



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 31 (2136)

Пятница, 23 апреля 1976 года

Год издания 19-й

Цена 2 коп.

**Трудящиеся Советского Союза!  
Боритесь за претворение в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС, величественной программы десятой пятилетки!  
Вперед, к новым успехам в коммунистическом строительстве!**

(Из призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1976 года).

## СЛАВА ПОБЕДИТЕЛЯМ СОРЕВНОВАНИЯ!

*Подведены итоги соцсоревнования коллективов предприятий и организаций Дубны за I квартал 1976 года*

### Промышленные предприятия, строительные организации

Бюро ГК КПСС и исполнком горсовета на совместном заседании 21 апреля подвели итоги социалистического соревнования промышленных предприятий и строительных организаций города за I квартал 1976 года. Стремясь ударным трудом отметить работу XXV съезда КПСС, подчеркивается в принятом по этому вопросу постановлении, коллективы промышленных предприятий и строительных организаций города развернули социалистическое соревнование за досрочное завершение заданий I квартала.

За три месяца выработано продукции сверх плана на 397 тыс. рублей и реализовано на 460 тыс. рублей. В сравнении с прошлым годом производительность труда составила 114,5 процента, объем реализации 121 процент. В основном весь объем прироста промышленной продукции получен за счет повышения производительности труда.

За прошедший период в промышленном производстве внедрено 11 новых технологических процессов, 29 планов НОТ и 218 рационализаторских предложений, экономический эффект от внедрения которых составил 142 тыс. рублей.

Сэкономлено 931 тыс. квт-час электроэнергии, 315 тонн условного топлива, 36 тонн черных и цветных металлов.

Все предприятия повысили фондотдачу, работали устойчиво, рентабельно. Свыше 95 процентов продукции промышленных предприятий сдано с первого предъявления. Получено сверхплановой прибыли 297 тыс. рублей. Оказано более чем на 5 тыс. рублей шефской помощи селу.

Строительными организациями города произведен объем строительно-монтажных работ более чем на 5 млн. рублей, выполнены задания по росту производительности труда, снижена себестоимость строительных работ.

Вместе с тем было указано на имеющиеся недостатки в работе отдельных предприятий. Допустил сверхнормативные пространства вагонов завод ЖБИДК, не выполнила план по фондотдаче типография. Не выполнены задания по объемам строительно-монтажных работ в жилищном строительстве СМУ-5, в культурно-бытовом и коммунальном строительстве МСУ-96. Не введен в эксплуатацию

дом торговли, затянулась сдача дома № 29 в квартале 17 левобережья.

Первое место в социалистическом соревновании с на граждением переходящим Красным знаменем и Почетной грамотой ГК КПСС и исполнкома горсовета присуждено: среди промышленных предприятий I группы — коллективу завода «Тензор» (руководитель предприятия П. А. Журавлев, секретарь партиного бюро А. И. Логинов, председатель завкома В. М. Ермолаев, секретарь комитета ВЛКСМ О. Кузьмищева);

среди промышленных предприятий II группы — коллективу хлебокомбината (руководитель В. А. Новиков, секретарь партиной организации Г. Н. Аксенова, председатель месткома Т. И. Кулешова, секретарь комсомольской организации Л. Журавлева).

Среди строительных организаций первое место решено не присуждать.

Хозяйственным руководителям, партийным организациям предложено рассмотреть отмеченные недостатки в работе предприятий и организаций и принять меры по их устранению.

### Непромышленные и транспортные организации, предприятия бытового обслуживания и торговли

Рассмотрены итоги социалистического соревнования транспортных, непромышленных предприятий, предприятий бытового обслуживания и торговли за I квартал 1976 года. Отмечено, что большинство предприятий и организаций успешно справились с выполнением плановых заданий и социалистических обязательств по основным технико-экономическим показателям.

Транспортные организации план по объему перевозок в приведенных тонно-километрах выполнили на 106,8 процента, получили 31 тыс. рублей сверхплановой прибыли. Сэкономлено 143 тонны бензина, на 8 тысяч рублей авторезины.

Предприятия бытового обслуживания увеличили объем реализации услуг и работ в сравнении с соответствующим периодом прошлого года на 1,8 процента. За I квартал текущего года план по объему реализации бытовых услуг выполнен на 101,5 процента.

План товарооборота в целом по городу выполнен на 102,8 процента. Населению продано

товаров на 0,8 млн. рублей больше, чем за I квартал 1975 года. Рост товарооборота к соответствующему периоду прошлого года составил 5,8 процента.

Хороших результатов за I квартал текущего года добились коллективы автобазы № 5 (руководитель Г. Ш. Базадзе, секретарь партиной организации В. М. Молчанов, председатель месткома М. М. Валенец, секретарь комсомольской организации А. Д. Гусев):

по группе непромышленных предприятий — коллективу Волжского района гидрооборужений (руководитель И. В. Куликов, секретарь парторганизации П. И. Заречник, председатель месткома В. Д. Васильев, секретарь комсомольской организации В. В. Киреев).

Не выполнен план по объему реализации бытовых услуг конторой парикмахерских. Комбинат общественного питания не обеспечил выполнение плана товарооборота. Не выполнен план по прибыли Дубенским тортом. План по выработке не выполнен автотранспортным предприятием, комбинатом общественного питания, конторой парикмахерских.

За достигнутые успехи в социалистическом соревновании и осуществлении мероприятий, направленных на успешное вы-

полнение плана I квартала текущего года, Красное знамя и Почетную грамоту ГК КПСС и исполнкома горсовета решено вручить:

по группе транспортных предприятий — коллективу автобазы № 5 (руководитель Г. Ш. Базадзе, секретарь партиной организации В. М. Молчанов, председатель месткома М. М. Валенец, секретарь комсомольской организации А. Д. Гусев):

по группе непромышленных предприятий — коллективу Волжского района гидрооборужений (руководитель И. В. Куликов, секретарь парторганизации П. И. Заречник, председатель месткома В. Д. Васильев, секретарь комсомольской организации В. В. Киреев).

По группе предприятий торговли и группе предприятий бытового обслуживания привозовых мест решено не присуждать.

Отмечена хорошая работа коллективов транспортного отдела ОИЯИ и горбыткомбината.

## В честь 106-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина

21 апреля в Доме культуры «Мир» состоялось торжественное собрание представителей коллективов предприятий, партийных, советских, общественных организаций города, посвященное 106-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

С докладом выступил первый секретарь горкома КПСС Ю. С. Кузнецов.

Состоялось вручение переходящих красных знамен и почетных грамот ГК КПСС и исполнкома горсовета коллективам — победителям социалистического соревнования по итогам I квартала 1976 года.

В заключение состоялся концерт художественной самодеятельности ДК «Мир» и Дворца культуры «Октябрь».

## Пионерский салют Ильичу

20 апреля у памятника В. И. Ленину собирались пионеры и октябрята — активисты детских клубов, станции юного техника, ребята из хоровой студии «Дубна». Они пришли сюда, чтобы возложить цветы и сделанные своими руками венки к подножию памятника, провести торжественную линейку, посвященную 106-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Ветеран партии И. И. Добринина рассказала ребятам о том, как превращаются в жизнь заветы Ильича, как коммунистическая партия, верная ленинским заветам, проявляет заботу о юной смене.

У памятника звучали в этот день стихи о Владимире Ильиче, участники хоровой студии «Дубна» исполнили произведение Д. Кабалевского «Песня о Ленине», «У красного знамени».

## Международное совещание в Алуште

20 апреля в Алуште начало свою работу Международное совещание по нелокальной теории поля, «Киральная теория и гравитация», «Калибровочные теории и суперсимметрии», «Солитоны», «Дальней резонансные модели», «Кварковые модели протяженных частиц».

В научной программе — ряд докладов ведущих ученых-теоретиков ОИЯИ: «Конструк-

тивная и нелокальная теория поля», «Киральная теория и гравитация», «Калибровочные теории и суперсимметрии», «Солитоны», «Дальней резонансные модели», «Кварковые модели протяженных частиц».

Совещание завершило работу 28 апреля.

## Коротко

В школьных комсомольских организациях начались отчеты и выборы. Они совпали со Всеобщим комсомольским собранием, посвященным итогам XXV съезда КПСС и задачам комсомольских организаций. Уже состоялись отчетно-выборные собрания в школах № 2, 3, 5 и 10. На них были подведены итоги работы, намечены задачи, избран новый состав комитетов комсомола. Собрания прошли по деловому, на высоком идеино-политическом уровне.

Собрания в школах пройдут до 28 апреля.

**О**ДНИМ из важнейших направлений физики атомного ядра является изучение возбужденных состояний ядер. Основными параметрами, характеризующими такие состояния, являются энергия возбуждения, время жизни, спин, четность, магнитный момент ядра. Все эти величины исследуются методами ядерной спектроскопии, а сами ядра в возбужденных состояниях получаются в результате ядерных реакций самого различного типа. Лучше всего изучены низшие возбужденные состояния, хуже — высоковозбужденные.

Существует, однако, область высокого возбуждения, изученная очень подробно. Этую возможность предоставила нейтронная спектроскопия. Дело в том, что при

можно измерить магнитные моменты нейтронных резонансов. Для этого надо зарегистрировать изменение в положении ядерного уровня, которое возникает за счет так называемого сверхтонкого взаимодействия, у поляризованных ядер по сравнению с неполяризованными.

Сложность эксперимента заключалась в крайне малой величине сдвига. Даже у самых «удобных» ядер этот сдвиг меньше одной тысячной от собственной ширины уровня. Для выполнения эксперимента необходимо было охладить ядерную мишень до сверхнизкой температуры, чтобы получить максимальную поляризацию ядер. Нужна была быстroredействующая электроника с высокой стабильностью для регистрации спект-

рователя было еще рано. Физики, проводившие этот эксперимент, — В. П. Алфименков, Л. Ласонь, Ю. Д. Мареев, Э. И. Шарапов и автор этой статьи, до сих пор искали все возможные причины появления ложных эффектов и ставили контрольные эксперименты, чтобы ответить на вопрос, могут ли они повлиять на результат опыта. Например: правильно ли измеряется сдвиг малые сдвиги? — Проводится контрольный эксперимент Доппеля приводит к появлению известного по величине сдвига резонанса, и вот получен ответ: да, сдвиг измеряется правильно. Или: не влияет ли изменение температуры, хотя и очень небольшое, на положение уровня? — Ставится еще один опыт, в котором температура меняется в десять раз сильнее, чем в рабочем измерении, и еще один вопрос снят: температура не влияет.

Таких вопросов экспериментаторы задавали себе много, и, только ответив на них, смогли, наконец, сказать, что методика измерения магнитных моментов достаточно надежна и затраченные усилия оправданы.

В течение 1972—1975 гг. были проведены измерения для ряда уровней пяти изотопов редкоземельных элементов, что позволило винуть новую страницу в книге наших знаний об атомном ядре. Из экспериментальных данных были получены закономерности в поведении магнитных моментов: связь со спином ядра, величина флуктуаций от резонанса к резонансу. Результаты теоретических расчетов, проведенных Г. Г. Бунякином на основе статистической модели ядра, показали удовлетворительное согласие с экспериментальными, подтверждив тем самым применимость этой модели, по крайней мере, в пределах существующей точности, для описания ряда свойств магнитных моментов высоковозбужденных состояний.

Исследования магнитных моментов получили высокую научную оценку. В 1975 году этой работе была присуждена первая премия ОИЯИ. На Международной конференции в Швеции, где докладывались результаты этих экспериментов, исследования магнитных моментов нейтронных резонансов были названы в заключительном слове известного специалиста по сверхточным взаимодействиям ядер проф. Калиша в числе работ, сделавших шаг в новую неисследованную область ядерных состояний.

А группа, ведущая эти исследования, уже идет дальше. Широким фронтом развертываются работы по изучению взаимодействия поляризованных нейтронов с поляризованными ядрами, которые должны дать новую информацию о спиновой зависимости взаимодействия нейтронов с ядрами. Впереди много трудных, но интересных экспериментов.

**Л. ПИКЕЛЬНЕР, начальник научно-экспериментального отдела ЛНФ.**

Последние годы в Лаборатории нейтронной физики вошла в строй новая светодиодная аппаратура для изучения взаимодействия поляризованных нейтронов и ядер. На первом этапе усилиями секторов В. П. Алфименкова и Л. Б. Пикельнера были проведены систематические измерения магнитных моментов нейтронных резонансов.

Сейчас начались исследования других характеристик взаимодействия (спиновой зависимости силовых функций нейтронов, сечений расщепления и т. д.)

На снимке: один из руководителей работы Л. Б. Пикельнер около аппаратуры.

Фото Ю. Туманова.

## ШАГ В НОВУЮ ОБЛАСТЬ

захвате нейтрона ядром образуется новое ядро с массовым числом на единицу больше и с возбуждением 6—8 миллионов электронвольт, сверх кинетической энергии нейтрона. У средних и тяжелых ядер при таком возбуждении уровни расположены очень близко друг к другу: расстояние между ними порядка нескольких электронвольт, поэтому, применяя, например, метод времени пролета для определения кинетической энергии нейтронов, можно наблюдать для каждого ядра десятки, а иногда и сотни уровней, называемых нейтронными резонансами. Малая энергия нейтронов обеспечивает высокое разрешение: можно наблюдать уровни отстоящие друг от друга на десяти доли электронвольта, что близко к собственной ширине резонанса.

В результате обширных исследований, ведущихся во многих лабораториях мира на протяжении последних двадцати лет, получена большая информация о свойствах нейтронных резонансов практически всех стабильных и некоторых радиоактивных ядер. Определено их энергетическое положение, нейтронная ширина. Для многих резонансов определена радиационная ширина и спин. Все эти данные позволили установить целый ряд закономерностей в структуре ядра, создать теоретические модели, описывающие их.

Однако до последнего времени не существовало методов измерения магнитных моментов нейтронных резонансов. Время жизни таких состояний по порядку величины равно  $10^{-15}$  секунды, и те методы, которые применялись для более долгоживущих уровней ( $10^{-12}$  сек. и больше) были не пригодны.

Путь к решению этой задачи указал Ф. Л. Шапиро. Им было показано, что в экспериментах по пропусканию нейтронов через поляризованные ядерные мишени

ров во время многососточных прерывных измерений и т. д. Несмотря на все эти очевидные трудности, в Лаборатории нейтронной физики несколько лет назад была начата подготовка к измерениям магнитных моментов нейтронных резонансов. Под руководством В. П. Алфименкова был разработан и создан рефрактор с растворением гелия-3 в гелии-4, позволивший в течение многих суток поддерживать на исследуемой мишени, стоящей в пузырьке нейтронов, температуру, близкую к абсолютному нулю ( $0,030^{\circ}\text{K}$ ). Большой творческий вклад в его создание внесли О. Н. Овчинников, А. В. Андросов, Б. А. Родионов, коллектив механических мастерских ЛНФ.

Не менее важным этапом явилось обеспечение этого эксперимента электронной аппаратурой. Для регистрации нейтронов был создан высокочувствительный быстродействующий сцинтиляционный детектор большого объема. Была разработана система накопления нейтронных спектров на базе малой ЭВМ, обеспечивающая необходимую стабильность и быстродействие. Много изобретательности вложили в ее создание В. А. Вагов, Г. Н. Зимин, В. Н. Замарий, Ш. Салаан, В. Г. Тишин и другие сотрудники отдела радиоэлектроники, возглавляемого Г. П. Жуковым.

Наконец, подготовка эксперимента была завершена и можно было приступить к измерениям. Но трудности еще далеко не закончились. Как уже отмечалось раньше, наблюдаемые эффекты настолько малы, что надежное извлечение их было невозможно без специальных программ на ЭВМ. Такие программы были написаны И. М. Саламатиным и Л. Ласонем и позволили получить объективную оценку точности экспериментальных результатов. И вот получены первые сведения о магнитных моментах двух нейтронных резонансов. Однако торже-

ствование было еще рано. Физики, проводившие этот эксперимент, — В. П. Алфименков, Л. Б. Пикельнер и автор этой статьи, до сих пор искали все возможные причины появления ложных эффектов и ставили контрольные эксперименты, чтобы ответить на вопрос, могут ли они повлиять на результат опыта. Например: правильно ли измеряется сдвиг малые сдвиги? — Проводится контрольный эксперимент Доппеля приводит к появлению известного по величине сдвига резонанса, и вот получен ответ: да, сдвиг измеряется правильно. Или: не влияет ли изменение температуры, хотя и очень небольшое, на положение уровня? — Ставится еще один опыт, в котором температура меняется в десять раз сильнее, чем в рабочем измерении, и еще один вопрос снят: температура не влияет.

Таких вопросов экспериментаторы задавали себе много, и, только ответив на них, смогли, наконец, сказать, что методика измерения магнитных моментов достаточно надежна и затраченные усилия оправданы.

**Л. ПИКЕЛЬНЕР, начальник научно-экспериментального отдела ЛНФ.**



## За коммунистическое отношение к труду

В движении за коммунистическое отношение к труду Лаборатория нейтронной физики участует третий год. Положительный эффект этого движения, где каждый участник признает личные обязательства, трудно переоценить. Оно дисциплинирует людей, помогает освоению нового, передового, способствует решению задач, стоящих лично перед каждым и перед всем коллективом.

В январе этого года профсоюзные комитеты отделов лаборатории в основном завершили работу по подведению итогов движения за коммунистическое отношение к труду за 1975 год и принятию новых социалистических обязательств на 1976 год. Из 504 сотрудников ЛНФ в 1975 году в движении приняли участие 393 человека, 201 из них присвоено звание «Ударник коммунистического труда», 60 — подтверждены это звание. По итогам соревнования за 1975 год 10 сотрудников ЛНФ награждены почетным знаком «Победитель социалистического соревнования 1975 г.».

Движение становится интернациональным, в него вступают сотрудники из других стран-участниц ОИЯИ, 17 человек из них стали ударниками.

Запевалами движения за коммунистическое отношение к труду являются коллективы научных отделов. За 1975 год число сотрудников, взявшим личные обязательства, возросло в три раза и составило 105 человек, из них 53 присвоено звание ударника. В отделе нейтронных измерений в движении участвуют почти все сотрудники отдела.

В коллективе экспериментально-механических мастерских ЛНФ 51 человек из 60 принял индивидуальные обязательства. В результате возросла производительность труда, улучшилось качество выполняемых работ, оживилась рационализаторская деятельность. Так, например, только за второе полугодие 1975 года подано и впредено 8 рационализаторских предложений. Сократились нарушения производственной дисциплины и общественного порядка.

Ширится движение и в отделе радиоэлектроники. Если к началу 1975 года здесь было 14 ударников, то теперь их 26. Коллектив отдела одобрил поставленные перед ими задачи и активно включился в работу по разработке и освоению новой техники.

Мы достигли значительных успехов в количественном росте

движения за коммунистическое отношение к труду. Теперь перед коллективом встала новая задача — повысить уровень, качество движения. Это означает, в частности, что нельзя ограничиваться только принятием и проверкой выполнения обязательств. В Положении «О развитии в ОИЯИ движения за коммунистическое отношение к труду» четко сказано, что непременным условием успешного его развития должно быть то, чтобы каждый сотрудник, добившийся или подтвердивший звание ударника, получил моральное и материальное поощрение. К сожалению, последнее условие, как правило, не соблюдается. Это объясняют обычно отсутствием соответствующего фонда поощрения. Но ведь есть и другие возможности. Например, при повышении разряда или оклада следует отдавать предпочтение тем, кто наиболее активно участвовал в движении, успешно выполнил свои обязательства. Для повышения активности участников соревнования за коммунистическое отношение к труду, по-видимому, целесообразно применять и такие формы поощрения, как, например, награждение подпиской на издания книг и журналов.

В 1976 году Лаборатория нейтронной физики вступила в следующий этап в развитии движения: следуя примеру коллектива КБ, отделы ИБР-2, научно-экспериментальный и нейтронных измерений решили включиться в борьбу за звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда». Коллектив конструкторского бюро уже добился этого высокого звания. Новый этап соревнования должен способствовать улучшению качественной стороны движения за коммунистическое отношение к труду.

В заключение хотелось бы назвать тех участников соревнования, кто своей энергией и инициативой внес наибольший вклад в его организацию и развитие. Это товарищи А. И. Бескровный, Б. Н. Савенко, Ю. В. Таран, Н. М. Уткин, А. Ф. Кузин, З. Ф. Захарова, В. И. Константинов, Л. В. Шуравина, Н. П. Анисупов, Л. Ф. Запечин, Б. Н. Соловьев, З. Д. Трошкин, В. М. Семенов, А. А. Панков, В. Д. Денисов, Г. Н. Паршина, Т. П. Витальева и многие другие.

**О. ЕЛИЗАРОВ,  
В. ТИТКОВ,  
А. ХАХУРИН.**

## Больше, чем в обычные дни

У лабораторного корпуса ЛНФ в этот апрельский солнечный день было многолюдно. В 7.30 сотрудники лаборатории собирались на митинг, посвященный Ленинскому коммунистическому субботнику. Митинг открыл секретарь партийного бюро М. И. Кривопустов.

Он сказал: «Проявлением нашей благодарности и глубокого уважения к В. И. Ленину является коммунистический субботник, названный Ленинским. Наш ударный труд в этот день — лучший венок памяти вождю революции Ленину».

Выступивший на митинге директор лаборатории И. М. Франк, поздравил участников субботника с весенним трудовым праздником, призвал всех хорошо потрудиться. На митинге выступил старший научный сотрудник М. Судник-Хрынекович, приветивший трудовыми успехами встретить день рождения В. И. Ленина.

Субботник прошел на высоком организационном уровне. Намеченные объемы работ были выполнены. Успеху субботника способствовала большая работа, проведенная штабом. Заранее были определены конкретные задачи, составлены детальный план работы, подготовлен инструмент. Активное участие в подготовке к субботнику приняли коммунисты А. Т. Медведев, П. А. Бодяко, А. М. Говоров, комсомолка Н. Мелихова,

фотограф А. К. Курятников. 17 апреля большая часть сотрудников работала на пусковом объекте ОИЯИ — ИБР-2, на нейтронных пучках реактора ИБР-30 велись исследования по намеченной программе.

На субботнике проявили высокую трудовую и политическую активность бригады, возглавляемые ветераном войны членом КПСС Г. Н. Зимним, научным сотрудником А. И. Бескровным, председателем месткома А. И. Чепурченко, кандидатом в члены КПСС В. М. Крыловым.

Большую работу проделали сотрудники конструкторского бюро лаборатории. Ими разработан экспериментальный проект установки реисмусского станка, проект реконструкции санузла в здании 44, разработаны чертежи демонстрационной стойки для подшипниковой школы № 9, чертежи макета для испытания мишени ИБР-30. Активно работали сотрудники В. И. Процлякова, В. В. Снеговская, В. С. Мирошниченко, М. Н. Морозова, А. В. Андросов, Б. Н. Афаньев.

Субботник прошел как настоящий праздник коммунистического труда.

**Ф. МАРКЕЛОВ,  
нач. отдела обслуживания.**

Ответственные за выпуск страницы Ю. ПОПОВ и Э. ШАРАПОВ.

# Стиль работы — творчество

ЗАВТРА МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА № 1  
ОТМЕЧАЕТ СВОЕ ДВАДЦАТИЛЕТИЕ.

«Любителями и знатоками музыки не рождаются, а становятся... Чтобы полюбить музыку, надо прежде всего ее слушать... Любите и изучайте великое искусство музыки. Оно откроет вам целый мир высоких чувств, страстей, мыслей. Оно делает вас духовно богаче, чище, созерцаннее. Благодаря музыке вы найдете в себе новые, неведомые вам прежде силы. Вы увидите жизнь в новых тонах и красках. Музыка еще более приблизит вас к тому идеалу совершенного человека, который является целью нашего коммунистического строительства» — эти слова выдающегося советского композитора Д. Д. Шостаковича с особым смыслом звучат на нашем празднике двадцатилетия школы.

Сейчас в школе 393 учащихся, они учатся игре на фортепиано, скрипке, виолончели, духовых инструментах, барабане, аккордеоне, в последние годы у нас появился хоровой отдел.

В школе работает 37 педагогов, — большинство из них имеет высшее музыкальное образование, солидный опыт педагогической работы. Большим событием в истории школы было новоселье, которое мы отметили в 1972 году, получив новое прекрасное здание, новые инструменты.

Сегодня наша школа в числе лучших музыкальных школ Московской области. В этом большая заслуга педагогического коллектива, партийной, профсоюзной, комсомольской организаций школы. Большую помощь оказывает нам в работе родительский комитет.

В прошлом учебном году, участвуя в социалистическом соревновании музыкальных и художественных школ области (223 школы), мы заняли II место, за что награждены переходящим Красным знаменем Управления культуры Мособлсполкома и Московского областного комитета профсоюза работников культуры, а работа местного комитета школы (председатель Л. Ф. Пелипас) была признана лучшей среди музыкальных школ области.

Такая высокая оценка работы ко многому обязывает, и мы стремимся постоянно совершенствовать учебно-воспитательную, методическую и шефскую работу.

Первое полугодие 30 наших учащихся закончили только с отличными оценками, а 210

стали «хорошими». Педагогами школы подготовлен ряд интересных докладов, рефератов, методических разработок, а работа Е. В. Световой напечатана Центральным методическим кабинетом Министерства культуры РСФСР и рекомендована как учебное пособие для педагогов подготовительных групп музыкальных школ. Высокую оценку на областных семинарах в Москве получила также доклад преподавателя Т. В. Волковой. Победителями в смотре-конкурсе педагогов-исполнителей стали наши преподаватели — энтузиасты концертной деятельности И. Н. Захарова, И. Л. Оганесян, Б. Б. Луговиц.

Больших успехов в работе добились также педагоги Л. Г. Пятова, Е. В. Матюшина, О. В. Щинова, Н. Т. Олейник, Г. Г. Фоменко, Ю. Д. Захарова, М. Г. Астахова, А. Л. Ктитарева, П. Ф. Присяжный, И. В. Коваль, Е. М. Ставинский, С. И. Сеферова и многие другие. Очень приятно отметить, что плодотворно работают наши молодые педагоги: Л. А. Болдырева, бывшие выпускницы школы Л. Л. Конакова, В. Д. Решетникова, Н. С. Ростиславская.

Много делают для школы заместитель директора по учебной работе Л. И. Асеева, секретарь Н. С. Любомилова, работники централизованной бухгалтерии учреждений культуры А. Д. Конакова, А. И. Кутанова и Н. Б. Каинахова. Большим уважением пользуются слесарь-электрик Н. Г. Ходолов, технические служащие Ю. В. Горюхова, Н. Н. Лосунцева.

Наряду с учебно-воспитательной и методической работой педагоги школы активно участвуют в общественной работе: наши преподаватели и ученики частые гости в детских клубах, в военном училище, в общеобразовательных школах № 6, 9.

Свой юбилей наш коллектив встречает с хорошими успехами: выполнены социалистические обязательства в честь XXV съезда партии. Нести музыкальную культуру в массы, активно участвовать в эстетическом воспитании подрастающего поколения — вот основная задача нашего коллектива.

А. ФОМЕНКО,  
директор музыкальной  
школы № 1.

## ШКОЛЬНЫЕ ГОДЫ ЧУДЕСНЫЕ...

Музыкальная школа... С ней связаны самые теплые воспоминания моего детства. Школа не только раскрыла передо мной таинственный и манивший мир музыки, но и помогла выбрать дорогу в жизни. И сейчас, когда я учусь в музыкальном училище, часто вспоминаю свою школу, своих учителей. Теперь в полной мере осознаешь, как многому они научили меня за семь лет.

Чувство огромной благодарности выражают моей первой учительнице Н. Т. Олейник. Она научила меня не только играть на фортепиано — она научила видеть, чувствовать за простыми нотными знаками гамму переживаний: от лирического созерцательного настроения и неудержимого веселья до глубоких философских раздумий и трагического пафоса. Большую требовательность и строгость Нинель Тихоновна совмещала с душевной теплотой и отзывчивостью. Мы часто встречаемся теперь, но уже не как ученица и педагог, а как коллеги...

Не могу сегодня не сказать о преподавателе сольфеджио и музыкальной литературы Е. В. Световой. Только благодаря ей мы получили прочные теоретические знания, без которых не обойтись ни одному музыканту. С удовольствием вспоминаю занятия по хору, которые вели Е. В. Матюшина. Чуткий педагог, тонкий музыкант, она умеет зажечь ребят своим задором и темпераментом, учит еще глубже и тоньше разбираться в сложном мире звуков...

Много слов признательности и благодарности надо сказать директору школы Александру Денисовичу Фоменко и многим другим учителям...

Недавно состоялся вечер встречи с выпускниками школы. Нам было очень приятно, что нас здесь любят и помнят. А мы отвечаем взаимностью. Большое спасибо тебе, наша школа, спасибо вам — наши учителя!

Наташа ВИНОГРАДОВА,  
студентка III курса  
Электростальского  
музыкального училища.

Не могу сегодня не сказать о

## Наша школа — наш дом

Слово  
педагогам

теперь, выпускница 1963 года.

Мне было семь лет, когда я впервые пришла в музыкальную школу. В то время она только начинала свою работу и учеников в ней было немногого... С волнением вспоминаются сейчас выпускные экзамены, концерты... Еще в пятом классе я решила, что буду музыкантом. После окончания школы поступила в Смоленское музыкальное училище, потом по распределению была направлена в Верхнеднепровскую музыкальную школу, затем училась в Уфимском государственном институте искусств.

С чего начинаются первые шаги в нашей школе? С самых простых мелодий, незатейливых песенок. Приводят мамы за руку на «испытания» своих малышей, и они поют песенку Крокодила Гены или «В лесу родилась елочка», пробегают семь лет — и за порог школы выходят подростки, знакомые с произведениями Баха, Бетховена, Шуберта, Чайковского, Шостаковича, владеющие музыкальными инструментами... И музыка с ними остается на всю жизнь.

Наши первые выпускники — уже взрослые люди, но мы их действительно считаем своими детьми. Поэтому можно смело сказать, что сейчас мы учим музыке «внуки». Учится в школе сын Л. Савичевой — Ильюша Ангелов, дочь А. Лупенко — Оля. И каждый год мы с радостью и надеждами встречаем в школе новых учеников.

Лариса Леонидовна КОНАКОВА — преподаватель класса фор-

тить духовный мир каждого ребенка, который приходит к нам учиться. Думаю, что музыкальная школа украсила детство многим детям в Дубне.

— Инициатором создания детской музыкальной школы в нашем городе был первый председатель Дубненского горисполкома Петр Степанович Сергеев. Это благодаря его энтузиазму, энергии открылась в 1956 году наша школа. Тогда было 4 классных комнаты и 4 педагога, а желающих учиться музыке — очень много...

Шли годы, рос наш молодой город и вместе с ним — наша школа. 20 лет — это значительная дата в ее истории. Десятки детей прошли за эти годы через наши классы, здесь они проповедовались к миру музыки — к миру красоты. В школе сложились хорошие традиции, дружный педагогический коллектив. Многие наши выпускники продолжают приходить в школу — встречаются со своими преподавателями, бывают на занятиях, выступают в концертах, например, Вэва Белушкин, Саша Рубинский. Своих учеников мы любим как собственных детей, вместе с ними переживаем неудачи, вместе с ними радуемся. Мне особенно приятно, когда вижу, что наши ребята уже умеют зрею оценивать музыкальные произведения, манеру исполнения различных музыкантов, высказывают глубокие суждения о музыке.

Наша главная цель — обога-

ти\*\*

коллективу школы еще больших творческих успехов!

В. БЫЧКОВ,  
методист Центрального методического кабинета Министерства культуры РСФСР.

○

## С ДВАДЦАТИЛЕТИЕМ!

Я всегда с радостью бываю в Дубненской музыкальной школе.

Все здесь — уют, чистота, портреты великих композиторов и веселые детские рисунки в светлых классах — вся обстановка создает приятное впечатление, говорит о любви к прекрасному педагогов школы и их учеников. Это главное — атмосфера, царящая в школе. Здесь рядом с опытными преподавателями — отличными музыкантами работает много молодых, делающих свои первые самостоятельные шаги в педагогическом искусстве. Старшие с радостью делятся всем, что знают и умеют, молодежь с готовностью учится.

Много теплых слов хочется сказать о преподавателе Ирине Николаевне Захаровой — это ей принадлежит заслуга в том, что наш музыкальный институт и школа в Дубне связаны прочной творческой дружбой. Всегда заботлив, тактичен, доброжелателен директор школы Александр Денисович Фоменко, в школе много талантливых, способных ребят...

С двадцатилетием, дорогие друзья!

М. ФЕЙГИН,  
доцент Государственного  
музыкально-педагогического  
института им. Гнесиных.

○

В течение последних восьми лет мне не раз приходилось встречаться с педагогами и учащимися оркестрового отделения, и я каждый раз наблюдаю, как быстро и неуклонно растет педагогическое мастерство моих коллег. Большая любовь к своей профессии, увлеченность своим делом, бесконечное стремление к совершенствованию и, наконец, беспредельная любовь к своим питомцам дали прекрасные результаты. Я всегда с радостью слушаю выступления Марии Зельтер (класс педагога Б. Б. Луговиц), учеников А. Л. Ктитаревой — Саши Рубинского и Вэвы Белушкина, Оли Бычковой (класс педагога И. Л. Оганесян). Хочется пожелать всему

отмечая 20-летие музыкальной школы, прежде всего хотелось бы сказать о ее значительном вкладе в культурную жизнь нашего города, в распространение музыкальной культуры не только среди детей, но и среди взрослых. Коллектив школы не ограничивается только педагогической деятельностью, а ведет и большую просветительскую работу. В концертном зале школы часто выступают с интересными программами лучшие преподаватели, ученики, известные исполнители из Москвы и других городов страны... В эту школу любители музыки идут так же, как в Дом учених или Дом культуры, потому что каждый концерт в ее стенах — это праздник для всех, кто посвятил искусству часы своего досуга.

Знаменательно и то, что школа и наш Объединенный институт — ровесники и что в Дубне учатся музыке многие дети специалистов из братских стран.

В. ШВАНЕВ,  
начальник отдела международных  
связей ОИЯИ.

● ЗА КОММУНИЗМ

## Филателистическая выставка

В Доме ученых Объединенного института ядерных исследований открыта городская филателистическая выставка, организованная Дубенским отделением Всесоюзного общества филателистов и секцией коллекционирования Дома ученых. Она продлится до 28 апреля.

Более чем на 300 листах размещено почти 2500 марок, блоков, почтовых конвертов, открыток, прошедших почту, и погашенных специальными штемпелями и др.

Всего на выставке представлено шесть коллекций; авторы их — инженеры и научные сотрудники Объединенного института. Особенно хотелось бы выделить экспозицию «Владимир Ильич Ленин». Биография великого вождя, его борьба за построение нового об-

щества, успехи животворных ленинских идей — все это нашло отражение в работе, представленной на выставке увлеченным коллекционером Л. В. Световым.

Несколько коллекционеров в нашем городе собирают материалы, связанные с деятельностью Объединенного института. Одна из самых интересных филателистических коллекций «Атом служит человеку» принадлежит Н. В. Асанову.

С интересом осмотривают посетители небольшие, но яркие и со вкусом оформленные экспозиции Д. Д. Крюкова «Живопись на марках социалистических стран» и «Сказки народов мира».

По фрагментам из генеральных коллекций марок Германской Демократической Республики (из

собрания Н. С. Фролова) и Венгерской Народной Республики (из коллекции Б. А. Гвоздева) можно проследить за некоторыми событиями в братских странах.

На выставке представлена также коллекция В. В. Курдяшова «Монеты стран-участниц Объединенного института».

На первый же вечер выставку посетило несколько сот человек. В Книге отзывов появились такие записи: «От выставки получили большое удовлетворение», «осмотрели выставку с большим интересом, выставка очень понравилась», «благодарим организаторов, ждем следующих выставок»...

Приглашают всех желающих посетить выставку, которая открыта с 18 до 21 часа.

Ф. НИКОЛАЕВ.

Для слушателей системы гражданской обороны

## ШОК И ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НЕМ

Шок — тяжелое состояние организма, возникающее от резкого и внезапного перераздражения нервной системы, вызванное болью и приводящее к нарушению кровообращения, дыхания и обмена веществ.

Шок не является приспособительной реакцией. Наоборот, он свидетельствует о том, что приспособительные возможности организма исчерпаны. Различают шок первичный (который можно разделить на две фазы — эректильную и торпидную) и вторичный.

Вторичный шок развивается после выведения пострадавшего из состояния первичного шока в результате добавочной травмы — плохой иммобилизации, тяжелой транспортировки и т. д.

Для эректильной фазы шока характерны возбуждение, подъем кровяного давления, спазм сосудов, одышка, повышение функции ряда эндокринных желез и обмена веществ. Это фаза ответных реакций, когда системы организма еще в состоянии реагировать на повреждение.

При торпидной фазе травматического шока развивается кислородная недостаточность мозга, сердца, печени и эндокринных желез, уменьшается объем циркулирующей крови и падает артериальное давление. Кровь скапливается в так называемых «кровяных депо».

Эта фаза свидетельствует о том, что ответные реакции систем организма исчерпаны, это не «приспособление», а «крик о помощи», без которой возможен трагический исход.

По тяжести различают четыре степени шока:

1) Кожные покровы несколько бледны. Пульс 100 ударов в минуту. Кровяное давление 100/60. Больной может находиться в состоянии некоторого возбуждения.

2) Кожные покровы бледны. Пульс 120—140 ударов в минуту. Артериальное давление 80/60. Температура понижена, дыхание учащено, сознание заторможено.

3) Кожные покровы бледны и покрыты холодным потом. Пульс интенсивный, сосчитывается с трудом, около 160—180 ударов в минуту. Кровяное давление 60/30. Температура тела ниже 35 градусов. Дыхание учащено. Пострадавший в сознании, но очень вяло реагирует на раздражения.

4) Кожные покровы чрезвычайно бледны, с сероватым оттенком. Язык и губы холодные и цианотичные. Пульс на лучевых артериях почти не прощущется.

пывается. Артериальное давление 30/10-0. Температура ниже 33 градусов. Дыхание резкое и поверхностное. На раздражение больной почти не реагирует.

Тяжелый шок может сопровождаться отеком сетчатки глаз. Этим и объясняется как бы внезапное ухудшение зрения у пострадавших.

Не обратимые изменения вследствие травматического шока могут наступать в случаях, если лечение его начинается поздно и шок был вызван травмой, несовместимой с жизнью; если шок крайне тяжел и переходит в агонию; если максимальное артериальное давление падает до 60 мм и в течение 8 часов энергичной терапии его не удается поднять. Если же давление достигло 40 мм и не повышается в течение 2—3 часов, шок считается необратимым.

Основную роль в создании необратимых изменений играют кислородное голодаание мозга и сердца, регионарные расстройства циркуляции, эндокринные нарушения.

Первые мероприятия по лечению шока следующие: блокады места повреждения, перелома; паранефритальная или вагосимпатическая блокада; первичная повязка при открытых повреждениях и иммобилизация переломов.

Следует дать пострадавшему горячего сладкого чая, водки, вина. Удобно уложить его, тепло укутать, согреть. В качестве обезболивающих средств используют морфин (внутриенно по 2—3 мл однопроцентного раствора).

Пострадавшему вводят 100 мл 40-процентной глюкозы с 10 ед. инсулина. Чрезвычайно благотворен эффект внутривенных инъекций 25-процентного спирта с глюкозой (150—200 мл). Необходимы большие дозы витаминов и прежде всего витамина С. Из сердечных средств — кардиамин, кофеин, стрихинин. Весьма целесообразно введение 5-процентного раствора эфедрина. Для борьбы с белковой недостаточностью используют плазму, аминогликозиды и др. Из минеральных веществ показаны внутривенные вливания хлористого кальция, магния. Особенно тяжелым больным через зонд вводят питательные смеси. Решающее значение в терапии шока имеет переливание крови, ее препаратов, кровезаменителей и противошоковых жидкостей.

В. БОГДАНОВ,  
зав. хирургическим  
отделением МСЧ.

## Опорный пункт действует

На днях состоялось очередное заседание совета опорного пункта охраны общественного порядка микрорайона Большая Волга. На нем подведены итоги работы общественных формирований за I квартал 1976 года. Первое место среди добровольных народных дружин присуждено дружине, где командиром Г. П. Музыцы.

Обращено внимание секретаря комсомольской организации завода «Тензор» О. К. Кузьмицовой на недостаточную профилактическую работу комсомольского оперативного отряда с молодежью микрорайона.

Для улучшения координации деятельности общественных формирований решено ввести в состав совета опорного пункта дружинников — представителей предприятий, расположенных в микрорайоне.

Г. ФАТИЮК,  
председатель совета опорного  
пункта.  
В. КОВАЛЬ,  
старший участковый инспектор,  
капитан милиции.

## Музыкальной школе — 20 лет



В музыкальной школе часто выступают с концертами выдающиеся музыканты-исполнители.

На снимке: во время встречи с профессором Московской государственной консерватории заслуженной артисткой РСФСР В. В. Горностаевой (вторая слева) и лауреатом международных конкурсов скрипачом Г. Кремером (третий слева).



Катя Макарова заканчивает Пушкинское музыкальное училище. Слава Графов — музыкант оркестра Волжского военного строительно-технического училища.

Фото Л. Андреева.



## ВЫПУЩЕНО АТОМИЗДАТОМ

Атомиздат выпустил в марте с. г. следующие книги:

Митенков Ф. М. и др. «Устойчивость естественного тепломассопереноса».

Гуревич А. М. «Рентгенолюминесфоры и рентгеновские экраны».

Марей А. Н. «Санитарная охрана

водоемов от загрязнений радиоактивными веществами».

От радиобиологического эксперимента к человеку. Под редактированием проф. Ю. И. Москолова.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

## ДОМ УЧЕНЫХ

23 апреля

«Ритмы жизни и здоровья» (современные проблемы биоритмологии). Встреча с доктором медицинских наук, профессором Н. А. Агаджаняном и кандидатом медицинских наук, старшим научным сотрудником В. И. Шапошниковой. Начало в 19.30.

24 апреля

Государственный квартет имени Бородина. В программе: Гендель — «Пассакалия», Бетховен — Квартет № 5, Чайковский — Квартет № 2. Ведет концерт музыкант Надежда Афонина. Начало в 19.30.

Дубенский торжественно принимает девушки из индивидуально-бригадное обучение. Торжественное мероприятие продавцов-консультантов и контролеров-кассиров для работы в продовольственных и промтоварных магазинах. Срок обучения 6 месяцев.

За справками обращаться в отдел кадров торга по адресу: г. Дубна-3, ул. Жданова, д. 22, тел. 5-47-39.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

**К СВЕДЕНИЮ ПАССАЖИРОВ!**  
С пятницы 23 апреля 1976 г. восстанавливаются все межобластные составы Дубна — Москва, которые будут следовать по опубликованному ранее расписанию. Последний поезд из Москвы будет отправляться в 21.00 (вместо 21.10).

26 апреля 1976 года в 17 часов в школе № 9 (кабинет № 11) состоится прослушивание детей, поступающих в музыкальный класс.

ДИРЕКЦИЯ.

Пионерскому лагерю «Волга» на летний период требуются: водители, воспитатели, руководители кружков, музыкальные работники (аккордеон, баян), физкультурные работники, комендант, уборщицы.

По всем вопросам обращаться в ОМК профсоюза, тел. 62-213, 4-84-19.

Оргу Волжского района гидрооружий ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: экспедитор, калькулятор в столиковую, буфетчицы, грузчики, ткачевод, продтоваров, тракторист, рабочие, уборщицы, продтоваров, кладовщик в столовую, кладовщик на базу.

За справками обращаться в управление орга, тел. 2-20-47 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Меняю однокомнатную благоустроенную квартиру в Евпатории Крымской области на равнинную в гор. Дубне (институтская часть города).

Обращаться по адресу: ул. Инженерная, дом 18, кв. 16 и по телефону 4-72-71.

Дмитровский строительный техникум объявляет прием учащихся на 1976—1977 учебный год на базе 8 и 10 классов на отделения:

архитектура;  
промышленное и гражданское строительство;  
водоснабжение, канализация и очистка промышленных и сточных вод;  
техническое обслуживание и ремонт автомобилей;  
санитарно-технические устройства зданий.

Адрес техникума: город Дмитров, Московской области, улица Космонавтов, 33.

ДИРЕКЦИЯ.

## НА ПРИЗ «ВЕСЕЛЫЙ ДЕЛЬФИН»

24 апреля в бассейне «Архимед» проводятся соревнования на первенство Детской и юношеской спортивной школы по программе на приз «Веселый дельфин». Участвуют пловцы г. Электростали. ДСО «ТРУД».

Адрес редакции: Дубна, Жолио-Кюри, д. 8. Тел. редактор — 6-22-00, отв. секретарь — 4-92-62, общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Дубенская типография Управления издательства, полиграфии и книжной торговли Мособлисполкома

заказ 1281