



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 50 (2059)

Пятница, 4 июля 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

## XXV съезду КПСС — достойную встречу!

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

С каждым днем все активнее разворачивается подготовка к XXV съезду КПСС. Самым значительным достижением, самым лучшим подарком съезду будет успешное выполнение планов и социалистических обязательств 1975 года и пятилетки в целом. Вместе с этим коллективы предприятий и организаций мобилизуют силы на дальнейшее улучшение работы, находят новые резервы и возможности.

Отражением всенародного соревнования за достойную встречу съезда партии является принятие дополнительных обязательств, рождение новых починов и начинаний, широкое распространение опыта передовиков. В это новое, все нарастающее патриотическое движение включились советские сотрудники Объединенного института ядерных исследований. Во всех лабораториях и производственных подразделениях Института прошли собрания коллективов, на которых при-

няты дополнительные обязательства.

26 июня 1975 года состоялся актив советской части сотрудников ОИЯИ. Его открыл секретарь парткома КПСС в ОИЯИ И. Н. Семенюшкин. С докладом о дополнительных, повышенных социалистических обязательствах в честь XXV съезда КПСС выступил председатель ОМК профсоюза В. В. Голиков. Он сказал, что решение апрельского Пленума ЦК КПСС о созыве 26 февраля 1976 года XXV съезда партии вызвало широкий отклик и повсеместный трудовой подъем советского народа. Коллективы научных и производственных подразделений ОИЯИ, стоящие на ленинской трудовой вахте, тщательно проанализировав свои возможности и изыскав дополнительные резервы за счет улучшения организации работ, повышения производительности труда, экономии средств и материалов, взяли на себя дополнительные обязательства.

Собрание актива единодушно приняло повышенные обязательства и обратилось ко всем сотрудникам ОИЯИ с призывом встретить XXV съезд КПСС ударным трудом на Ленинской трудовой вахте, выполнении и перевыполнением принятых коллективами повышенных социалистических обязательств.

На собрании актива выступил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский с информацией о проекте плана социального развития Института на 1976—1980 годы.

Группе активистов художественной самодеятельности, лучшим пропагандистам системы политической учебы и редколлегиям стенных газет занявших первые места в конкурсе-смотре 1975 года, на собрании актива были вручены почетные грамоты.

Ниже печатаются наиболее важные пункты дополнительных обязательств.

#### ПО ОСНОВНЫМ УСТАНОВКАМ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

1. Обеспечить дополнительное время работы реактора ЛНФ и реактора в бустерном режиме на физический эксперимент в количестве 300 часов.

2. Обеспечить дополнительное время работы ускорителя ЛЯР У-300 на физические эксперименты в количестве 400 часов.

3. Выдать дополнительно к плану, утвержденному Ученым советом ОИЯИ, полезного времени на основных ЭВМ ЛВТА:

а) на БЭСМ-6 — 400 часов;

б) на СДС-6200 — 400 часов.

4. Повысить среднюю мощность ИБР-30 ЛНФ в режиме бустера-размножителя с 7 кВт, до 10—12 кВт до 30 декабря.

#### ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И МЕТОДИЧЕСКИМ РАБОТАМ

##### Лаборатория ядерных проблем

1. Завершить к 7 ноября, вместо 20 декабря, эксперименты в ИФВЭ по поиску новых метастабильных частиц с временем жизни не меньше 100 мсек.

2. Получить дополнительно к 20 декабря экспериментальные данные об А-зависимости выхода лидирующих частиц во множественных процессах для  $P^-$ -мезонов с энергией 40 ГэВ.

##### Лаборатория вычислительной техники и автоматизации

1. Завершить измерение 60 тыс. событий с искровой камеры ЛЯП на сканирующем автомате АЭЛТ-1 к 10 декабря, вместо 20 декабря.

2. Завершить разработку и отладку в пакетном режиме информационно-поисковой системы ОИЯИ, совместимой с международной системой ядерной информации, к 1 октября, вместо 7 ноября.

3. Разработать и исследовать математические методы решения нелинейных задач физики в области:

— резонансов движения заряженных частиц в синхротроне с использованием метода Крылова — Боголюбова;

— квазистационарных состояний для уравнения Шредингера в задачах мезомолекулярной физики;

— обратной задачи теории рассеяния модифицированным методом Ньютона;

— устойчивости релятивистских электронных колец в приближении модели № 2 (10 гармоник) и продолжить исследования по динамике нелинейных волн в дисперсных средах. Работы завершить к 1 декабря, вместо 20 декабря.

##### Отдел новых методов ускорения

1. Завершить технологическую наладку элементов криогенной ускоряющей секции кольцевого ускорителя к 20 декабря, вместо 25 декабря.

##### Лаборатория теоретической физики — коллектив коммунистического труда

1. Сдать в редакцию к 7 ноября, вместо 25 декабря, рукопись третьего издания книги «Введение в теорию квантовых полей».

2. Подготовить к изданию первый курс лекций для молодых ученых к 7 ноября, вместо 25 декабря.

3. Завершить к 7 ноября, вместо 25 декабря, цикл исследований по корпускулярной интерпретации полевых теорий и причинности в квантовой электродинамике.

##### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

###### Центральные экспериментальные мастерские

1. Досрочно, к 7 ноября, вместо 15 декабря, завершить план пятилетки по объему товарной продукции.

###### Отдел главного энергетика

1. Сверх взятого социалистического обязательства дать дополнительно снижение себестоимости продукции на 5 тыс. рублей.

2. Котельному цеху отработать 16 часов (две смены) на сэкономленном топливе.

3. Выполнить по заказу школ профилактические ремонтные работы сантехнического оборудования до 25 августа.

###### Транспортный отдел

1. Выполнить производственную программу по доходам в приведенных тонно-км к 23 декабря, вместо 25 декабря.

2. Повысить производительность труда на одного работающего на 2,5 процента, вместо 2 процентов.

3. Дополнительно сэкономить горючего 6 тыс. литров.

###### Ремонтно-строительный участок

Отремонтировать дополнительно 300 кв. метров жилой площади.

В общенститутские обязательства вошел ряд пунктов из обязательств отделов Управления и ОРБ.

## Открытие физиков

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий зарегистрировал 14 июня 1975 г. в Государственном реестре СССР научное открытие.

Ученые Института теоретической и экспериментальной физики и Объединенного института ядерных исследований — кандидаты физико-математических наук А. И. Бабаев и М. Я. Балац, физики Г. Г. Мясничева, Ю. В. Обухов, В. С. Роганов, доктор химических наук В. Г. Фирсов впервые обнаружили существование водородоподобного атома мюония в конденсированных средах. Такой атом в отличие от водорода состоит не из электрона и протона, а из электрона и положительного мю-мезона.

Многие зарубежные исследователи пытались обнаружить атом мюония в конденсированных средах, однако их попытка не увенчалась успехом. Советским ученым удалось решить эту проблему. Открытие имеет практическое значение, поскольку мюониевый метод позволяет получать информацию о физико-химических процессах, недоступных исследованию другими способами.

«Вечерняя Москва», 14 июня 1975 г.



#### ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Сотрудники группы сверхпроводящих магнитов криогенного отдела — инженер В. Дацков (справа) и слесарь 8-го разряда В. Мокринов за намоткой сверхпроводящего соленоида с высокой однородностью поля, предназначенного для исследования сверхпроводящих материалов и калибровки датчиков.

Фото Н. Печенова.

## Отчеты и выборы

В партийных организациях ОИЯИ проходят отчетно-выборные собрания. Состоялись отчеты и выборы в партийных группах, идут в цеховых партийных организациях.

При высокой активности коммунистов, обсудивших задачи своих организаций по достойной встрече XXV съезда партии, прошли собрания в цеховых партийных организациях Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

Все члены партийного бюро ЛВТА очень ответственно подошли к проведению собраний, которые проходили в строгом соответствии с графиком. Секретари цеховых партийных организаций сделали

обстоятельные отчеты о проделанной работе, провели анализ вопросов, которые требуют решения. На отчетно-выборных собраниях в лаборатории присутствовали члены парткома КПСС в ОИЯИ. В отделе разработки новых устройств на партийном собрании присутствовал член парткома КПСС в ОИЯИ административный директор Института В. Л. Карповский. Он ответил на многочисленные вопросы коммунистов, связанные с перспективами развития ОИЯИ, выполнением намеченных планов.

П. КУЗНЕЦОВ,  
зам. секретаря  
партбюро ЛВТА.

#### Пятилетке — ударный труд

## Сверх плана

Четко, ритмично работает в этом году коллектив Ивановской гидроэлектростанции. Принятые на 1975 год планы и обязательства энергетики успешно выполняются. Полугодовой план ГЭС выполнила еще в мае текущего года. Сверх плана выработано 10 млн. кВт·ч электроэнергии. Выполнен также большой объем работ по ремонту оборудования.

Особенно добросовестно трудятся электрослесари Е. В. Смирнов и А. С. Апанчев, слесарь В. И. Харчев, штукатур С. И. Никаноров.

Подводя итоги первого полугодия завершающего года пятилетки, коллектив энергетиков готовится принять повышенные социалистические обязательства в честь XXV съезда КПСС.

В. АНТОНОВА.

# МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО МЕТОДИКЕ ПРОВОЛОЧНЫХ КАМЕР

Встречи. Дискуссии. Обсуждение перспектив.

На Международном совещании по методике проволочных камер, которое недавно состоялось в Дубне, обсуждались вопросы, связанные с созданием, исследованиями и применением пропорциональных и дрейфовых камер. Эти детекторы занимают важное место в современной экспериментальной физике.

В работе совещания приняли участие более 120 специалистов из 30 исследовательских центров — Дубны, Москвы, Серпухова, Новосибирска, Ленинграда, Еревана, Праги, Берлина, Варшавы, Кракова, Софии, Будапешта, Бухареста, ЦЕРНа, Стэнфорда и т. д. Были заслушаны обзорные доклады по методическим исследованиям и использованию пропорциональных и дрейфовых камер в Дубне, Серпухове, Новосибирске, ЦЕРНе, Беркли.

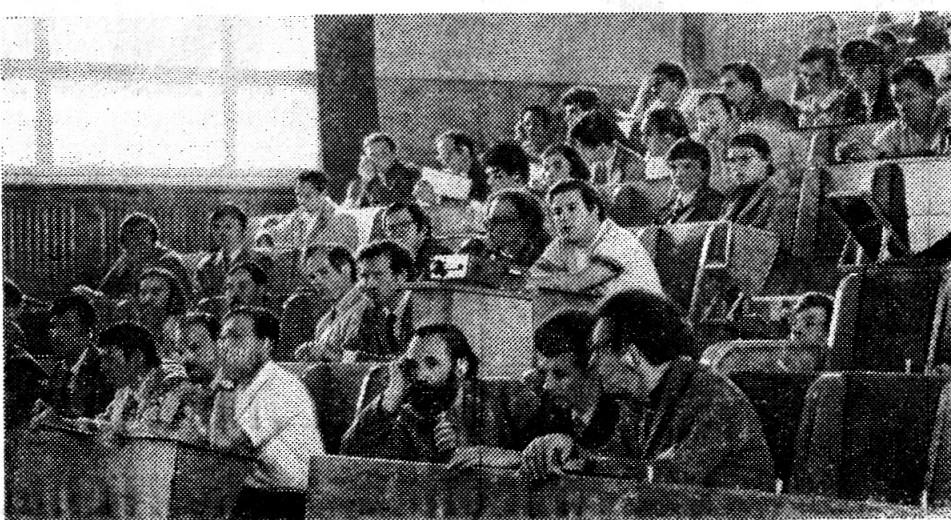
Обсуждение обзорных докладов и оригинальных сообщений на совещании показало значительный прогресс в развитии ме-

тодики пропорциональных и дрейфовых камер, на основе которых создаются крупные установки, обладающие высоким пространственным и временным разрешением и большой скоростью набора информации.

Большой интерес вызвали работы по идентификации частиц высоких энергий на основе измерения ионизационных потерь с помощью пропорциональных и дрейфовых камер.

Кроме вопросов, связанных с применением пропорциональных и дрейфовых камер в экспериментальной физике, многие докладчики рассматривали практические возможности использования этих детекторов в прикладных исследованиях — медицине, нейтронографии, кристаллографии, астрономии.

Совещание убедительно продемонстрировало, что пропорциональные и дрейфовые камеры являются важнейшим инструментом в современных исследованиях.



Идет заседание Международного совещания по методике проволочных камер.

## ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СОВЕЩАНИЯ:

**Кандидат технических наук М. ТУРАЛА (Институт ядерной физики, Краков, ПНР):**

— Это совещание, на мой взгляд, является очень интересным и прежде всего потому, что методика, которая на нем была представлена, весьма перспективна с точки зрения будущих экспериментов и будущих ускорителей. В последние пять лет развитие пропорциональных камер достигло высокого уровня и сейчас они широко применяются в эксперименте. На совещании рассматривались системы, в которых уже до 70 тысяч проволочек работает в одном эксперименте.

Надо отметить, что особое внимание экспериментаторов в последнее время привлекают дрейфовые камеры, обеспечивающие высокую точность, которая очень существенна для прецизионных измерений, для уменьшения размеров установок.

На мой взгляд, это совещание в Дубне восполнило отсутствие подобных встреч ученых в последнее время по этой методике. Вот почему я считаю это совещание особенно важным.

То, что было доложено на нем, подтвердило, что в этой области произошло много нового. Все участники совеща-

ния нашли здесь для себя немало интересного и важного. Здесь были созданы хорошие условия, чтобы обсудить с коллегами из ЦЕРНа, США и других стран много мелких, но существенных для создания этих камер вопросов.

На совещании присутствовала довольно большая группа польских специалистов. Это во многом объясняется широким сотрудничеством между Объединенным институтом ядерных исследований и научными центрами Польши в этой области. Я думаю, что и в дальнейшем наше сотрудничество будет успешно продолжаться.

**Доктор Ф. САУЛИ (ЦЕРН, Женева):**

— Я работаю в области использования пропорциональных и дрейфовых камер в физике высоких энергий, но сейчас я пытаюсь применить их и в других областях. Мы занимаемся медицинскими исследованиями, в частности, радиографическими исследованиями мозга с помощью этих детекторов. Я говорил об этом со многими специалистами в Дубне, и мне кажется, что такое использование этих камер очень интересно и перспективно. Думаю, что методы физики высоких энергий еще недостаточно широко находят

применение в прикладных исследованиях, хотя это может принести большую пользу обществу.

Это был не первый мой визит в Дубну. Я шахожу, что все здесь очень дружелюбно. У меня установились хорошие контакты с коллегами в Дубне. Они приезжают в ЦЕРН, я — сюда. Это значительно облегчает и сотрудничество, и человеческое общение. В заключение разрешите выразить искреннюю благодарность в адрес оргкомитета совещания.

**Профессор А. ПОЛИКАРПО (Кембригский университет, Португалия):**

— Я получил большую пользу от пребывания на этом совещании. Мне приходилось бывать на многих подобных конференциях ученых в Англии, США и в других странах, и я должен сказать, что это совещание в Дубне было одним из самых интересных. Мне доставило большое удовольствие многочисленные встречи с коллегами из разных научных центров.

Нам был оказан здесь замечательный во всех отношениях прием: хорошо подготовленная научная программа, концерт и прогулка по Московскому мору, обслуживание в гостинице и питание — все было превосходно. Я очень благодарен оргкомитету за все это и за пре-

доставленную мне возможность приехать сюда.

**Доктор А. ВАЛЕНТА (Гейдельбергский университет, ФРГ):**

— Для меня на совещании в Дубне были интересными почти все обсуждавшиеся проблемы. Думаю, что методика дрейфовых камер чрезвычайно прогрессивна: с одной стороны, эти камеры обладают высокой точностью, с другой — они сравнительно дешевы и имеют еще ряд преимуществ.

По моему мнению, эта методика важна для нейтринных исследований, для экспериментов с большими телесными углами, исследований на встречных пучках, а также при исследовании свойств новых найденных резонансов. Я думаю, что в Советском Союзе, где впервые были проведены эксперименты на встречных пучках, эти детекторы также будут иметь большое значение и в дальнейшем.

Совещание в Дубне обогатило меня новыми идеями. Подобные встречи всегда очень полезны, особенно для тех, кому, кто создает и использует эти детекторы.

**Доктор Х. ФИШЕР (ЦЕРН, Женева):**

— На мой взгляд, это чуть ли не первое совещание по пропорциональным и дрейфовым камерам, на котором физики ОИЯИ, ЦЕРНа, институтов ОИЯИ, Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Португалии, СССР, США, ФРГ, Чехословакии собрались вместе, чтобы обсудить интересующие их вопросы по этим детекторам, применение которых все более возрастает в современной экспериментальной физике. Нам было очень интересно обменяться мнениями по достигнутым результатам и обсудить перспективы.

Я был очень рад также побывать в Объединенном институте ядерных исследований.

**Доктор Ж. ОБЕР (Массачусетский технический институт, США):**

— Я был очень рад получить приглашение на это совещание. Оно явилось для меня хорошей школой, где я имел возможность узнать много нового и полезного. Было очень интересно познакомиться с теми работами, которые выполняют ученые в разных лабораториях мира.

Кандидат физико-математических наук **Е. А. ДАМАСКИНСКИЙ (Ленинградский институт ядерной физики АН СССР):**

— Методика дрейфовых и пропорциональных камер полу-

чила сейчас широчайшее развитие в физических экспериментах на ускорителях. Поэтому это совещание было создано как нельзя более кстати.

Программа совещания была чрезвычайно насыщенной, на нем царил прекрасная, дружелюбная атмосфера, дискуссии были очень плодотворны.

Для меня особенно интересными на совещании были обзоры **Б. А. Долгошеина (МИФИ)** и **Ф. Саули (ЦЕРН)**, а также несколько докладов, сделанных **Х. Фишером** и его сотрудниками. Эти исследования, как мне кажется, позволяют несколько улучшить характеристики пропорциональных камер.

**Доктор У. ТИММ (ДЕЗИ, Гамбург, ФРГ):**

— Я впервые присутствую на совещании в Дубне, и на меня очень большое впечатление произвела его хорошая организация, высокая эффективность.

Здесь у меня было много встреч с коллегами, я узнал много нового о методике многопроволочных пропорциональных камер. Особенно приятным был тот факт, что среди участников совещания я нашел много специалистов, которых не встречал ранее на конференциях.

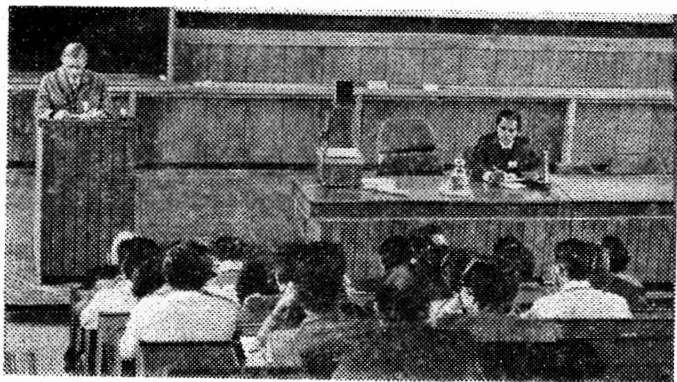
На мой взгляд, методика, обсуждавшаяся на этом совещании в Дубне, очень перспективна. Для меня она представляет особый интерес, поскольку я участвую в экспериментах по изучению электрон-позитронного рассеяния. На этом совещании был продемонстрирован прогресс этих детекторов. Мы обменялись информацией о будущем детекторов такого типа.

**Доктор В. М. ЭВАНС (Резерфордская лаборатория, Англия):**

— Это совещание является чрезвычайно важным. Прослушав представленные на нем доклады, можно и в дальнейшем избежать множества ошибок в работе. Нам была предоставлена хорошая возможность встретиться с коллегами, которые применяют эту методику в разных исследованиях, узнать новые результаты и обменяться мнениями. Я рад, что имел возможность обсудить здесь целый ряд вопросов. Мне кажется, что это совещание особенно интересно для тех, кто занимается методикой физического эксперимента.

Это уже второй мой приезд в Дубну. И город мне сейчас понравился даже больше, чем прежде. Это очень приятный город. Надо отметить также превосходный уровень организации совещания.

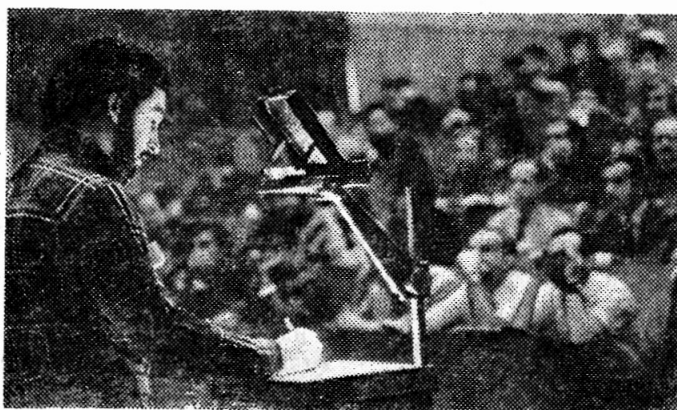
Интервью вели **С. КАБАНОВА, А. РУБЦОВА.**



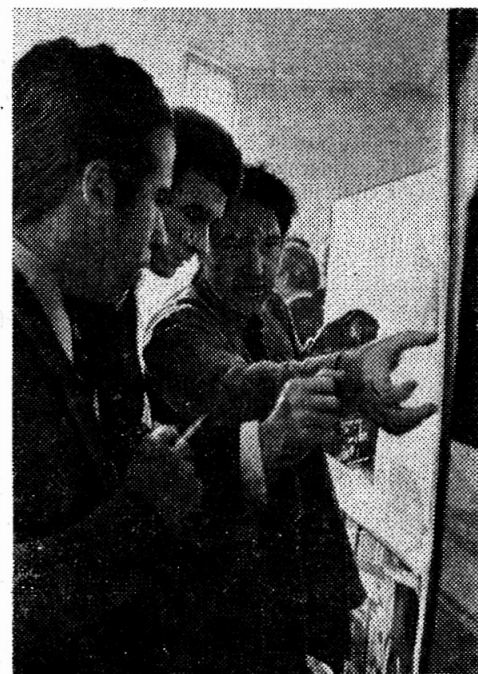
Открытие совещания. На снимке — вице-директор ОИЯИ академик **К. ЛАНИУС**, председатель оргкомитета научный секретарь Института **Ю. А. ЩЕРБАКОВ** (снимок слева).

В кулуарах совещания (снимок внизу) — профессор **А. ПОЛИКАРПО (Португалия)**, начальник сектора бесфилмовых камер **ЛВЭ Ю. В. ЗАНЕВСКИЙ (ОИЯИ)**, доктор **В. ЭВАНС (Англия)**.

Фото Ю. Туманова, У. Том.



С большим интересом на совещании был встречен обзорный доклад доктора **Ф. САУЛИ (ЦЕРН)**.



## Улучшать работу транспорта

23 июня городской комитет народного контроля обсудил итоги проверки состояния обслуживания трудящихся города пассажирским автотранспортом. Городское автотранспортное предприятие (начальник А. А. Кучер) имеет 31 автобус на 1082 посадочных места. На линиях города работают до 16 автобусов, 12—15 обслуживают предприятия по договорам. Плановые производственные показатели предприятия выполняются и перевыполняются. В 1974 году план по доходам выполнен на 118 процентов, доход от автобусов составил 40 процентов от общего дохода.

Значительно обновлен и продолжает обновляться парк автобусов. В этом году общая вместимость автобусов возросла на 26 процентов по сравнению с прошлым годом. Контроль за движением автобусов осуществляется контрольной службой и по отметкам на путевых листах штамп-часов, установленных на конечных остановках.

В последнее время контрольной службой с привлечением общественных линейных контролеров и членов группы народного контроля систематически осуществляется выборочный контроль за техническим состоянием автобусов, контрольная служба проверяет также санитарное состояние автобусов, выполнение графиков движения, наличие у водителей билетов.

Администрация АТП, партийная, профсоюзная организации и группа народного контроля систематически рассматривают на партийных, профсоюзных собраниях, а также в рабочем порядке конкретные организационно-технические вопросы. Составлен и введен в действие план мероприятий по достижению звания «Предприятие высокой культуры производства и организации труда».

В АТП улучшена рационализаторская работа. В 1975 году внедрено 14 рационализаторских предложений с экономическим эффектом 11,9 тыс. руб., введена в действие мойка автобусов, принимаются меры по наведению порядка в инструментальном хозяйстве и по поддержанию оснастки и оборудования в исправном состоянии.

Одновременно городской комитет народного контроля отметил серьезные недостатки в работе АТП, мешающие организации бесперебойного обслуживания населения городским автобусным транспортом.

Система контроля за соблюдением графиков движения автобусов по отметкам штамп-часов на конечных остановках не обеспечивает достоверной информации о движении автобусов на маршруте, а служба линейных контролеров не в состоянии охватить контролем все рейсы. Такое положение является причиной снижения дисциплинирующего и стимулирующего действия премиальных критериев, а также выполнение рейсов по расписанию, соблюдение графика движения в каждом рейсе.

Отсутствие диспетчерского пункта на линии в такой узловой точке, как магазин «Смена» (левый берег), существенно затрудняет оперативное управление и контроль за движением автобусов в течение дня. В результате наблюдаются случаи нарушения графика движения автобусов (интервал между ними превышает 30 минут), одновременного движения нескольких автобусов в одном направлении, из которых, зачастую, заполнен только один.

Слабо в АТП работает служба технического контроля, имеется много случаев выпуска на линию автобусов с техническими неисправностями. Серьезно отстает от требований, предъявляемых автобусным паркам, ремонтная служба. Она не укомплектована работниками. На низком уровне техническая база, с точки зрения организации работы и материального обеспечения.

В АТП наблюдается недоукомплектованность штата водителей. Это приводит к значительным переработкам водителей и создает напряженное положение в соблюдении действующего расписания.

Не предъявлялась достаточная требовательность к водителю составу со стороны руководства АТП по эксплуатации машин, не делался анализ качественных показателей работы автобусных бригад и причин недостатков в их работе, не уделялось должного внимания вопросам культуры обслуживания. В результате имеются случаи, когда автобусы не останавливаются на промежуточных остановках, у водителей не всегда есть билеты для продажи пассажирам и так далее.

В АТП не анализируются пассажиро-потоки и не проводится работа по совершенствованию системы оперативного контроля и управления движением автобусов.

В неудовлетворительном состоянии находятся посадочные площадки. Много еще надо сделать по улучшению бытовых условий водителей и других работников АТП, т. к. это является причиной текучести кадров, мешает их закреплению.

В решении комитета отмечено плохое состояние дорог, особенно в районах завода ЖБИДК, гидросооружений, ул. Центральной, что нередко приводит к поломкам машин, а следовательно к срывам графиков движения.

По обсуждаемому вопросу городской комитет народного контроля принял решение, направленное на устранение недостатков и улучшение автобусного движения в городе.

А. ЛЕОНТЬЕВА,  
член ГК народного контроля.

## Цель—глубокие знания

В этом году четвертое поколение выпускников средних школ получило дипломы об окончании физико-математической школы. Четыре года — срок неслыханный, но если судить по достигнутым результатам, то можно сказать, что значение ФМШ в углублении знаний точных наук повышается. Об этом говорит и то, что большинство ребят, окончивших ФМШ, сразу поступает в вузы, и то, что с каждым годом число желающих получить дополнительные знания по физике и математике растет.

Школа была организована на общественных началах. Всю работу ведет и направляет совет ФМШ, которым руководит доктор физико-математических наук Е. П. Жидков.

Вот что рассказал в беседе с нашим корреспондентом о работе ФМШ директор школы, научный сотрудник Роберт ЯМАЛЕЕВ:

Наша физико-математическая школа не занимается репетиторством, т. е. мы не ставим своей задачей подготовить ребят к поступлению в институт. Несомненно, что то, чему нам удается научить ребят, помогает им на вступительных экзаменах. Но ведь для того, чтобы успешно сдать их, прежде всего необходимо хорошо усвоить программу обычной средней школы. В ФМШ ученикам предлагаются темы, не предусмотренные для изучения в школе, ведется углубление знаний по пройденным разделам.

Именно это, по-видимому, разочаровывает иногда некоторых слушателей. В начале года всегда большое число желающих заниматься в ФМШ. У нас есть возможность принимать всех, но к концу года всегда заметен отсев. Остаются, как правило, те, кто действительно хочет посвятить себя физике и математике.

Надо сказать, что большую роль играют родители, которые прежде всего видят в нашей школе репетитора. Поэтому иногда им кажется, что мы занимаемся с учениками не совсем нужным делом. Многие ребята уходят потому, что обнаруживают, что это не их «стихия», а некоторые способные ученики бросают ФМШ из-за своей неорганизованности. Ведь мы заинтересованы также и в том, чтобы школьники выполняли прежде всего программу по всем дисциплинам.

Работаем мы по определенному плану. Ежегодно проводятся олимпиады, где проверяется прочность знаний учеников. И здесь не бывает случайностей. Победителями становятся те, кто и в процессе учебы разбирается в физике и математике лучше других. На последней олимпиаде хорошо выступили десятиклассники. Олег Огневецкий занял первое место по математике и второе по физике, Владимир Грачев занял два вторых места, Дмитрий Сатаров занял второе место, но он предложил свое, ори-

гинальное решение задач. Это нас особенно радует. Очевидно, что ребята не только стараются усвоить предложенное им, но и найти свое, новое.

В нынешнем выпуске есть отличники. Радуют преподавателей успехи и способности Михаила Попова, занявшего на олимпиаде по физике I место. Также с отличием закончили ФМШ Александр Буздавин и Александр Пропашко.

Взаимоотношения между учителями и учениками строятся на деловой основе. Все противоречия возникают только в работе. Учителя стремятся дать как можно больше знаний, углубить и расширить их. Отлично то, что для многих учителей работа со школьниками стала необходимостью. Много занимается с ребятами физики Владимир Игнатович и Вячеслав Призжев, математики Игорь Викторович Пузырин и Григорий Иванович Макаренко. Они не только талантливые учителя, но и педагоги.

Каждый раз мы ждем новых слушателей ФМШ. И хочется, чтобы ребята шли к нам, серьезно обдумав свое решение. Все основное внимание в таком случае будет сосредоточено на занятиях, улучшится взаимопонимание между учителями и учениками, а это, безусловно, приведет к более глубоким и прочным знаниям.

Беседу вела Т. СЮСИНА,  
студентка факультета журналистики МГУ.

### Идет пионерское лето

## Свети, «Зарница»

За неделю перед началом шестого Всесоюзного финала пионерской спортивной игры «Зарница» пионерский лагерь «Волга» был объявлен на военном положении. В ночь на 27 июня командующий «Зарницей» И. В. Пашкевич созвал совещание командиров рот, на котором было сообщено, что место сосредоточения «противника» находится в труднодоступных районах — в лесу, болоте. Подступы туда «заминированы», «противник» обладает всеми видами оружия. Стало также известно, что «противник» выбросил десант, целью которого является уничтожение важных объектов лагеря — пищеблока, радиостанции, котельной, медсанчасти, захват штаба «Зарницы».

Для уничтожения вражеского десанта была разработана операция под кодовым названием «Диверсант». Охрану границ лагеря поручили отряду погранвойск, охрану важных объектов — роте МВД. Эти задания выполняли пятый и шестой отряды.

В 6 часов утра 27 июня была объявлена тревога. Командир «Зарницы» И. В. Пашкевич объявил начало игры и дал каждой роте боевое задание. Младшие отряды выполняли операцию «Диверсант», а старшие преодолевали полосы препятствий и уничтожали огневые точки противника. Все роты успешно выполнили первый этап задания. Теперь им остались самые трудные действия при «атомном взрыве», оказание медицинской помощи пострадавшим и раненым, «бой» с танками, преодоление естественных препятствий. На последнем этапе юные пожар-

ники лагеря продемонстрировали свое мастерство в надевании противогаза и тушении пожара.

С большим старанием прошли участники игры все этапы, от старших не отставали младшие. «Зарница» и операция «Диверсант» завершились успешно.

И вот финишная прямая: доклад командира роты командующему «Зарницей» и долгожданный отдых. В честь успешного завершения игры командующий «Зарницей» И. В. Пашкевич объявил парад войск. Первое место завоевала вторая рота (отряд № 2) — командир роты Андрей Пашкевич, старшая вожатая В. А. Минченко; второе место — четвертая рота (отряд № 4) — командир Миша Павлов, старшая вожатая Л. Н. Постникова, третье — рота № 3 (отряд № 3) — командир Олег Синельшин, старшая вожатая Г. М. Черкасова.

За успешное выполнение боевого задания по ликвидации диверсионной группы почетными грамотами награждены пятая и шестая роты — командиры Игорь Семенов и Катя Гуськова, старшие вожатые — Л. А. Малащенко и Э. А. Лопатина. После парада войск состоялась беседа с показом применения боевого оружия. В заключение ребята из кружка «Умелые руки» продемонстрировали запуск учебных ракет.

«Зарница» стала заметным событием лагерной жизни ребят первой смены.

В. МАСЛОВ,  
начальник штаба «Зарницы».

## «Дубна» на Рязанщине

В живописном месте, в основном бору на берегу реки Оки расположена туристская база «Елочка», гостеприимно принимающая в конце июня 90 дубненских школьников. Юные лыжники, пловцы, борцы, занимающиеся в спортивных секциях ДСО «Труд», проведут здесь три недели каникул. Вместе с ребятами — их старшие товарищи: начальник лагеря Ф. И. Кондрашков, тренер А. Г. Юденков, инструктор по плаванию А. И. Сидорук, спортсмены-активисты, которые помогают в организации тренировок и отдыха.

Как сообщил редакции председатель ДСО «Труд» А. М. Вайнштейн, главными задачами спортивного лагеря являются совершенствование учебно-тренировочного процесса, подготовка к новому спортивному сезону и, конечно, активный отдых юных спортсменов. Спортивная программа лагерной смены обширна — баскетбол, городки, футбол, кроссы, гребля, тренировки на лыжороллерах. Кроме того дубненские школьники совершат экскурсию в старинные города Гусь-Железный, Касимов, поход по Оке, встретятся с интересными людьми Рязанщины, будут оказывать помощь труженикам села.

28 июня наша редакция получила письмо из Рязанской области:

«Любимые наши мамы и папы! Мы благополучно приехали на турбазу «Елочка». Наш долгий путь не был трудным, и в этом огромная заслуга наших шоферов и сотрудников ГАИ, которые сопровождали нас до конца пути. Впереди у нас упорные тренировки и, конечно, масса игр и развлечений. Не волнуйтесь и не беспокойтесь за нас — здесь хорошие условия.

Ждем ваших писем. Наш адрес: Рязанская обл., Касимовский район, по Сосновка, турбаза «Елочка», спортлагерь «Дубна».

Ваши дети».

## Материнское спасибо

Наш сын, Леонид Михайлов, учился в Волжском военном строительном-техническом училище. В октябре прошлого года он тяжело заболел, в течение четырех месяцев находился в лечении в больнице медсанчасти. Очень внимательно, по-матерински отнеслись там к нему все медицинские работники, но особенно большое внимание проявляла врач-невропатолог Нина Ивановна Чижова, которая помогла поставить сына на ноги. Нина Ивановна и сейчас продолжает давать консультации по дальнейшему лечению.

Мы, родители, просим через газету передать сердечную благодарность врачу Н. И. Чижовой и медперсоналу терапевтического отделения, пожелать им крепкого здоровья и счастья.

М. ПИСЬМО  
В РЕДАКЦИЮ

М. МАХИЛОВЫ,  
г. Чадан, Тувинская АССР.

# Академический хор на празднике песни

29 июня академический хор Дома культуры «Мир» был приглашен на праздник песни, посвященный Дню молодежи, в Подольск.

Расстояние между Дубной и Подольском нам показалось очень близким; всю дорогу не смолкали песни, шутки и смех. Ближе к городу мы увидели вереницы автобусов, красочно оформленных плакатами и флажками — певческие коллективы из Загорска, Орехово-Зуева, Красногорска, Шатуры, Электростали ехали на праздник. Это были наши старые друзья, вместе с ними мы принимали участие в конкурсах хором Подмосковья.

Подольск встретил нас красиво оформленными улицами, на которые вышли его нарядные жители. Ветер развеивал море разноцветных флагов и шаров.

Наш хор принял участие в грандиозном шествии по городу всех участников, одетых в красочные, яркие костюмы. Настроение праздничное и радостное. И вот, наконец, — площадь, на которой горит Вечный огонь, напоминающая нам о прошлом. Коллективы размещаются по периметру, издали это похоже на огромную клумбу с самыми красивыми цветами. В голубом небе сия-

ет солнце. Фанфары возвещают о начале праздника, который открывают заслуженные труженники города. После торжественных речей звучат песни о Ленине, Гимн демократической молодежи в исполнении сводного хора, в который вливаются и наши голоса. Затем коллективы направляются к парку отдыха, где в Зеленом театре состоялся большой концерт.

Мы должны были заключить этот праздник, но, к большому огорчению, наш хор не смог выступить в этом концерте: лишь половина состава участников поехала в Подольск. Произошло это из-за того, что вначале нам было отказано в автобусе (видимо, были более серьезные мероприятия), а когда в последний момент нам все-таки выделили автобус, уже невозможно было оповестить всех участников хора о поездке. Но мы ведь не только академический хор Дома культуры, нас знают как представителей Объединенного института ядерных исследований, и очень бы хотелось, чтобы соответствующие организации нашего города помнили об этом и оказывали более деятельную помощь и поддержку нашему коллективу.

**З. САНЬКО,**  
староста хора.

# Месячник по безопасности движения

В целях активизации работы по предупреждению дорожно-транспортных происшествий и привлечения к этой работе широких слоев населения исполком горсовета решил провести с 1 июля по 1 августа месячник по безопасности движения в г. Дубне.

В принятом по этому вопросу решении обращено внимание руководителей транспортных хозяйств города на необходимость проведения широкой разъяснительной работы среди водителей, усиления контроля за работой водителей на линии и технического состоянии эксплуатируемого транспорта перед выпуском из гаража на линии и при возвращении с линии в гараж. В организации лекций по безопасности движения рекомендовано активнее использовать силы административных органов, общества «Знание», профсоюзных, комсомольских и других организаций.

Намечены и другие мероприятия на период месячника. Начальнику ГАИ В. А. Науменко совместно с председателем городского общества автомобильных любителей К. В. Бертовым следует уделить внимание:

проведению широкой агитационно-воспитательной работы среди водителей в городе, особенно среди владельцев индивидуального транспорта;

проведению массовых рейдов по выявлению нарушителей правил дорожного движения и особенно: водителей, велосипедистов, пешеходов, находящихся в нетрезвом состоянии;

обследованию состояния улиц и дорог и их освещенности, разметке их линиями безопасности и проведению других мероприятий по улучшению организации движения транспорта и пешеходов;

проведению мероприятий по предупреждению случаев детского транспортного травматизма путем проведения бесед в городских и загородных пионерских лагерях и показом кинолента по безопасности движения в кинотеатрах, привлекая к этой работе отдел народного образования и общественные организации.

Перед соответствующими службами поставлена задача по организации проверки основных маршрутов движения автобусов по улицам и дорогам города, устранению недостатков в освещении улиц, переулков и автодорог, проведении разметки автодорог, покраски и замены вышедших из строя дорожных знаков.

Определено, что по окончании месячника комиссия по безопасности движения подведет его результаты и отметит коллективы автопредприятий, добившихся лучших результатов.

# И. М. ШИРОКОВ

На 74-м году жизни скоропостижно скончался врач акушер-гинеколог И. М. Широков. Иван Михайлович в 1925 году закончил Астраханский медицинский институт и всю свою жизнь посвятил охране материнства и младенчества. С 1956 года он работал в Дубне, принимая активное участие в организации медицинского обслуживания в нашем городе. За время работы в медсанчасти Иван Михайлович показал себя грамотным, вдумчивым специалистом. Он пользовался заслуженным авторитетом среди сотрудников медсанчасти, большим уважением своих пациентов.

В последние годы, лаходясь на заслуженном отдыхе, он не порывал связей с коллективом медсанчасти.

Иван Михайлович — ветеран Великой Отечественной войны, удостоен ряда правительственных наград. За многолетний добросовестный труд имел много благодарностей, награжден знаком «Отличнику здравоохранения».

Память об Иване Михайловиче Широкове навсегда сохранится в сердцах его коллег и благодарных пациентов.

**Коллектив сотрудников медсанчасти.**

Сотрудники Лаборатории теоретической физики выражают глубокое соболезнование Михаилу Ивановичу Широкову и его семье по поводу кончины Ивана Михайловича Широкова, одного из старейших врачей нашего города.

**Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.**

Дубненской типографии срочно требуются ученики наборщика ручного набора. Срок обучения 6 месяцев.

За справками обращаться к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (телефон 4-76-66) или в типографию (телефон 4-71-26).

# Безналичные расчеты

Значение безналичных расчетов, осуществляемых через сберегательные кассы, огромно. За счет их уменьшается потребность в наличных деньгах, сокращаются издержки денежного обращения, облегчается его планирование, а для вкладчиков создаются большие удобства при накоплении и использовании денежных сбережений.

О популярности такой формы вкладов можно судить хотя бы по такому факту: в 1974 году каждый шестой рубль поступал в сберкассы города безналичным путем, а по сравнению с 1973 годом безналичные перечисления выросли на 14 процентов.

Быстрое развитие безналичных денежных оборотов через сберегательные кассы создает благоприятные условия для расширения операций с целью улучшения обслуживания населения. Рост материального благосостояния трудящихся, в результате которого увеличивается доля расходов на покупку дорогостоящих товаров длительного пользования, вызыва-

ет необходимость внедрения безналичных расчетов с торговыми организациями. В настоящее время подобные расчеты нашли широкое применение. Расширение указанных операций диктуется интересами сокращения в обороте наличных денег, а также удобствами в расчетах за произведенные покупки.

В текущем году сберегательные кассы нашего города приступают к оформлению новых безналичных расчетов по уплате коммунальных платежей. Вкладчик дает приказ (разовый или на длительное время) сберегательной кассе, где указывает свою фамилию, имя, отчество, номер своего счета, с которого сберегательная касса будет перечислять платеж, а также вид платежа (квартир-плата, электроэнергия и т. д.) и сумму.

Рекомендуем вам подать заявление в бухгалтерию по месту работы и стать вкладчиком сберегательной кассы.

**В. КАЛЕНОВА,**  
заведующая центральной сберкассой.

# Спортивные новости

## ФУТБОЛ

Состоялись очередные встречи на первенство области по футболу среди коллективов второй группы. Для команд мальчиков и юношей остались позади еще два тура. На своем поле они встретились со своими сверстниками из «Урожая» (Останкино). Юноши выиграли поединки 2:1, мальчики сыграны вничью 1:1.

Затем юные футболисты выезжали в Дмитров, где их соперником был местный «Авангард». И здесь юноши выиграли 3:2, мальчики свели встречу вничью 2:2.

Мужская команда 28 июня провела игру в г. Красноармейске. Дубненцы победили 2:1. Они по-прежнему входят в тройку лидеров среди команд второй группы.

## ГОРОДКИ

Продолжаются игры на первенство области среди городошников. Неудача дважды постигла институтских спортсменов: они проиграла в Вербилках местным городошникам, а 29 июня у себя на площадке уступили первенство городошникам подольского механического завода. Счет встречи 3 1/2 : 1/2 в пользу подольчан.

**Т. ХЛАПОНИН.**

# ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 — 6 июля

Новая цветная широкоэкранная цирковая музыкальная фантазия «Большой аттракцион» («Мосфильм»). Начало: 4-го — в 19 и 21 час, 5-го — в 18 и 20 час., 6-го — в 16, 18 и 20 час.

6 июля

Кино детям. «Сказка о попе и работнике его Балде». Начало в 14 час.

7 июля

Концерт кубинского ансамбля «Лос Льямос». Начало в 20 час.

# ЗАПРУДНЕНСКОЕ СРЕДНЕЕ ГОРОДСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 48 ПРОВОДИТ НАБОР УЧАЩИХСЯ

по подготовке квалифицированных рабочих кадров для треста «Тепломонтаж» Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР по следующим профессиям:

Огнеупорщик по монтажу агрегатов огневой теплотехники — 1—3 года обучения

Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций с умением выполнять сварочные работы — 2—3 года обучения

Каменщик-огнеупорщик — 3 года обучения  
Трубоклад-огнеупорщик (принимаются юноши, отслужившие в Советской Армии) — 1 год обучения

Штукатур-облицовщик-плиточник — 3 года обучения  
Запруденскому заводу ЭВП училище готовит рабочих следующих профессий:

Токари — 3 года обучения  
Испытатели деталей и приборов электровакуумного производства с образованием 10 классов (принимаются девушки) — 1 год обучения

Монтажник-вакуумщик — 3 года обучения  
Наладчики-монтажники испытательного оборудования ЭВП — 3 года обучения

Электромонтер по ремонту электровакуумного оборудования.

При 3-летнем обучении училище дает специальность и среднее образование, при одногодичном — специальность.

Поступающим в училище необходимо представить следующие документы: заявление на имя директора ГПТУ-48, паспорт или свидетельство о рождении, свидетельство об окончании школы, медицинскую справку (форменную), справку с места жительства и о семейном положении, характеристику из школы или с места работы, 6 фотокарточек, размером 3x4 см.

Заявление и документы направляются почтой в училище по адресу: Московская область, Талдомский район, пос. Запрудья, ГПТУ-48 или в управление треста «Тепломонтаж» в городах: Москва, Волгоград, Ростов, Горький, Красноярск, Норильск, Уфа, Куйбышев, Новосибирск, Владимир, Дятьково, Ленинград.

Принятым через управление треста «Тепломонтаж» оплачивается стоимость проезда от управления до училища, а после окончания учебы — от училища до управления.

Зачисленным в училище высылается вызов.

Начало занятий 1 сентября.

**ДИРЕКЦИЯ ГПТУ-48.**

Большеволжской линейной санитарно-эпидемиологической станции **ТРЕБУЮТСЯ** на постоянную работу: завхоз (оклад — 62 рубля), помощник эпидемиолога (фельдшер), помощник санитарного врача (фельдшер), капитан-механик (оклад 127 руб., летом дается совместительство).

На временную работу **ТРЕБУЕТСЯ** матрос санитарного катера.

За справками обращаться в Большеволжскую СЭС, ул. Первомайская, дом 16, телефон 2-20-42, и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната 1), телефон 4-76-66.

**АДМИНИСТРАЦИЯ.**

Госавтоинспекция г. Дубны напоминает всем владельцам автомобилей и мотоциклов о том, что годовой технический осмотр транспортных средств проводится до 1 сентября 1975 года.

Представляя машину, мотоцикл на осмотр, нужно иметь при себе следующие документы:

- 1) водительское удостоверение;
- 2) медицинскую справку, если водительское удостоверение получено до 1971 года;
- 3) технический паспорт на автомобиль или мотоцикл;
- 4) квитанции об уплате в Госбанк или сберкассу: а) за осмотр автомобиля 1 руб. 50 коп., мотоцикла и прицепа — 1 руб. б) сбора за налоговую мощность транспортного средства за 1975 год.

Если вы не можете предъявить машину, мотоцикл на осмотр, то лично или через доверенное лицо представьте в ГАИ квитанцию об уплате ежегодного сбора, письменное объяснение причин непредставления машины на осмотр, техпаспорт и номерные знаки.

Извещения о прохождении техосмотра высылаться по адресам не будут.

Приемные дни ГАИ:

понедельник с 15.00 до 19.00

четверг с 9.00 до 13.00

**ГОСАВТОИНСПЕКЦИЯ.**