего магнитного поля (длиной 70 см), который может быть использован в качестве дополнительной секции ускорителя тяжелых ионов. Для запитки сверхпроводящих соленоидов В. В. Бекетовым и Э. В. Матвеевым разработаны и изготовлены высокостабильные шестнадцатиканальные источники с током до 100 ампер в каждом канале.

Большая работа проведена в группе по созданию и обслуживанию ряда основных систем



живанию ряда основных систем кольцепрона (рук. группы Ю. В. Муратов). Запущен криогенный комплекс кольцепрона на базе введенного в эксплуатацию крупнейшего в СССР гелиевого ожижителя ХГУ-250.

В результате доработки этой установки А. И. Агеевым и В. И. Пряничниковым удалось осуществить замкнутый рефрижераторный цикл по термостатированию при температуре жидкого гелия крупной установки — секции кольцепрона и довести мощность ожижителя до 250—300 ватт, что выше паспортной.

Запасаемая энергия в кольцепроне 1 Мдж, плотность тока, используемая в обмотке основного соленоида, — на уровне мировых стандартов.

Сотрудниками группы Ю. В. Муратовым, А. И. Агеевым, В. П. Филипповым и другими разработаны, испытаны и смонтированы новые криогенные магистрали, в результате чего теплопритоки в кольцепроне уменьшены до 120 вт, что позволяет запускать кольцепрон по полной схеме, а созданный новый эжектор для получения сверхтекучего гелия в резонаторах при первом же пуске позволил получить температуру 30К. Это очень важные результаты.

Проведено несколько пусков кольцепрона. На длине 0,5 м получена заданная конфигурация магнитного поля на уровне 2 тесла с амплитудой модуляции 1 кгс. Исследовано взаимодействие сверхпроводящих соленоидов при заведении и эвакуации энергии. Проведены эксперименты по запитке в кольцепроне двух сверхпроводящих резонаторов и исследо-

вания влияния магнитного поля разной конфигурации на добротность резонаторов. Результаты этих работ опубликованы в виде препринтов и докладывались на международных конференциях в Финляндии, США, Венгрии, а также в Алуште и Москве.

Под руководством И. В. Кожухова успешно проводятся работы по созданию ускоряющего элемента на импульсных линиях для варианта ускоряющей секции коллективного ускорителя, которая должна состоять из последовательного ряда указанных элементов. На основной узел элемента (формирующую систему ускоряющего поля) подана заявка на изобретение и получено положительное решение.

Большой объем работ выполнен теоретиками под руководством А. Б. Кузнецова по расчету различных систем электродинамической ускоряющей секции коллективного ускорителя, а в последнее время — по переходному участку для стыковки адгезатора со сверхпроводящей ускоряющей секцией.

Сотрудники нашего сектора продолжают напряженно трудиться, чтобы и в дальнейшем добиваться новых определяющих результатов в области физики и техники ускорителей.

**Н. РУБИН,**  
начальник сектора,  
**В. ШАБРАТОВ,**  
секретарь партбюро сектора.

На снимке: старший инженер В. И. Пряничников и начальник сектора Н. Б. Рубин (справа) у турбодетандера мощной холодильной гелиевой установки. Фото Н. Горелова.

### ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ

Прошедшая пятилетка в Отделе новых методов ускорения была посвящена созданию различных систем ускорителя тяжелых ионов. Большие трудности преодолены коллективом на пути разработок «Силунда», адгезатора, систем индикации и управления. С октября прошлого года на прототипе ускорителя тяжелых ионов начались регулярные работы по пуску, проводится тщательное изучение коллективных эффектов в адгезаторе с тонкими металлургическими стенками. Вот основные этапы исследований на ускорителе.

1975 год

31 октября. Получен устойчивый захват пучка электронов в поле нулевой ступени. На радиусе захвата (35 см) сформировано электронное кольцо с числом частиц  $2 \cdot 10^{12}$ .

28 ноября. Осуществлено сжатие электронных колец магнитным полем первой ступени до радиуса 13 см. Измерена зависимость равновесного радиуса кольца от времени.

4 декабря. Электронное кольцо сжато до 10 см.

26 декабря. Кольцо «живет» до 3,5 мсек.  
1976 год

16 января. Ток пучка на выходе инфлектора увеличен до 350 ампер.

30 января. Интенсивность сформированных колец возросла до  $1,1 \cdot 10^{13}$ .

13 февраля. Выбраны оптимальные режимы сжатия с минимальными потерями.

20 февраля. Осуществлено сжатие электронных колец до конечного радиуса 4 см.

12 марта. Кольцо сфотографировано в синхротронном свете. Полные размеры поперечного сечения не превышают 4—5 мм. Проведена оценка числа частиц по порогу чувствительности инфракрасного датчика.

24 марта. Начало экспериментов по заполнению электронных колец ионами ксенона.

## ВКЛАД НОВАТОРОВ

Основная цель деятельности Отдела новых методов ускорения — создание ускорителя тяжелых ионов. Большой вклад в эту работу вносят изобретатели и рационализаторы. В течение прошлого года ими подано 11 заявок на изобретения, из которых два уже внедрены. Подано и внедрено 54 рационализаторских предложения.

За последние два года рационализаторская и изобретательская работа стала более эффективной: большая часть заявок связана с созданием и совершенствованием установок и устройств, решением технологических задач. Следует

отметить активную работу рационализаторов экспериментальных механических мастерских (начальник Н. С. Кузнецов). Рационализаторы ЭММ за два года подали 28 предложений, внедрение которых позволило получить большой экономический эффект. Наиболее ценными являются предложения И. А. Судачкова и В. В. Шаргина по изменению конструкции и изготовлению камеры адгезатора ускорителя тяжелых ионов. После внедрения этих предложений камера адгезатора стала более технологичной, а время на ее изготовление значительно сократилось.

Существенный вклад в надежную работу «Силунда» внесли рационализаторы сектора № 1 инженерно-физического отдела В. И. Бабчик, А. С. Виктимиров, В. И. Коряко, Н. В. Пилляр, П. А. Лебедев, которые являются авторами ряда предложений.

Говоря об изобретениях, следует отметить творческий подход к работе в секторе № 2 отдела ядерной физики. Почти все новые разработки здесь осуществляются на уровне изобретений и оформляются заявками. К наиболее значительным изобретениям, внедренным в 1975 году, относятся два изобретения В. М. Лачинова по созданию магнитометра для измерения импульсных магнитных полей.

В отделе есть группа активистов бригад и организации ВОИР, которые осуществляют творческую работу изобретателей и рационализаторов — это А. Д. Степанов, П. Ф. Черняев, А. А. Кузнецов, Н. В. Чисгова и другие.

Деятельность наших изобретателей и рационализаторов эффективно помогает осуществлению тематических планов, им принадлежит весомый вклад в выполнение принятых социалистических обязательств.

**В. САВЕЛЬЕВ,**  
председатель техсовета  
бригад ОНМУ.

Ответственные за выпуск странички  
**Л. Н. БЕЛЯЕВ, В. Д. ИНКИН.**

### Город станет благоустроеннее

С целью улучшения благоустройства и озеленения жилых кварталов, территорий предприятий, учреждений, скверов, улиц и мест массового отдыха трудящихся исполком Дубненского городского Совета принял решение о проведении с 17 апреля по 17 мая месячника по благоустройству и озеленению. В целях организационного проведения месячника признано необходимым разработать мероприятия по его проведению, обратив особое внимание на благоустройство и приведение в порядок территории города в соответствии с условиями социального соревнования, утвержденных ГК КПСС и исполкомом горсовета в 1974 году. Предприятиям, учреждениям,

жилищно-коммунальным хозяйствам, общественным организациям рекомендовано провести широкую организационно-массовую работу по привлечению населения к участию в работах по благоустройству в день Ленинского коммунистического субботника и в период месячника. Каждый житель Дубны должен отработать в течение года на благоустройство и озеленении города три дня.

Коллективам Объединенного института ядерных исследований, завода «Тензор» в дни месячника предложено произвести уход за посадками лесопосадки на берегу р. Волги и дополнительную посадку деревьев и кустарников.

### Об учебе молодых рабочих

Исполком городского Совета утвердил план-задание предприятиям и учреждениям города по комплектованию вечерних (сменных) школ на 1976 — 1977 учебный год. Так, от коллектива Объединенного института ядерных исследований намечается послать в школы работающей молодежи

34 человека, от завода «Тензор» — 15, от СМУ-5 — 19, орс ОИЯИ — 30 молодых рабочих, не имеющих среднего образования. В целом по городу в 1976—1977 учебном году планируется вновь охватить учебой в вечерних школах более 300 юношей и девушек.

### Создана центральная районная диспетчерская служба

Решением исполкома горсовета от 23 марта 1976 г. создана центральная районная диспетчерская служба (ЦРДС) с правом контроля за работой всего грузового автотранспорта города и автотранспорта всех ведомств, проходящего через город.

Диспетчерский пункт «Главмособлавтотранс» будет размещаться на 121 км Дмитровского шоссе.

Исполком обязал работников ГАИ содействовать ЦРДС в оказании помощи при попутной загрузке грузового автотранспорта, следующего через г. Дубну. В целях своевременного вывоза имеющегося груза руководителям предприятий города предложено регулярно подавать заявки в ЦРДС для перевозки его попутным транспортом. Заявки принимаются по телефону 4-94-40.

### БЕРЕМ С КОММУНИСТОВ ПРИМЕР

Городская библиотека провела анкетирование среди учащихся 6-й школы «Твоя любимая книга», «Твой любимый герой», посвященное Всесоюзному пионерскому сбору «Берем с коммунистов пример!», который начался 12 апреля и пройдет 10 дней. На этом сборе пионеры ведут разговор о верности Родине, партии, коммунизму, о своей готовности всегда и во всем равняться на коммунистов, учиться у них.

Отвечая на вопросы анкеты, школьники рассказывают о своих любимых книгах и героях, на которых они хотели бы походить. «Я люблю читать, — пишет ученица Марина Соломатова. — Книжки — мои друзья. Они заставляют думать, помогают разобраться в сложных вопросах, рассказывают о жизни. Героиня книги М. Прилежаевой «Юность Марии Строговой» стала моим другом. Я полюбила ее за мужество и верность. Вот с таких хотелось бы брать пример!».

«Мой любимый герой — Павлик Корчагин из романа Николая

Островского «Как закалялась сталь», — пишет ученица Ирина Фурсова. — Павлик научил меня быть постоянной в своих убеждениях, преодолевать трудности, добиваться поставленной цели, любить Родину. В дни Отечественной войны с именем Павки Корчагина жили и сражались многие молодые защитники нашего Отечества. И в наше время герои книг служат примером для советской молодежи».

Свое сочинение «Моя любимая книга» Света Титова начала словами М. Горького: «Любите книгу — источник знаний, только знание спасительно, только оно может сделать нас духовно сильными, честными, разумными людьми...».

О своих любимых героях рассказали Галя Васильшина, Татьяна Стругова, Евгения Антонович и другие школьники.

**Т. ЧАУСОВА,**  
зав. детским отделением библиотеки.

### Открывается детская комната

Весна вступила в свои права: греет солнышко, споро подсушивая улицы и дворы. У каждого дома дети играют в классики, мяч или просто бегают, радуясь теплой погоде.

Однако в некоторых дворах группы ребят собираются в подвалах, подростки ломают скамейки и кустарники, сквернословят.

Жители нашего города борются за то, чтобы Дубна стала городом высокой культуры, значит и дети должны вести себя соответственно. В Дубне есть детская комната милиции. Родители дежурят в ней, совершают обходы города, чтобы проследить, как ведут

себя дети на улице. Это своего рода дружинники, которые наводят порядок в городе.

Все эти мероприятия проводятся в районе первого и второго домоуправлений. При третьем же домоуправлении никакой работы с подростками не ведется, хотя здесь заселяются новые дома и жителей становится все больше. Поэтому встает вопрос об организации детской комнаты милиции и в этом районе.

13 апреля в красном уголке третьего домоуправления состоялось организационное собрание представителей общественности по данному вопросу. На нем при-

существовали внештатные инспекторы милиции, комсомольцы, представитель от учителей школы № 9 и будущие работники детской комнаты. 19 апреля состоится второе собрание, где будут составлены графики дежурств.

Мы призываем родителей включиться в эту необходимую работу. Приглашаем вас, товарищи родители, 19 апреля в 18.30 в красном уголке третьего домоуправления по адресу: ул. 50 лет комсомола, 19.

Комиссия по организации детской комнаты милиции.

## Народные контролеры отчитываются

На предприятиях, в организациях и учреждениях города начались отчетно-выборные собрания. Председатели групп народного контроля отчитываются перед своими коллективами, избирается новый состав групп. Товарищи по работе дают наказ народным контролерам работать более эффективно.

Отчеты и выборы народных контролеров закончатся в мае. Эта важнейшая кампания находится под неослабным вниманием партийных организаций. Генеральный секретарь ЦК КПСС Леонид Ильич Брежнев говорил на XXV съезде партии: «В работе по проверке исполнения важного места принадлежит органам народного контроля. Партийные организации должны лучше использовать их возможности, всемерно содействовать им в осуществлении возложенных на них функций». К этому призывает и Постановление ЦК КПСС «О партийном руководстве органами народного контроля в Латвийской ССР».

Отчитываясь перед коллективом, народные контролеры типографии рассказали о проделанной работе за два года. Группой выполнена определенная работа: проведено 20 про-

верок и составлены акты, оформлен стенд народного контроля, в адрес администрации направлено три сигнала. Народные контролеры совместно с местным комитетом осуществляют проверки выполнения социалистических обязательств. Каждый рабочий типографии взял на себя повышенные обязательства по выпуску продукции хорошего качества.

Группа народного контроля постоянно ведет и ведет проверки качества выпускаемой продукции. Качество печатной продукции группа народного контроля проверяет ежемесячно вместе с бригадами печатного цеха. Группа народного контроля ведет постоянный контроль за эффективным использованием машин, рабочего времени, электроэнергии.

После отчетного доклада председателя группы народного контроля перед собравшимися выступили директор типографии Е. Г. Колгина; секретарь парторганизации Т. С. Егорова и член городского комитета народного контроля А. М. Леонтьева.

Затем был зачитан текст наказа рабочих типографии народным контролерам. Рекомендовано осуществлять

постоянный и действенный контроль по выполнению решений XXV съезда КПСС, улучшению качественных показателей работы. Больше уделять внимания гласности контроля, как важному средству повышения его действенности, всю контрольную работу проводить под постоянным руководством партийной организации типографии, в тесном контакте с комсомом профсоюза. В наказе говорится, что партийным и хозяйственным работникам надо регулярно рассматривать доклады группы народного контроля о результатах проверок, рейдов, смотров, повышать требовательность по своевременному принятию мер, устранению недостатков, вскрытых народными контролерами.

Собрание коллектива предложило оставить в том же составе группу народного контроля во главе с председателем Л. С. Понкратовой. Полиграфисты выразили надежду, что двухгодичный опыт работы группы даст свои положительные результаты и в будущем активность народных контролеров возрастет.

**А. БРИТОВА,**  
председатель городского комитета НК.

### Лучшие по профессии

10 апреля состоялся городской финальный конкурс на звание «Лучший по профессии» среди металлистов. Он проходил в ЦЭМ ОИЯИ. Целью конкурса было привлечение молодежи к активному участию в научно-техническом творчестве, широкое распространение передового опыта молодых производственников.

В конкурсе приняли участие комсомольцы и молодежь в возрасте до 28 лет, передовики производства, победители соревнований на предприятиях — всего 49 молодых рабочих по специальностям токарь, фрезеровщик, слесарь. В соответствии с Положением о конкурсе все его участники еще накануне ознакомились с чертежами для подбора необходимого измерительного и режущего инструмента, а также со станками и оборудованием ЦЭМ ОИЯИ. Особенностью конкурса было и то, что участники каждой из групп выполняли задание на разряд выше.

Оценка выполненной работы и теоретических знаний производилась комиссией. Первые места в своих разрядных группах (младшая, средняя, старшая) заняли соответственно: среди токарей — А. Тихомиров (левобережье), Б. Спасов (ЛЯР), А. Агеев (левобережье); среди слесарей — В. Суслев (ЦЭМ), Н. Передних («Тензор»), В. Садялов (ЦЭМ). Среди фрезеровщиков победитель выявлен только в одной группе, им стал И. Лосев (ЦЭМ, младшая группа). Победители конкурса были награждены дипломами I степени и памятными подарками.

### Люди нашего города

☆☆☆

Покупатели магазина «Здоровье» хорошо знают старшего продавца Анну Михайловну Усову. Она всегда предупредительна, вежлива, старается быстро и хорошо обслужить покупателей.

Анна Михайловна работает в орсе ОИЯИ около 20 лет. Она ударник коммунистического труда, за хорошую работу занесена на Доску почета орс.



Начиная с 1969 года в Дубне проводится испытание ряда современных методик научно-технического творчества. Было проведено много лекций, семинаров и организовано несколько школ по методологии изобретательства. Большое количество материалов на эту тему помещала газета «За коммунизм».

Многие участники лекций, семинаров и школ накопили

практический опыт применения этих методик.

Для того, чтобы продолжать печатание материалов о методологии изобретательства, необходимо определить пользу от применения этих методик и их сравнительную эффективность. Поэтому просим заинтересованных в этом читателей газеты ответить на вопросы анкеты.

Заранее благодарим всех, кто ответит на анкету.

### АНКЕТА

#### О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

1. Фамилия .....
2. Имя .....
3. Отчество .....
4. Год рождения .....
5. Образование .....
6. Специальность .....
7. Какое учебное заведение Вы окончили и в каком году .....
8. Должность .....
9. Ученая степень .....
10. Место работы и телефон .....
11. Число рацпредложений; сделанных с помощью методики .....
12. Число изобретений, сделанных до знакомства с методикой .....
13. а) Число заявок на изобретение, сделанных с использованием методики .....
- б) Из них получены положительные решения, № авт. свид. ....
- в) Из них внедрены .....
14. Применяете ли методику в своей работе (да, нет) и что изменилось .....
15. Какие методики Вы используете (мозговой штурм, синектика, АРИЗ, метод фокальных объектов, морфологический анализ) .....
16. Как Вы оцениваете новые разделы АРИЗ: верный анализ, таблицы физэффектов, ММЧ, перенос технических решений, алгоритм решения схемных изобретательских задач .....
17. Стоит ли изучать методику технического творчества (да, нет).

Подпись .....

Ответы отправляйте: ОИЯИ, совет ВОИР.

# „БЕРЕЗКА“ — ПЯТНАДЦАТЬ ЛЕТ

Детский сад «Березка», в котором воспитываются 160 малышей, отмечает свое пятнадцатилетие. За эти годы 700 его воспитанников выросли, ушли в школу, но многие до сих пор не забывают свой детский сад и всегда бывают здесь желанными гостями.

В детском саду трудится дружный коллектив. Он с большой ответственностью выполняет почетную задачу — настойчиво совершенствует формы и методы воспитательной работы.

23 сотрудника детсада из 27 являются ударниками коммунистического труда. В коллективе работает группа сотрудников, отдавших делу воспитания детей от 15 до 20 лет. Это воспитатели Н. С. Кудрявцева, Н. В. Уткина, В. Г. Кондрашкова, Л. Ф. Шевлякова, медсестра Э. В. Горбачева, няня А. В. Лысикова.

Коллектив детского сада делает все, чтобы в нем было хорошо детям, чтобы спокойно могли работать матери. Почет и уважение

снискали в коллективе и среди родителей такие сотрудники, как З. О. Ильина, Л. П. Белковец, М. А. Косенко, Т. Ф. Волкова, В. М. Сбитнева, Н. П. Кондрат, В. А. Леонова, Т. Д. Гулина, А. П. Голубева, Н. И. Новикова, Е. Е. Шумеева. Это благодаря их усердному труду детский сад стал для ребят вторым домом: они с радостью приходят сюда утром и часто неохотно уходят вечером. Много нового и интересного узнают ребята на занятиях в группах. Воспитатели терпеливо учат их рисовать, лепить, вышивать, клеить. В детском саду все стремятся к тому, чтобы дети росли здоровыми. В этом немалая заслуга медсестры Э. В. Горбачевой. Ее любят малыши, она добрая, заботливая.

Надежными помощниками коллектива детсада являются наши шефы из Лаборатории высоких энергий. Для сада шефы сделали счетный материал, мольберты для работы в группах, доски для детских работ, доски в

уголок природы, в книжные уголки, подставки под кисточки, разетки под краски. Для творческих игр сделаны очень красивые штурвалы, спасательные круги, кассы, а в физкультурный зал — подставки под гимнастические палки, мячи и многое другое. Шефам предстоит выполнить еще некоторые работы по заказам детсада.

Коллектив детского сада и дети благодарят заботливых шефов из Лаборатории высоких энергий, и в частности, Ю. М. Попова, Б. К. Курятникова, А. С. Исаева за помощь и внимание к детям. Большое спасибо мастеру В. Акимову, сотруднику ОЭФА, с большой любовью выполнявшему заказы для детского сада.

Огромную заботу наше государство проявляет о детях, нашей смене. Это воодушевляет коллектив на новые успехи в благородном труде по воспитанию подрастающего поколения.

**Ф. АЗАРОВА,**  
заведующая детсадом «Березка».

## Приглашаем на выставку

17 апреля гостеприимно откроются двери лекционного зала библиотеки ОМК для тех, кто интересуется новинками литературы. Будет организована очередная выставка-просмотр новых поступлений за месяц. Книги на выставке будут представлены самые разнообразные.

Серия «Жизнь замечательных людей» предлагает читателям книгу Н. Григорьева «Фостер» (М., «Молодая гвардия», 1975) об одном из основателей и руководителей Коммунистической партии Соединенных Штатов Америки, посвятившем свою жизнь борьбе за улучшение условий жизни и труда американских рабочих, за социализм, за дружбу между народами США и Советского Союза.

Нет, наверное, такого читателя, которого оставила бы равнодушным литература о Великой Отечественной войне. Выставка предлагает вниманию читателей несколько книг. Это документальная повесть польского автора А. Омилляновича «В тылу врага» (М., Воениздат, 1975). Повесть посвящена последнему периоду Великой Отечественной войны, когда советская армия освобождала Польшу. Книга «В дни грозные» (М., Воениздат, 1975) написана участниками Великой Отечественной войны.

В издательстве «Молодая гвардия» вышла книга В. Пескова и Б. Стрельникова «Земля за океаном» (М., 1975). Книга — результат путешествия по Соединенным Штатам. Она написана в живой

эмоциональной форме и будет интересна широкому кругу читателей.

Издательство «Юридическая литература» предлагает из серии «На страже закона» книгу М. Божаткина «Последний рейс «Доротеи» (М., 1975).

Любителям искусства хочется порекомендовать книгу известного актера театра и кино Михаила Ульянова «Моя профессия» (М., «Молодая гвардия», 1976). Книга расскажет читателям о творчестве и жизненном пути артиста, о специфике этой интересной и трудной профессии.

Из художественных произведений хочется обратить внимание читателей на книгу В. Андреева «Грустная птица» (М., «Молодая гвардия», 1976). В книгу вошли три повести: «Грустная птица» и «Два долгих дня» — о войне, «Тревожный август» — о современной молодежи.

Роман Д. Абдуллаханова «Ураган» (М., Профиздат, 1975) рассказывает о труде строителей Кызылкумского канала.

Из новинок зарубежной художественной прозы читателям предстоит встреча с книгой «Три французские повести» (М., «Прогресс», 1975), написанной К. Галлуа, П. Лэне и М. Пелегри. Эти повести расширяют представление советского читателя о жизни современной Франции.

Приглашаем всех желающих на нашу выставку.

**Ж. БУЛЕГА,**  
библиотекарь.

## САЛМОНЕЛЛЕЗ

### Беседа врача

Салмонеллез относится к группе кишечных заболеваний. Возбудители его — многочисленные микроорганизмы, которых в настоящее время известно более тысячи типов.

Салмонеллы обладают сравнительно высокой устойчивостью во внешней среде. В мясе на холоде салмонеллы сохраняют длительную жизнеспособность. Не вызывает гибели салмонелл в мясе солонина и копченое, в сыром молоке они выживают до 20 дней, в водоемах — до 30.

Заболевание людей связано с распространением салмонелл в животном мире, в том числе среди крупного рогатого скота, свиней, овец, домашних птиц, грызунов, кошек, собак, голубей.

Наибольшее эпидемиологическое значение представляют те животные-носители салмонелл, мясо или продукты которых используются человеком в качестве пищи. Мясо, молоко и другие продукты могут оказаться инфицированными в результате заболевания или бактерионосительства у животного (прижизненное заражение), заражения мяса при разделке туш содержимым кишечника животного, при транспортировке, а также при заражении пищевых продуктов человеком, больным салмонеллезом.

Инфицированное мясо больных животных и птиц, зараженные яйца, рыба, молоко являются основными факторами распространения салмонеллезом, особенно при недостаточной термической обработке. Особую опасность

представляют салаты, винегреты, колбасы, студии, творог, сырое молоко.

Известную роль при заражении салмонеллами могут иметь зелень, ягоды, овощи, которые инфицируются при использовании для удобрения почвы, сточных вод, навоза.

Салмонеллы проникают в организм человека через рот, вызывая клиническое течение заболевания. Наряду с этим наблюдаются салмонеллезы с внекишечной локализацией с поражением суставов, костей, плевры, легких, вызывающие холеристит, пневлит, менингит и др.

Заболевание салмонеллезом, как правило, протекает по типу пищевого отравления.

В тяжелых случаях температура повышается до 38—40 градусов в течение 1—3 дней, наблюдается падение сердечно-сосудистой деятельности, снижение кровяного давления, обезвоживание и судороги. В легких случаях заболевание может протекать в стертой форме без повышения температуры, больные жалуются на незначительную боль в животе, тошноту.

Салмонеллы регистрируются на протяжении всего года. Подъем заболеваемости чаще наблюдается в июле, августе, сентябре. Рост заболеваемости в эти месяцы связан, в основном, с нарушениями санитарно-гигиенических и технологических правил хранения, транспортировки, обработки и приготовления продуктов.

В нашем городе в феврале-марте месяце участились случаи забо-

левания салмонеллезом среди взрослого и детского населения: имеются случаи семейных заболеваний. Во всех случаях необходимо своевременно обращаться к врачу за медицинской помощью.

Лечение больных и бактерионосителей должно проводиться только в стационарных условиях. Полностью исключается самолечение, которое может привести к формированию хронических бактерионосителей.

Профилактические мероприятия при салмонеллезе заключаются прежде всего в соблюдении санитарных правил приготовления и хранения пищи в домашних условиях. Тщательная варка, тепловая обработка продуктов и др., как правило, уничтожают микробов, поэтому приготовление пищи нужно доводить до полной готовности. При приготовлении вторых блюд из вареного мяса (блинчики, пирожки с мясом, гуляш) после измельчения мяса необходимо повторно подвергнуть тщательной тепловой обработке в течение 10—15 минут.

Нельзя смешивать свежеприготовленную пищу с остатками пищи от предыдущего дня. Студень летом готовить не рекомендуется. Разливное молоко перед употреблением необходимо кипятить. Кислое молоко (самоквас) следует использовать только для изготовления изделий из теста. Все скоропортящиеся продукты и готовую пищу надо хранить на холоде при температуре  $\pm 8^{\circ}$ , так как холод замедляет размножение микробов. Если это невозможно, продукты обязательно использовать в день их покупки.

При строгом соблюдении всех этих правил можно избежать подъема заболеваемости салмонеллезом.

**Д. ДРУИНА,** эпидемиолог СЭС.

### ПРОИСШЕСТВИЯ

#### Дружинники были рядом

8 апреля 1976 г. в 20 часов пятилетний Толя Зайцев и его сестренка Света играли недалеко от своего дома, а затем ушли на берег Черной речки. В районе, где она проходит под автодорогой и железнодорожным полотном, Толя не удержался и скатился в воду. Паводковым потоком его занесло в трубу.

На крик сестренки Светы о помощи прибежали дружинники ОИЯИ В. И. Кузнецов и Г. А. Жулега. Не раздумывая В. И. Кузнецов бросился в воду и полыл в трубу, где под водой нащупал безжизненное тело маль-

чика. С большим трудом он вынес ребенка на поверхность.

Врач скорой помощи Л. А. Елисеева в течение 30 минут приводила в чувство мальчика. Борьба за жизнь Толи продолжалась и в больнице медсанчасти. Сейчас Толя находится дома и чувствует себя хорошо.

Идет весенний паводок. Уровень воды в реках поднялся, убыстрилось течение. В эту пору надо быть особенно внимательными. Не разрешайте детям быть вблизи водоемов.

**В. СЕМЕНОВ,**  
начальник штаба ДНД.

Для работы в загородном пионерском лагере «Волга» требуются: вожатые, воспитатели, руководители кружков, музыкальные работники (баянисты, аккордионисты), физкультурные работники, уборщицы, комендант.

По вопросам оформления на работу обращаться в ОМК.

Объединенный местком.

В Доме ученых 18 апреля состоится концерт заслуженной артистки РСФСР солистки Московской филармонии Зори Шихмурзаевой, партия фортепиано — Михаил Мунтян.

В программе: И. С. Бах — сонаты для скрипки и клавира. Ведет концерт музыковед Надежда Афонина. Начало в 19.30.

#### ДОМ КУЛЬТУРЫ

17 апреля в 19.00 большой праздничный концерт хоровой музыки. Выступает хоровая студия «Дубна».

18 апреля все парикмахерские города работают с 7.30 до 21.30. Приглашаем жителей города посетить наши парикмахерские.

#### АДМИНИСТРАЦИЯ

Дирекция, общественные организации и весь коллектив Лаборатории нейтральной физики выражают глубокое соболезнование Воронкину Владимиру Павловичу в связи со смертью его матери Воронкиной Елены Александровны.