

# НАУКА ДОБРЫЕ ДНИ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября 1957 г.  
СРЕДА  
20 августа  
1980 г.  
№ 32  
(2521)  
Цена 4 коп.

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

XXVI съезду КПСС — достойную встречу

## ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ, НАМЕЧЕНЫ ПЛАНЫ

На совместном заседании бюро ГК КПСС, исполкома городского Совета и бюро горкома ВЛКСМ подведены итоги за июль социалистического соревнования предприятий и организаций под девизом «От ударной Ленинской вахты — к ударному финишу года». На заседании были приглашены секретари партийных организаций и руководители предприятий и учреждений города, профсоюзный и комсомольский актив. На заседании присутствовал заместитель заведующего отделом МК КПСС В. М. Матушкин.

Сообщения об итогах работы промышленных и строительных предприятий города, предприятий торговли, быта, транспорта и непромышленной группы на заседании сделали заместитель заведующего организационным отделом ГК КПСС Ю. А. Нефедов и председатель горплана Л. О. Попова. В прениях выступили заместитель главного инженера СМУ-5 В. И. Тимофеев, заведующая производством комбината общественного питания Р. М. Митяхина, директор управления бытового обслуживания А. Н. Сычева, главный инженер завода «Тензор» Ю. Д. Никитский, главный инженер ЖКО объединения «Радуга» А. Г. Котляров и другие.

В постановлении, принятом по обсужденному вопросу, отмечается, что коллективы предприятий и организаций города, соревнуясь под девизом «От ударной Ленинской вахты — к ударному финишу года», развернули в ответ на постановление ЦК КПСС соревнование за достойную встречу XXVI съезда партии.

Промышленными предприятиями месячный план по объему реализации продукции выполнен на 100,2 процента. Транспортными предприятиями план по объему перевозок перевыполнен, по объему реализации

бытовых услуг план за июль предприятиями бытового обслуживания выполнен на 106 процентов. Успешно справились со своими планами торгующие организации города, выполнив план по товарообороту на 107,8 процента.

На заседании было указано на невыполнение плана по отдельным показателям строительным организациям города, комбинату бытового обслуживания, комбинату общественного питания, план семи месяцев последнего года пятилетки не выполнен ОРСОМ ВРГС.

Первое место с вручением Почетной грамоты ГК КПСС, исполкома городского Совета и горкома ВЛКСМ присуждено:

среди первой группы промышленных предприятий — объединению «Радуга»;

среди предприятий второй группы — цеху № 3 завода нестандартного оборудования;

среди транспортных предприятий — городскому АТП;

среди предприятий торговли — ОРСу ОИЯИ;

среди предприятий бытового обслуживания — городской конторе парикмахерских;

среди непромышленных предприятий — газораздаточной станции.

На расширенном заседании бюро ГК КПСС, исполкома городского Совета и бюро ВЛКСМ приняты дополнительные социалистические обязательства в честь XXVI партийного съезда. Отвечая на решения июньского Пленума ЦК КПСС и постановление Центрального Комитета партии «О социалистическом соревновании за достойную встречу XXVI съезда КПСС», трудящиеся города обязались:

реализовать продукцию сверх намеченного ранее на сумму 305 тысяч рублей, увеличить прирост товаров народного по-

требления по отношению к 1979 году на 330 тысяч рублей (вместо намеченных ранее 160 тысяч), аттестовать дополнительно на государственный Знак качества еще одно изделие, получить дополнительную экономию от внедрения рационализаторских предложений в сумме 10 тысяч рублей;

сверх указанного в ранее принятых обязательствах сократить простой железнодорожных вагонов на 0,2 часа, дополнительно перевезти 4,5 тысячи тонн народнохозяйственных грузов, сэкономить 40 тысяч литров топлива;

городским узлом связи план пятилетки по доходам будет выполнен к 20 декабря (вместо 25 декабря — по ранее принятым обязательствам), к 63-й годовщине Великого Октября должна быть подготовлена к работе полуавтоматическая система для связи с Москвой;

к 15 декабря завершится выполнение пятилетнего плана товарооборота предприятиями торговли, которыми принят также еще целый ряд других дополнительных обязательств;

предприятиями бытового обслуживания будет реализовано услуг населению сверх ранее принятого по обязательствам на сумму 10 тысяч рублей;

план капитального ремонта ЖКУ ОИЯИ обязуется выполнить к 25 декабря;

годовой план капитального ремонта электросетей будет завершен в канун третьей годовщины принятия новой Конституции СССР.

Собрание актива завершило Московский областной комитет КПСС, что трудящиеся Дубны приложат все силы для выполнения планов и социалистических обязательств 1980 года и пятилетки в целом, достойно встретят XXVI съезд КПСС.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

РУМЫНСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

23 августа — национальный праздник румынского народа — День освобождения страны от фашистского ига. В этот день 36 лет назад началась новая эра в истории Румынии. За годы народной власти трудящиеся Румынии под руководством коммунистической партии в тесном сотрудничестве со странами социалистического содружества осуществили коренные социально-экономические преобразования в стране и ныне успешно строят развитое социалистическое общество.

Партком КПСС в ОИЯИ, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют румынских сотрудников Института и членов их семей с Днем освобождения Румынии. Желаем вам новых больших успехов в труде на благо развития науки социалистических стран, здоровья, счастья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ

В. М. СИДОРОВ.

Председатель ОМК профсоюза

В. В. ГОЛИКОВ.

Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ

В. А. СЕНЧЕНКО.

## В ЧЕСТЬ ПРАЗДНИКА КОРЕЙСКОГО НАРОДА

18 августа в Доме ученых состоялся торжественный вечер, посвященный 35-й годовщине освобождения Кореи. Вечер открыл научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем из КНДР Ли Су Чен. С речью на вечере выступил руководитель группы специалистов из КНДР О Хи Ен. В своем выступлении он отметил, что победа Советской Армии над империалистической Японией дала возможность народу Северной Кореи взять свою судьбу в собственные руки. За исторически короткий срок корейский народ под руководством Трудовой партии Кореи во главе с Генеральным секретарем ТПК, президентом КНДР товарищем Ким Ир Сенем добился больших успехов в строительстве социализма.

С приветствием к корейским сотрудникам Института обратился и. о. директора ОИЯИ профессор М. Совински. Он отметил активное участие физиков и инженеров из КНДР в научных исследованиях и методических разработках ОИЯИ, трудолюбие корейских специалистов, их ответственное отношение к работе, вклад в укрепление дружбы и сотрудничества ученых из стран-участниц Института.

Сотрудников из КНДР сердечно поздравил с праздником пер-

вый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко.

С воспоминаниями об участии в составе советских войск в военных действиях по освобождению Кореи на вечере выступил старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций А. С. Пасюк. Участники вечера с интересом посмотрели документальный фильм «Демаркационная линия», ознакомились с фотовыставкой, рассказывающей о достижениях КНДР.

На вечере присутствовали полномочный министр — советник посольства КНДР в СССР Зин Си Гун и советник посольства Ким Ин Дэ.

В. ШВАНЕВ.

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

НА ПАРТИЙНЫХ  
СОБРАНИЯХ

стр. 2

III ВСЕСОЮЗНАЯ ШКОЛА  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
И СПЕЦИАЛИСТОВ

стр. 3—4

ФОТОРЕПОРТАЖ  
ИЗ ЛАБОРАТОРИИ  
ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

стр. 5

ИЗ ЗАЛА СУДА

стр. 6—7

## Репортаж в номер

## ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ

Август — напряженная экзаменационная пора у абитуриентов, поступающих в филиал Московского института радиотехники, электроники и автоматики. Деловая обстановка в аудиториях. Будущие студенты склоняются над книгами, всматриваются в показания приборов, пишут страницу за страницей, отыскивая наиболее рациональное решение очередной задачи. Знакомая многим обстановка. Именно так и проходили экзамены в первом потоке: четко, организованно. Объективно оценивали знания абитуриентов опытные экзаменаторы — сотрудники ОИЯИ, преподаватели школ города.

— Уровень подготовки большинства абитуриентов достаточно высокий, — говорит научный сотрудник ЛВТА Г. Л. Мазный, принимавший экзамены по математике. — Чувствовалось же-

вание каждого поступить в филиал МИРЭА. И такое стремление — не только у вчерашних школьников и производственников, но и у людей с высшим образованием. Хочется, чтобы это желание учиться сохранилось на многие годы. Ну, а тем, у кого экзамены впереди, можно посоветовать не отступать, смелее стремиться к поставленной цели.

Оживленно в комнате с табличкой «Приемная комиссия» — прием документов продолжается. Большая, серьезная работа проведена и ведется здесь в эти дни: нужно помочь абитуриентам правильно сориентироваться в выборе специальности, познакомить их с условиями приема и обучения в филиале.

Рассказывает председатель приемной комиссии директор филиала МИРЭА М. Н. Омеляненко:

— На сегодняшний день 36 абитуриентов — 11 дубненцев и 25 иногородних — успешно сдали экзамены в первом потоке. С 18 августа начались экзамены второго потока. Традиционно самым многочисленным бывает третий поток. География поступающих самая обширная: Витебск, Смоленск, Ивановская и Калининская области, Тольятти, Нижнекамск, другие города нашей страны. Всего в этом году намечено принять в филиал МИРЭА 225 человек.

А что думают сами абитуриенты об избранной ими профессии?

Стаж работы Юрия Смирнова в ОИЯИ — 5 лет. Хорошие, твердые знания, полученные в школе, помогли ему успешно сдать экзамены: «Один из моих товарищей учится в филиале на четвертом курсе и много рассказывал мне о занятиях. Вообще я давно увлекаюсь электроникой: люблю собирать радиоэлектронную аппаратуру, различные приборы. В этом году решил поступить на факультет «Промышленная электроника», пополнить свои знания».

Ирина Лебедева совсем недавно распрощалась со школой. Она поступает на факультет «Электронные вычислительные машины», у нее экзамены и волнения впереди: «Это профессия современная, с большим

будущим. На мой выбор во многом повлиял отец. Видя его увлеченность, влюбленность в свое дело его друзей, людей, с которыми он работает, я как-то незаметно и сама прониклась их интересами, поняла важность выбранной мною специальности».

Что ж, пожелаем всем абитуриентам «ни пуха, ни пера», успехов не только в первой сессии, но и на всем увлекательном пути студенческой пятилетки. Пять лет даны студенту, чтобы приобрести главное богатство — знания. Оно накапливается в читальных залах, аудиториях и лабораториях. И от того, насколько упорно студенты-зачники будут преодолевать трудности, встречающиеся на этом пути, зависит, какую пользу принесут они в будущем людям.

С. ЖУКОВА.

# СОСОБЫМ ПОДЪЕМОМ

\* Партийная организация в Лаборатории ядерных проблем готовится к отчетно-выборному собранию, намеченному на сентябрь. Это собрание станет рапортом коммунистов о проделанной ими за год работе, на нем будут определены новые рубежи в научно-производственной и общественной деятельности.

В июле завершились отчетно-выборные собрания в цеховых партийных организациях лаборатории. На собраниях рассказывалось об успехах коллективов отделов и подразделений Лаборатории ядерных проблем, анализировался передовой опыт, вскрывались недостатки, мешающие работать еще эффективнее, намечались пути их устранения.

ОДНА ИЗ КРУПНЫХ цеховых организаций в Лаборатории ядерных проблем — партийная организация цеха опытного производства, конструкторского отдела и цеха тепловодоснабжения. В отчетном докладе секретаря партбюро Д. А. Седова отмечалось, что активно развивается в коллективе движение за коммунистическое отношение к труду. 69 сотрудникам цеха опытного производства присвоено звание ударников коммунистического труда, бригаде, руководимой В. Н. Власовым, — звание бригады коммунистического труда, бригаде А. Н. Евсеева — звание бригады высокой культуры производства и организации труда, а бригады А. И. Чернецкого и Н. И. Семенова борются за это высокое звание. Все сотрудники цеха приняли индивидуальные социалистические обязательства. Вновь подтвердил звание коллектива коммунистического труда конструкторский отдел. В цехе тепловодоснабжения звание ударников коммунистического труда присвоено 11 сотрудникам.

В производственной деятельности партийное бюро цеховой организации уделяет большое внимание выполнению месячных планов и социалистических обязательств. Проведена значительная работа по реконструкции синхроциклотрона в сильноточный фазотрон, изготовлению узлов и деталей установок «Ф», одновременно продолжались работы по обеспечению выполнения научно-тематического плана лаборатории — в частности, по созданию установок АРЕС, ГОДЕСК, «Поляриметр», обеспечению эксплуатации установок РИСК и другие.

В качестве основной задачи партийного бюро и партийной организации собрание определило увеличение производительности труда и повышение качества выпускаемой продукции. Одна из основ успешной деятельности коллектива — хорошо налаженная воспитательная работа,

поэтому собрание отметило необходимость дальнейшего укрепления трудовой дисциплины и общественного порядка, создания должного морального климата в коллективе. Мастерам участков, в частности, предложено ввести в практику своей работы регулярные собрания сотрудников для разъяснения задач, выдвигаемых перед коллективом, под постоянный контроль партбюро взята работа наставников молодежи.

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ социалистического соревнования и его высшего этапа — движения за коммунистическое отношение к труду шел разговор и на отчетно-выборном собрании коммунистов научно-экспериментального отдела физики лептонов. Так, коммунист И. В. Фаломкин в своем выступлении отметил: недостатком системы подведения итогов социалистического соревнования в лаборатории является то, что при этом не учитывается количество выполненных в отчетном квартале научных работ — основной продукции научных отделов. Коммунист П. С. Исаев обратил внимание как на одну из основных задач — на необходимость укрупнения отдела физики лептонов кадрами. Поднятые коммунистами вопросы нашли отражение в постановлении собрания.

НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ, с большой активностью прошло и отчетно-выборное собрание в научно-экспериментальном отделе физики адронов.

В отчетном докладе секретаря партбюро К. О. Оганесяна отмечалось, что звание ударников коммунистического труда носят 35 сотрудников отдела, причем шести из них это звание присвоено впервые. Звание коллектива коммунистического труда присвоено сектору В. С. Неганова, звание коллектива высокой культуры производства и организации труда — сектору Ю. М. Казаринова, этот коллектив борется за звание коллектива коммунистического труда.

Выполнение обязательств 1980 года идет в соответствии с планом-графиком. Надо отметить, что из 25 социалистических обязательств лаборатории 8 приняты сотрудниками научно-экспериментального отдела физики адронов. Подтверждением высокого уровня проводимых в отделе научных исследований может служить и тот факт, что из 11 докладов, представленных от Лаборатории ядерных проблем на Международную конференцию по физике высоких энергий в США, 5 докладов были от отдела физики адронов.

Эффективности такой формы воспитательной работы в коллективе, как беседы руководителей секторов с сотрудниками,

посвятил свое выступление коммунист С. Ю. Пороховой. Он отметил необходимость проводить подобные беседы более регулярно.

Коммунист Ю. А. Будагов рассказал о работе по установке «Гиперон», отметив вклад в нее молодых сотрудников С. Сергеева, А. Феценко, А. Семенова, В. Одинцова. В авангарде коллектива идут коммунисты. Особенно успешно и инициативно при проведении последнего сеанса на установке работал коммунист Н. П. Мошков. В ходе сеанса получено много экспериментальной информации, начата ее обработка.

На собрании партийной организации научно-экспериментального отдела физики адронов выступили также коммунисты Н. П. Мошков, В. И. Петрухин, Р. Л. Хамидулин, Л. И. Лапидус и другие.

Собрание постановило считать важнейшей задачей членов партийной организации мобилизацию всех сотрудников отдела на успешное выполнение научно-производственных планов и социалистических обязательств, достойную встречу XXVI съезда КПСС. Конкретные решения были приняты по устранению отмеченных в докладе и выступлениях коммунистов недостатков, в частности, регулярно проводить самоотчеты коммунистов на партийных собраниях отдела, добиваться, чтобы все члены парторганизации имели постоянные общественные поручения.

Особое внимание на собраниях всех одиннадцати цеховых партийных организаций лаборатории уделялось вопросам работы с молодежью. Так, в постановлении партийного собрания научно-экспериментального отдела физики адронов подчеркивается, например, что необходимо шире привлекать представителей комсомольской организации к решению вопросов жизни коллектива, рассматриваемых администрацией и общественными организациями.

В целом надо отметить, что отчетно-выборные собрания цеховых партийных организаций Лаборатории ядерных проблем отличались особым подъемом и активностью коммунистов, связанными с тем, что проходили эти собрания в период развертывания подготовки к XXVI съезду КПСС. Достаточно сказать, что средняя посещаемость собраний составила 96 процентов, на них выступили половина всех членов партийной организации Лаборатории ядерных проблем. Участие в подготовке собраний приняли 46 человек.

**А. АКАТОВ,**  
зам. секретаря партбюро  
Лаборатории ядерных проблем.

## В комитете ВЛКСМ Утвержден график собраний

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ 13 августа рассмотрен вопрос об утверждении графика отчетно-выборных собраний в первичных комсомольских организациях. С информацией по этому вопросу выступил заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Б. Гикал.

Комитет комсомола постановил в соответствии с Уставом ВЛКСМ, постановлениями ЦК ВЛКСМ, МК ВЛКСМ и Дубненского ГК ВЛКСМ провести отчетно-выборные комсомольские собрания в организациях, имеющих права первичных, в августе — сентябре 1980 года. На отчетно-выборных собраниях,

указывается в постановлении комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, необходимо глубоко проанализировать деятельность комсомольских организаций по выполнению решений XXV съезда КПСС, XVIII съезда ВЛКСМ, наметить конкретные меры по совершенствованию системы коммунистического воспитания молодежи, особо обратить внимание на выполнение комсомольцами требований внутрисоюзной дисциплины.

В рамках подготовки к отчетам и выборам в комсомоле будет проведена учеба секретарей первичных комсомольских организаций Института.

## Традиционный конкурс

В ноябре состоится традиционный, уже пятый по счету, интернациональный конкурс молодежной песни, проводимый комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ совместно с Домом культуры «Мир». На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ утверждено положение о конкурсе.

Конкурс песни, говорится в нем, проводится в целях дальнейшего развития самостоятельного творчества среди молодежи Объединенного института ядерных исследований, воспитания молодежи в духе социалистического интернационализма, укрепления дружеских связей молодых сотрудников ОИЯИ из разных стран-участниц.

Конкурс интернациональной песни-80 проводится в рамках подготовки к XXVI съезду КПСС под девизом «Песню дружбы запевают молодежь». В нем могут принять участие авторы и исполнители самодельных песен, представляющие разные страны, из Дубны, Москвы и Московской области.

Произведения, представленные на конкурс песни, подчеркиваются в положении, должны отвечать требованиям высокого художественного и идейно-политического уровня, выражать антиимпериалистическую солидарность молодежи в борьбе за мир и социальный прогресс.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

21 августа в филиале МГУ состоится городской семинар политинформаторов. Начало в 14.00.

14.00 — 15.20. Лекция «Актуальные проблемы советской экономики в свете решений XXV съезда КПСС». Лектор МК КПСС.

15.25. — 16.30. Занятия по направлениям.

По международным вопросам. Лекция «Борьба трудящихся капиталистических стран за свои права и интересы». Лектор Ю. Д. Диденко.

По вопросам экономики. Лекция «Охрана природы — всенародное дело». Лектор П. П. Сычев.

По общеполитическим вопросам. Лекция «Об итогах игр XXII Олимпиады в Москве». Лектор Н. А. Ноздрина.

По вопросам культуры. Лекция «Советские журналисты — активные участники социалистического строительства». Лектор Е. Н. Матвеева.

Кабинет политпросвещения  
ГК КПСС.

## В исполкоме горсовета

В марте этого года Президиум Верховного Совета СССР принял постановление «О взаимодействии постоянных комиссий Советов народных депутатов и органов народного контроля в Пермской области». В этом постановлении отмечается, что в соответствии с требованиями Закона о народном контроле в СССР Советы народных депутатов области налаживают эффективное взаимодействие постоянных комиссий и органов народного контроля. Широкое распространение получила практика координации планов постоянных комиссий, комитетов и групп народного контроля, взаимная информация о работе, выявление наиболее существенных вопросов, требующих изучения, организация в необходимых случаях совместных проверок.

Как показала практика, согласованная работа постоянных комиссий Советов и органов народного контроля позволяет бо-

## КООРДИНИРУЮТСЯ ПЛАНЫ

лее глубоко и всесторонне проверить деятельность предприятий, учреждений и организаций, полнее вскрывать причины недостатков, дает возможность Советам сосредоточить внимание на наиболее существенных участках хозяйственного и социального-культурного строительства.

13 августа в исполкоме Дубненского городского Совета народных депутатов состоялся семинар председателей постоянных комиссий, на котором обсуждался план мероприятий по выполнению постановления Президиума Верховного Совета СССР. Заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко ознакомил депутатов с основными положениями постановления, определил круг задач, которые могут совместно решать в Дубне комитет народного контроля и постоянные комиссии.

Председатель Дубненского городского комитета народного контроля А. Я. Бритова, высту-

пая на семинаре, рассказала об организации и порядке деятельности органов народного контроля страны, определенных Законом о народном контроле в СССР. Депутаты познакомились также с подробным отчетом о работе городского комитета народного контроля за первое полугодие 1980 года. За этот период была проведена 21 проверка, результаты 19 из них обсуждались на заседании городского комитета народного контроля.

В ходе проверок большое внимание уделялось вопросам экономики тепло- и энергоресурсов. Проверялась работа телеательного городского производственного управления бытового обслуживания, учреждений торговли и др. В июне на заседании городского комитета народного контроля обсуждался вопрос о ходе выполнения плана строительно-монтажных работ по объектам социального, культурно-бытового назначения, ввод которых запланирован в 1980 году. С отчет-

тами и сообщениями в городском комитете народного контроля выступили 26 руководителей предприятий и учреждений города.

Как правило, для участия в проверках городского комитета народного контроля привлекает депутатов, представителей общественных организаций. Так, с участием депутатов проводился смотр санитарно-технического состояния предприятий торговли и общественного питания, проверка сохранности социалистической собственности на заводе ЖБИДК и др.

На семинаре был рассмотрен план мероприятий по выполнению постановления Президиума Верховного Совета СССР «О взаимодействии постоянных комиссий Советов народных депутатов и органов народного контроля в Пермской области», выполнение которого будет способствовать повышению действенности контроля за работой

предприятий, учреждений и организаций Дубны.

Планом предусмотрена проверка готовности овощехранилищ к приему урожая 1980 года на зимнее хранение. В проверке вместе с народными контролерами будут участвовать члены постоянной комиссии городского Совета по торговле и общественному питанию. Члены постоянной комиссии по транспорту и связи и народные контролеры примут участие в проверке работы пассажирского транспорта. Запланирован ряд других совместных мероприятий городского комитета народного контроля и постоянных комиссий.

Предложения по результатам проверок будут рассматриваться исполкомом городского Совета, обсуждаться на сессиях. Объединение усилий позволит обеспечить большую компетентность и действенность контроля, избежать параллелизма и дублирования в организации проверок.

**Т. ШУВАЛОВА,**  
зав. орготделом  
исполкома горсовета.

# ПО ПУТИ РАСЦВЕТА

Коренным поворотным моментом в жизни румынского народа явилось 23 августа 1944 года, когда патристические силы, руководимые коммунистами, использовали благоприятную обстановку, создавшуюся в результате разгрома Советской Армией немецко-фашистских войск в Яско-Кишиневской операции, подняли вооруженное восстание и свергли военно-фашистскую диктатуру. Августовское восстание открыло исторический путь демократического развития страны — путь социализма.

День освобождения от фашистского ига стал национальным праздником румынского народа. После революции румынские коммунисты повели народ дорогой коренного переустройства всего социального и экономического уклада жизни. Опи-

## К 36-й ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ РУМЫНИИ ОТ ФАШИСТСКОГО ИГА

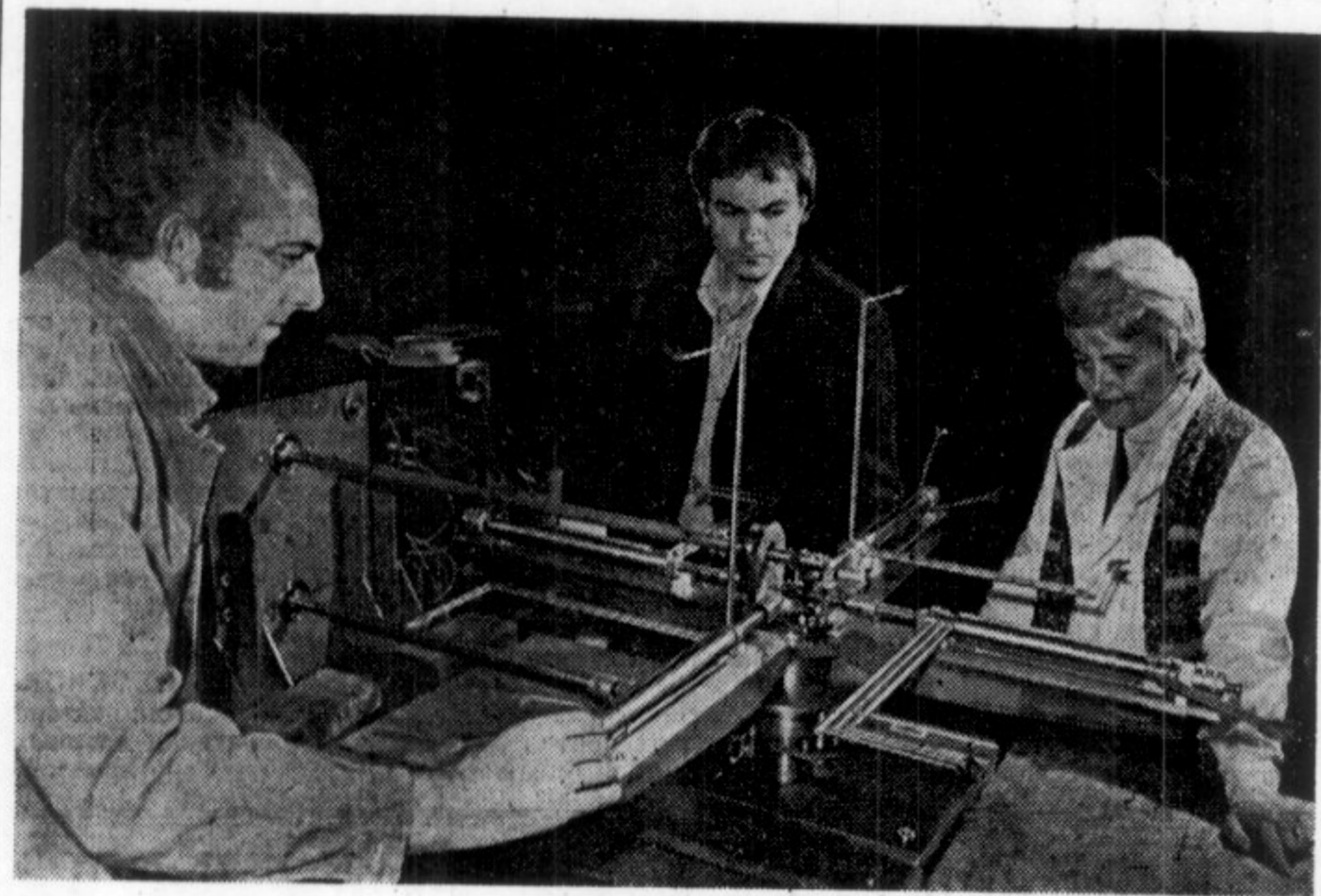
раясь на плодотворное сотрудничество с Советским Союзом и другими социалистическими странами, трудящиеся преодолели унаследованную нищету и отсталость, преобразили свою родину.

Ныне социалистическая Румыния — это государство с быстрыми темпами развития, с неуклонно растущей многоотраслевой индустрией, кооперированным, оснащенным техникой сельским хозяйством, значительной научно-технической базой. Она располагает сегодня современной промышленностью, способной решать комплексные проблемы технического прогресса, обеспечивать оснащение всех отраслей высокопроизводитель-

ными машинами и оборудованием. Достижения в подъеме народного хозяйства сделали возможным значительное повышение материального и культурного уровня жизни народа.

За годы строительства социализма наука в СРР достигла больших успехов. Здесь разработана программа-директива научных исследований, технологического развития и внедрения технического прогресса на период 1981—1990 гг. и основных направлений развития до 2000 г. С начала текущей пятилетки, названной в республике пятилетней научно-технической революции, был освоен выпуск около 5 тысяч новых машин, агрегатов, технологических линий.

Важным событием для Румынии стал XII съезд РКП, состоявшийся в ноябре 1979 года. Съезд утвердил директивы по плану социально-экономического развития страны на 1981—1985 гг. и по перспективным направлениям до 1990 года. В настоящее время труженики республики направляют усилия на дальнейшее строительство развитого социализма. Первоочередными задачами, поставленными партией, являются повышение технического и качественного уровня всего материального производства, его механизации и автоматизации, неуклонный рост производительности труда. СРР — член СЭВ и Организации Варшавского Договора, активно участвует в их деятельности. На международной арене она выступает за мир и прогресс.



В Институте ядерных исследований в Варшаве изготовлены узлы для спектрометра ядерной отдачи. На этой установке физики Лаборатории высоких энергий ОИЯИ и Института ядерных исследований начинают эксперимент по поиску высоковозбужденных состояний легких ядер («кварковых мешков») на пучках синхрофазотрона ЛВЗ.

На снимке: испытание мишенной станции на стенде в Лаборатории высоких энергий проводят сотрудники ОИЯИ Тадеуш Бальцекан, Кристина Касперович и начальник сектора № 1 научно-экспериментального электронного отдела ЛВЗ В. А. Никитин (в центре).

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

## ШКОЛА ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ

Проблемам воспитания научной смены посвящены многие материалы еженедельника. Особое место среди них отводится школам молодых ученых — эффективной форме повышения квалификации молодых специалистов.

Наша газета уже сообщала о III Всесоюзной школе молодых ученых и специалистов «Актуальные проблемы физики». Слушателем школы был начальник группы ЛЯР ОИЯИ В. Б. Кутнер. Семинар в Лаборатории ядерных реакций, на котором он выступил после школы, вызвал интерес молодежи.

Вот что ответил В. Б. КУТНЕР на вопросы редакции еженедельника.

Познакомившись с приглашением билетом и программой школы, которая была организована Академией наук СССР, Центральным Комитетом ВЛКСМ и Всесоюзным обществом «Знание», можно сделать вывод, что школа была чрезвычайно интересной. Десятки имен известнейших академиков, членов-корреспондентов АН СССР, профессоров, темы докладов как специальных, так и общезначимых — все это подчеркивает ее неординарность.

Действительно, среди нескольких десятков школ, проводимых по инициативе ЦК ВЛКСМ, данная школа для физиков (и не только для молодых) имеет исключительное значение, и прежде всего уникальностью своей программы. Как отметил на закрытии школы член-корреспондент АН СССР Л. П. Феоктистов, тематика «Актуальные проблемы физики» за последние четыре десятилетия «сошла» с конференций и только с 1976 года возрождена на этих школах молодых ученых. Глубина и многогранность современной физики привели к специализации научных симпозиумов. Поэтому нужно отдать должное организаторам школы, а это мнение многих слушателей, что опыт прог-

раммы «Актуальные проблемы физики» является замечательным примером эффективной и исключительно полезной формы подготовки молодых специалистов. Объективным критерием этого явилось то, что заседания проходили при полной явке не только слушателей, но и свободных от лекций лекторов, а занять место в первых рядах конференц-зала было довольно трудным делом. Кто-то из профессоров школы полуслушательно заметил, что в таком составе они собираются разве что только в Академии наук.

Председатель оргкомитета школы академик Н. Г. Басов на торжественном открытии школы подчеркнул, что Академия наук СССР и ЦК ВЛКСМ придавали этой школе особое, перспективное значение, так как пригласили на занятия молодых организаторов науки — тех, кому сегодня поручено руководство отдельными исследованиями. Организаторы школы смогли в нескольких десятках лекций остановиться на наиболее значительных направлениях современной физической науки, постарались наиболее объективно оценить соотношение различных направлений исследований, сделали перспективные выводы и, что особенно трудно, долгосрочные

прогнозы, обсудили стратегические направления для распределения и концентрации усилий в дальнейшем.

В ходе нашей беседы мы пришли к выводу, что было бы ошибочным, даже используя программу докладов школы, перечислять актуальные проблемы современной физики.

На школе не были конкретно обозначены проблемы, но я все же попытаюсь сгруппировать доклады и выделить три условных направления: космологическое, ядерно-физическое и научно-прикладное.

Приятно отметить, что проблемы, которые решаются в ОИЯИ, вызывают всеобщий интерес. По тематике Института на школе было представлено три приглашенных доклада. Исключительный интерес слушателей вызвали исследования с тяжелыми ионами и релятивистскими ядрами. Этим вопросам были посвящены доклады директоров лабораторий Объединенного института ядерных исследований академика Г. Н. Флерова и члена-корреспондента АН СССР А. М. Балдина.

Стартовым и в прямом, и в переносном смысле был доклад профессора И. Д. Новикова. От момента начала расширения Вселенной (примерно 15 млрд. лет тому назад) в рамках релятивистской астрофизики он привел слушателей к новым открытиям в теории и наблюдениях. И конечно, всех интересовало сегодняшнее соответствие теории и эксперимента в вопросе о скрытой массе во Вселенной: будет ли наш мир неумолимо расширяться, или он «схлопнется» когда-либо? К сожалению, однозначных доказательств в этом

вопросе пока нет. В этой связи знаменательным в дни работы школы было сообщение о результатах группы В. А. Любимова (ИТЭФ), позволяющих дать экспериментальную оценку массы покоя нейтрино. Интерес к этому исключительному эксперименту был настолько высок, что темпераментная аудитория потребовала «очную ставку». И нужно отдать должное оргкомитету школы и участнику эксперимента Е. Ф. Третьякову, приехавшему на школу и, что называется, «по горячим следам» сделавшему отчет об эксперименте.

Исключительно интересными как с научной, так и методологической точки зрения были лекции академика Е. М. Лифшица. Особое внимание он уделил решению космологических уравнений Эйнштейна.

Как известно, в выражении гравитационного поля в пустоте при центрально-симметричном распределении масс на расстояниях равных или меньших гравитационного радиуса (для сведения: гравитационный радиус Солнца — 3 км, Земли — 1 см) возникает ряд особенностей. В результате гравитационной неустойчивости при сжатии звезда проходит через свой гравитационный радиус, возникает тело — «черная дыра». Самым интересным является то, что поле вокруг «черной дыры» имеет область, называемую эргосферой, из которой можно вырваться, а это означает, что возможно извлечение энергии из «черных дыр». Поистине захватывающие перспективы! Но все же главная ценность лекции состоя-

(Окончание на 4-й стр.).

## Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 14 августа совещании при дирекции Объединенного института ядерных исследований были заслушаны доклады вице-директора Института профессора М. Совинского и главного ученого секретаря ОИЯИ А. Н. Сисакана о корректировке проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ лабораторий на III квартал 1980 года, доклад заместителя директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации доктора З. Хоффмана о проекте «Развитие полуавтоматической измерительной системы ПУОС — САМЕТ» (проект РАПС), а также информация административного директора ОИЯИ В. Л. Карповского и заместителя административного директора Института по капитальному строительству Н. Т. Карташева о выполнении плана строительно-монтажных работ за семь месяцев текущего года по установке «Ф», зданиям 131В (ЛЯР), 134 (ЛВТА) и 11 (Опытное производство).

Было решено принять корректировки тематического плана научно-исследовательских работ лабораторий, отмечена необходимость проведения систематической работы по укрупнению тем и этапов их выполнения, а также обращено внимание дирекций Лаборатории высоких энергий и Лаборатории ядерных проблем на недостатки планирования, связанные с занижением планируемых по темам ресурсов лабораторий. По информации заместителя директора ЛВТА доктора З. Хоффмана принято решение одобрить в основном проект «Развитие полуавтоматической измерительной системы ПУОС — САМЕТ».

На совещании также была принята к сведению информация по выполнению плана строительно-монтажных работ за семь месяцев 1980 года по объектам ОИЯИ, включая установку «Ф», здания 131В (ЛЯР), здание 134 (ЛВТА) и здание 11(ОП), отмечено отставание в выполнении плана работ.

На состоявшемся 14 августа научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем был заслушан доклад доктора физико-математических наук Ю. К. Акимова «Возможности построения очень большого черенковского детектора с использованием смесителей светового спектра». В докладе рассматривались вопросы улучшения светосбора и конструирования эффективных антисовпадений в водяном детекторе объемом  $10^4$  тонн и более, который может быть использован для поиска распада протона и в нейтринной физике.

В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ широко развитие получил метод изучения конденсированного состояния вещества с использованием положительных мюонов в качестве зондирующих частиц. В настоящее время с его помощью уже накоплен обширный научный материал, относящийся к различным областям физики твердого тела и физической химии. Значительный вклад в развитие метода внесли ученые Института атомной энергии им. И. В. Курчатова, Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, Института теоретической и экспериментальной физики. В настоящее время в связи с вводом в действие мезонных фабрик в США, Канаде, Швейцарии этот метод интенсивно развивается за рубежом.

Использование положительных мюонов для изучения вещества — это один из ярких примеров того, как фундаментальное открытие в физике элементарных частиц, а именно установление закона несохранения четности в слабых взаимодействиях, может быть положено в основу практического метода. В силу этого закона при распаде мюона угловое распределение позитронов распада оказывается асимметричным относительно направления поляризации мюона. Таким образом, зондируя вещество с помощью положительного мюона, мы имеем в этом веществе меченую частицу, за поляризацией которой можно следить, наблюдая угловое распределение позитронов распада. Электромагнитное взаимодействие мюона со средней приводит к потере его начальной поляризации.

Изучение механизма этого явления дает обширную информацию о свойствах вещества. Наличие магнитного момента позволяет использовать мюон как

элементарный магнитный зонд, а тот факт, что положительный мюон является электромагнитным аналогом протона, дает возможность проводить исследования в области взаимодействия водорода с веществом. В связи с этим оказывается возможным изучать электронную структуру водородоподобной примеси в веществе, ее диффузию, определять место локализации примеси в кристаллической решетке, извлекать сведе-

синхроциклотроне Лаборатории ядерных проблем совместно с группой ученых из Института атомной энергии, руководимой членом-корреспондентом АН СССР И. И. Гуревичем. Ведущие физики этой группы Б. А. Никольский, В. И. Селиванов, В. А. Суетин внесли большой вклад в развитие идейной стороны метода, методики измерений, обработки и интерпретации экспериментальных данных. Вклад ученых ИАЭ в развитие

ного взаимодействия с фонами решетки. Заключение о подбарьерной некогерентной диффузии положительного мюона сформулировано впервые.

Ряд работ цикла посвящен поискам так называемой когерентной квантовой диффузии, которая согласно теоретическим предсказаниям может проявиться в полностью замороженном кристалле в условиях, когда взаимодействие мюона с фонами исключено. В этой свя-

деформации кристаллической решетки, связанной с внедрением в нее однозарядной примеси.

Значителен вклад в проведение экспериментов сотрудников Лаборатории ядерных проблем. Успешное выполнение исследований возможно было только при использовании поляризованных пучков мюонов высокой интенсивности, полученных под руководством В. С. Роганова. Разработка и создание прецизионной криогенной аппаратуры для исследований образцов при различных температурах были выполнены В. А. Жуковым и А. П. Маньчем. Обеспечение эксперимента электронной аппаратурой и средствами автоматизации осуществлялось В. Г. Гребинником.

Важное значение в успешном проведении экспериментов имела работа механиков и техников научно-экспериментального отдела слабых и электромагнитных взаимодействий И. Н. Красильникова, А. Н. Шененина, В. А. Целякова, Е. Н. Русакова, В. В. Ракаля, А. В. Аполлонова, Ю. А. Гребинника, Г. Д. Соболевой, Н. И. Максимовой. Большую помощь в проведении экспериментов оказали инженеры отдела В. Н. Дутинов, В. Ю. Юшанхай, С. Н. Шилов, В. И. Травкин, А. И. Ланенкин.

В заключение следует отметить, что в течение тех нескольких лет, когда планировались и проводились эксперименты, успех во многом был обусловлен эффективным руководством коллективом со стороны начальника сектора В. А. Жукова.

Сейчас идет подготовка к новым экспериментам на создающейся в Лаборатории ядерных проблем установке «Ф».

**Л. НЕМЕНОВ,**  
начальник сектора  
Лаборатории ядерных  
проблем.

## ОТ ОТКРЫТИЯ — К ПРАКТИЧЕСКОМУ МЕТОДУ

ния о деформации решетки в присутствии примеси, измерять внутренние локальные магнитные поля, исследовать магнитные фазовые переходы в металлах, изучать свойства сверхпроводников, исследовать химические взаимодействия водородоподобного атома в веществе и т. д.

УДОСТОЕННЫЙ ВТОРОЙ ПРЕМИИ ОИЯИ за 1979 год цикл работ «Разработка метода изучения конденсированного состояния вещества с помощью положительных мюонов» авторов В. Г. Гребинника, В. А. Жукова, А. П. Маньча и В. С. Роганова посвящен решению ряда перечисленных выше проблем. Эти работы проводились на

метода был отмечен в 1979 году первой премией этого института.

Центральное место в работах занимают выполненные впервые исследования диффузии положительных мюонов в металлах в широком диапазоне температур — от комнатных до температур жидкого гелия. Было показано, что для большинства исследованных металлов ниже некоторой температуры, характерной для каждого металла, диффузия прекращается. Выше этой температуры она происходит путем квантовомеханического проникновения через потенциальный барьер, разделяющий эквивалентные положения мюона в кристалле, за счет некогерент-

зи интересному изучению подвергались алюминий и висмут, для которых характер диффузии мюона существенно отличается от рассмотренного выше. Полученные экспериментальные данные, для этих металлов не исключают их интерпретацию, наряду с другими объяснениями, на основе представлений о когерентной квантовой диффузии.

В других работах получены очень интересные результаты по использованию мюонного метода для идентификации магнитных фазовых переходов в металлах и нахождения температуры этих переходов, для изучения свойств сверхпроводников и определения их критических характеристик, для оценки

## ШКОЛА ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ

(Окончание. Начало на 3 стр.)

ла в том, что автор демонстрировал используемый им стиль научной работы и то, как нестандартное мышление приводит к видению на первый взгляд незаметных фактов. И это было исключительно важно и поучительно для аудитории.

Если названные два доклада были посвящены теориям, гипотезам и проблемам космологии, то в лекциях академика Р. З. Сагдеева и профессора В. Г. Кириллова-Угрюмова, посвященных исследованию небесных тел средствами ракетно-космической техники и гамма-астрономии, были освещены практические результаты современных исследований в этой области, обсуждены интереснейшие космические эксперименты ближайших лет.

Хотелось бы, чтобы вы рассказали также об обсуждавшихся на школе и наиболее интересных наших читателя проблем микромра.

В основном этому были посвящены доклады члена-корреспондента АН СССР А. М. Балдина, профессоров Я. А. Смородинского, И. И. Соболяна и Д. А. Киржица. И хотя каждое выступление было по-своему оригинально, все-таки в этой области физики проблемы наиболее четко очерчены.

Главным достижением последних лет является кварковая теория строения вещества. Но в настоящее время уже имеется много экспериментальных указаний на правильность основных предсказаний. И теперь надежды физиков связаны с созданием ускорителей нового поколения, которые позволят проникнуть в тайны размеров, меньших  $10^{-17}$  см.

Какими бы неожиданными ни были результаты в этой области, несомненным будет после единой

теории слабых и электромагнитных взаимодействий новый шаг к созданию единой теории поля, познанию фундаментальных законов природы.

Уже сегодня человечество сталкивается с ограниченностью традиционных энергетических запасов Земли. Во многих странах мира наука взялась за решение столь перспективной задачи. Несколькими путями идет разработка этой проблемы и в СССР. Сообщения академика Н. Г. Басова, члена-корреспондента АН СССР Л. П. Феоктистова, профессора В. Б. Розанова были посвящены проблемам лазерного термояда, которые в последнее десятилетие получили бурное развитие. И если будут созданы лазеры на сотни, тысячи килоджоулей и высококачественные многослойные мишени, то удастся существенно продвинуться в этой исключительно важной для человечества области исследований.

Блестящим доказательством широких возможностей лазерной техники в ядерной физике и астрофизике явился доклад профессора В. С. Летохова. Практически методами лазерной спектроскопии можно детектировать отдельные атомы. В настоящее время эти методы разрабатываются, например, для регистрации сверхплотных ядер. Захватывая перспективные лазерного излучения в глубоком охлаждении атомов.

Изобретение голографии вооружило физиков новым средством исследований объектов и явлений. Член-корреспондент АН СССР Ю. Н. Денисюк рассказал о применении голографического подхода в различных областях исследований. Исключительным достижением явилось создание нового регистрирующего светочувствительного материала — релаксана.

В последнее время физики коренным образом изменили свое отношение к твердому телу, рас-

сматривая его как прибор с исключительными свойствами, а не как конструкционный материал. И свидетельством этого явился чрезвычайно интересный доклад члена-корреспондента АН СССР Ю. В. Гуляева об акустозлектронике, ее современном состоянии и перспективах развития. Оказывается, преобразование электрического сигнала в объемные акустические волны приводит к исключительным техническим возможностям. Стало возможным генерировать звук в десятки, сотни, тысячи мегагерц. Сегодня методы генерации, трансляции, детектирования гиперзвука используются во многих областях науки и техники.

Особое внимание у слушателей вызвал доклад академика Г. Н. Флерова, посвященный новым подходам к проблеме синтеза и поиска тяжелых и сверхтяжелых элементов. Каждый новый результат в этой области волнует многих еще со школьной скамьи. Но при обсуждении доклада слушатели отмечали и другое, что заставило особенно глубоко их задуматься: какие исключительные возможности для сегодняшнего технического прогресса могут реализоваться силами и средствами ученых, занимающихся фундаментальными исследованиями.

Для специалистов всех профилей интересными были доклады члена-корреспондента АН СССР И. И. Гуревича и профессора С. А. Ахманова о положительных мюонах в физике твердого тела, о проблемах нелинейной оптики и возможностях пикосекундной спектроскопии.

А какая роль в развитии современной физики отводится математической науке? Были ли в этом плане даны ориентиры молодым ученым?

Открывая школу, академик Н. Г. Басов особо подчеркнул, что производительность труда в науке не менее важна, чем в производстве.

А по мнению академика А. А. Самарского, именно математическое моделирование в физике является эффективным средством решения этой задачи. Его лекция полностью была посвящена пропаганде вычислительной математики, как нового технологического подхода в науке. Сегодня, фактически, можно даже говорить о новой специальности — вычислительной физике. Для сотрудников ОИЯИ это особенно понятно, поскольку машины, комплексы и системы заменили малопродуктивную лабораторную работу и, что особенно важно, дают возможность вести обработку данных физических экспериментов в реальном времени, а новые математические модели и подходы позволили получить результаты, которые не могли быть найдены с помощью качественного решения.

Особенно впечатляющей для слушателей была демонстрация того, как численный метод при решении задачи лазерного термоядерного синтеза позволил найти режим безударного сжатия, или режим с обострением, при котором поглощение мишенью половины энергии лазерного излучения происходит за очень малое время импульса.

Станным аттрактором — особому виду решения нелинейных дифференциальных уравнений, полученным в результате вычислительного анализа, посвятил свою лекцию профессор А. Н. Ораевский. А чтобы не перечислять все примеры практической значимости подобных исследований для отыскания исключительных динамически сложных режимов и условий работы систем, достаточно привести специально придуманный для иллюстрации так называемый «эффект бабочки». Он заключается в том, что иногда в природе могут быть созданы такие

условия, что достаточно легкого взмаха крыльев бабочки и долгосрочный прогноз погоды окажется невозможным.

**Физическая программа школы была сугубо научной. Однако, учитывая состав аудитории, наверное, трудно было обойти проблемы физического образования, роста квалификации молодых специалистов?**

Да, оргкомитет уделил этому особое внимание. Состоялись две встречи с коллегиями и авторами журналов «Природа» и «Успехи физических наук», которые провели главные редакторы академики Н. Г. Басов и Б. Б. Кадомцев, беседа с председателем Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР профессором В. Г. Кирилловым-Угрюмовым. Совершенно необычным и запоминающимся был «круглый стол», который состоялся в библиотеке молодежного центра. На встречу с молодежью пришли профессор С. П. Капица, академики Г. Н. Флеров, Е. М. Лифшиц, члены-корреспонденты АН СССР Л. П. Феоктистов и И. И. Гуревич. Состоялся обмен мнениями по вопросам совершенствования физического образования и проблемам становления молодого ученого.

**И последний вопрос: что дала школа вам как слушателю?**

Мне кажется, что один из лекторов школы, оставив запись в официальной книге, особенно точно подметил: «Для слушателей школа дала возможность почувствовать, что тот или иной успех в науке вовсе не находится в прямой связи с количеством вложенных денег или штатной численностью коллектива; школа показала, как делалась и как должна делаться настоящая наука». Этим, на мой взгляд, сказано все.

Фоторепортаж  
Ю. Туманова

# На пути к новым результатам

В НАШЕЙ ГАЗЕТЕ УЖЕ СООБЩАЛОСЬ О ТОМ, ЧТО В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИИ НА ПУЧКЕ ЦИКЛОТРОНА У-400 ВВЕДЕНА В СТРОЙ НОВАЯ КРУПНАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА, КОТОРАЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ ТРАНСФЕРМИЕВЫХ ЯДЕР.

Спонтанное деление является тем видом радиоактивного распада, который определяет предел стабильности наиболее тяжелых элементов Периодической системы Д. И. Менделеева. Из-за нестабильности по отношению к спонтанному делению атомные ядра с порядковыми номерами более 100 имеют очень короткие времена жизни. Как говорят, область стабильных атомных ядер заканчивается и начинается «море нестабильности». Заканчивается ли на этом тот набор элементов, из которых сложен наш мир? Этот вопрос начал интересовать физиков-ядерщиков уже в тридцатые годы и стимулировал проведение многих исследований, давших интересные результаты.

Сейчас представляется наиболее вероятным, что из-за влияния так называемых замкнутых оболочек в «море нестабильности» должен находиться остров относительно стабильных сверхтяжелых атомных ядер, среди которых, возможно, одно или два имеют очень большие времена жизни,

сравнимые с возрастом Земли. Поэтому эти ядра пытаются получить в лаборатории, их ищут также и в природе.

Изучение спонтанного деления наиболее тяжелых известных ядер должно раскрыть некоторые детали этого явления, существенные для понимания особенностей распада сверхтяжелых ядер. Эта программа исследований давно развивается в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, однако лишь с запуском мощного ускорителя У-400 появилась возможность проведения экспериментов, в которых определяются все или почти все параметры этого сложного, многокомпонентного процесса.

Новая установка является первой установкой, которая позволяет проводить такие эксперименты. Она рассчитана на изучение ядер, имеющих времена жизни до нескольких долей секунды. Многопараметровые ионизационные камеры с хорошей точностью измеряют кинетическую энергию оскол-

ков деления. Нейтроны, испускаемые при делении, регистрируются детектором, имеющим по ряду признаков рекордные параметры. Такие детекторы были разработаны в Лаборатории ядерных реакций для поисков сверхтяжелых элементов в природе и многие годы работали и работают в соляных шахтах. Теперь этот опыт оказался очень полезным для экспериментов на пучке ускорителя. Информация о каждом событии спонтанного деления содержит около 20 признаков, которые записываются на электронно-вычислительные машины, действующие в новом измерительном центре У-400.

Уже начато изучение спонтанного деления изотопов фермия. Получены первые результаты, которые будут доложены в конце сентября на Международном симпозиуме по синтезу и свойствам новых элементов.

**Г. ТЕР-АКОПЬЯН,**  
начальник сектора № 2  
отдела исследований  
тяжелых ядер ЛЯР.

## НА СНИМКАХ:

● Младший научный сотрудник В. М. Васильев готовит к эксперименту на пучке У-400 часть новой установки (снимок слева).

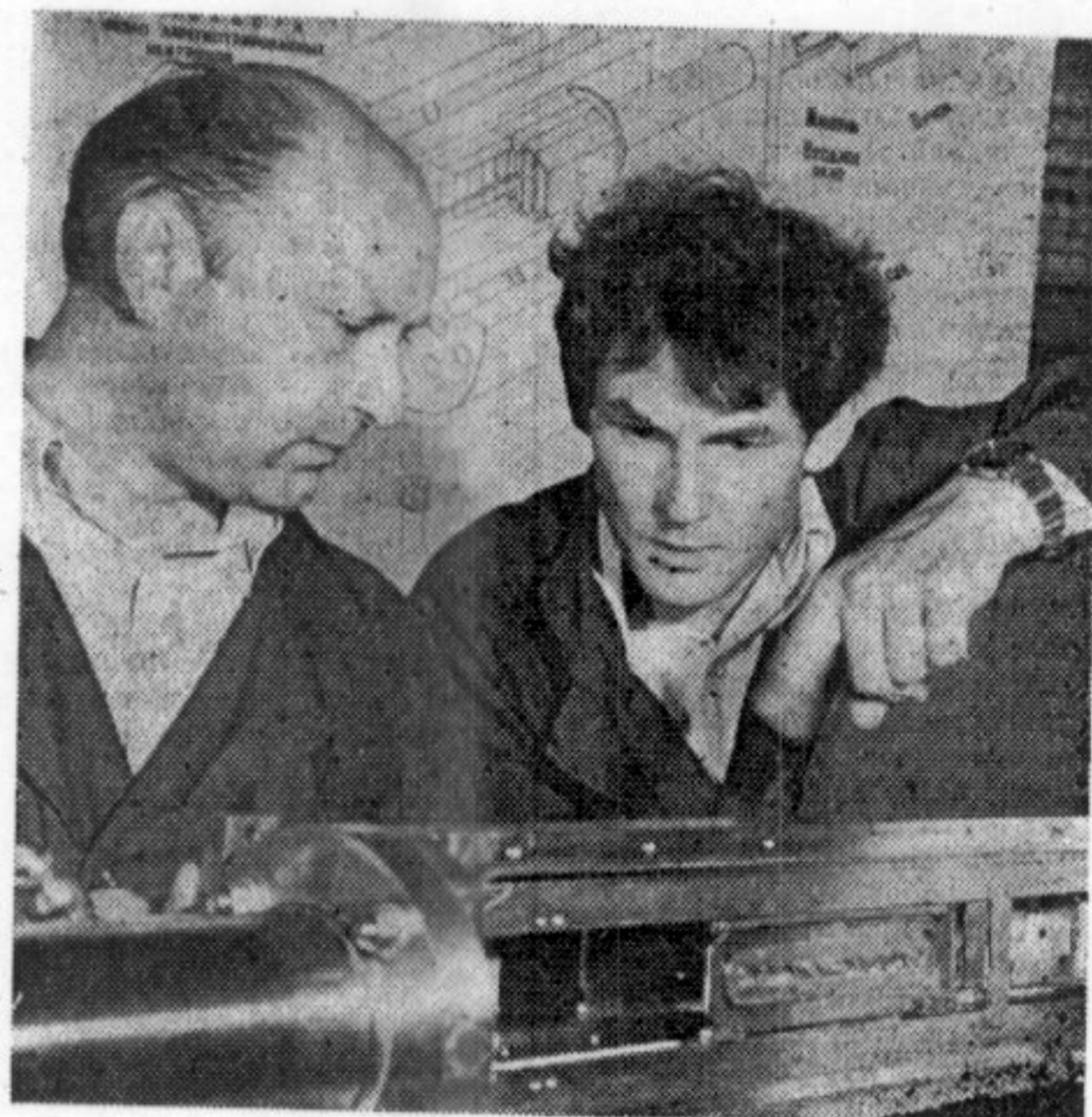
● Механик И. Л. Арефьев и младший научный сотрудник В. И. Чепигин собирают детектирующую систему установки (снимок вверху).

● Инженер В. А. Горшнов, начальник сектора Л. П. Челноков и математик Т. С.

Саламатина отлаживают операционную систему ЭВМ.

● Обсуждаются первые результаты: начальник сектора Г. М. Тер-Акопьян, инженер Нгуен Хак Тхи и научный сотрудник А. Г. Попоко.

● В измерительном центре У-400. Группа венгерских специалистов настраивает ЭВМ ТРА 11|40 (снимок внизу).



## С БОЛЬШОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Двадцатичасовая программа обучения сотрудников минимуму знаний по гражданской обороне успешно изучается в ЛВТА. В лаборатории созданы учебные группы в подразделениях и назначены инструкторы, утверждены график занятий и определены места их проведения. По действующему положению о социалистическом соревновании среди инструкторов учебных групп в 1980 году лучших результатов достигли И. Г. Кокнов, В. А. Бычков, В. Н. Ряховский. В этих учебных группах сотрудники хорошо знают сигналы и команды гражданской обороны, умеют пользоваться индивидуальными средствами защиты.

Начальник штаба гражданской обороны ЛВТА В. А. Хольшев провел корректировку планов, заместитель начальника А. Ф. Петрусевич сделал все для четкой организации занятий, Л. З. Утробина скомплектовала формирование гражданской обороны ЛВТА и обеспечила своевременное прибытие членов формирований на обучение и инструктаж. На соревнованиях санпостов лабораторий ОИЯИ санитары ЛВТА показали лучшие результаты. Начальник гражданской обороны ОИЯИ В. Л. Карповский награжден Почетной грамотой санпост, в который входят Г. Д. Ребизина (командир), В. Ф. Рязанцева, Л. И. Шевченко, Л. С. Краснобородова, Л. Э. Мальцева.

Командир саи дружины ЛВТА М. Г. Пускозера, выполняющая большую общественную работу, передала свои полномочия Т. В. Кораблевой, хорошо проявившей себя в саи дружинке и в обществе Красног Креста. За многолетнюю и успешную работу в саи дружинке М. Г. Пускозера награждена почетным знаком «Отличник гражданской обороны». Большую воспитательную и организационную работу проводит комиссар санитарной дружины коммунист Т. В. Клочкова. Исключительно добросовестно относится к исполнению обязанностей командира звена электрик А. В. Печников.

Трудно перечислить всех сотрудников, которые с чувством высокой ответственности выполняют задания по гражданской обороне. И для рядовых, и для командиров формирований характерны дисциплинированность, глубокое знание дела.

**А. ЗЛОБИН,**  
начальник отдела ЛВТА.

## ЧИТАТЕЛИ ПРЕДЛАГАЮТ

# И музей, и концертный зал

С чего начинается Родина? С любви к тому месту, где живешь, со знания его истории. Поэтому необходимо изучать и хранить все то, что заслуживает внимания. Речь пойдет о единственном в городе сохранившемся памятнике старины — ратминской церкви.

В 1981 году наш молодой город будет отмечать свое 25-летие. И для подавляющей части жителей уже само его возникновение является историей, причем весьма поучительной и интересной.

А многие ли знают, сколько на самом деле лет нашему городу? Ведь он чуть ли не ровесник Москвы и Дмитрова. Во всяком случае, в летописи за 1216 год уже упоминается о печальной участи Дубны: новгородский князь Мстислав Удалой сжег село Городище на Дубненском устье.

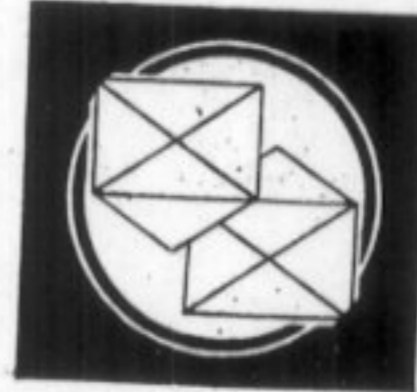
В дальнейшем бурное развитие судоходства способствовало возрождению в устье Дубны большого села. В середине XIX века владельцем его становится князь А. С. Вяземский. Территория древнего городища преобразуется: разбит парк, построен каменный дом. Издалека видна колокольня новой церкви, белоснежные стены которой венчает золоченый крест. Правда, она не имеет отношения к древней славе. Это типичная для середины прошлого века сельская церковь. Но легкая и стройная колокольня

со шпилем, а главное — удачная постройка небольшого здания на самой стрелке, над просторами Волги, делают эту скромную церковь по-настоящему красивой.

С завершением строительства новой дороги Ратмино стало излюбленным местом прогулок жителей нашего города. Планируемое там строительство пионерского лагеря-профилактория с красивым парком и видами на заволжские дали сделает его еще более притягательным местом отдыха дубненцев.

Нужно помнить, что история нашего города начиналась с этого уголка. И настало время решить вопрос о создании в городе музея. Школы города, в частности № 2, 8 и 9, имеют много ценных экспонатов, которые могут занять в нем подобающее им место и осветят далекие исторические прошлое, новую жизнь города, героические дела его жителей. Если говорить о помещении для музея, то, пожалуй, лучшего, чем здание старой церкви, не найти.

Кроме своего прямого назначения, это здание можно было бы использовать как концертный зал. Такого в нашем поющем городе пока нет и в ближайшие годы не предвидится, а потребность в нем велика. Хоровые коллективы с большим успехом выступали в разных городах, в частности, прекрасно, неповторимо звучали голоса хора детской хоровой студии «Дубна» в кишиневском музее,



расположенном в старинной церкви.

Во многих городах нашей страны музыка входит в старинные залы церквей, отличающиеся превосходной акустикой: ведь ниши, своды, колонны придают особую выразительность и объемность звучанию голосов и инструментов. И музыка одухотворяет архитектуру, делает ее значительнее и совершеннее. Так что музейную тишину можно и должно нарушать высокой гармонией звуков, а музыка естественно звучать в залах, с самого начала предназначенных для нее.

Реставрация ратминской церкви явилась бы прекрасным подарком дубненцам: здание стало бы средоточием летописи дел и свершений жителей родного города, служило развитию культуры — под его сводами в полную силу звучали бы хоры произведений русских композиторов, старинные народные песни.

Решение исполкома городского Совета народных депутатов о сохранении ансамбля архитектурных памятников в районе Ратмино является важным и своевременным.

**О. ИОНОВА,**  
заслуженный работник культуры РСФСР.

## Советуем прочесть



### Для наставников МОЛОДЕЖИ

Одна из актуальных проблем коммунистического воспитания — наставничество. Наставничество способствует формированию у юношей и девушек добросовестного, че-

стного отношения к труду, высоких нравственных качеств, приобщению их к общественной деятельности. Свои почетные и ответственные задачи наставник выполняет, опираясь на богатый жизненный опыт, используя профессиональное мастерство, разносторонние знания и умение. Большое значение для наставника имеет также знание основ педагогики, психологии, этики, эстетики, трудового законодательства.

В библиотеке ОМК профсоюза имеются постоянно обновляющиеся выставки по различным вопросам наставничества. С некоторыми книгами, представленными на этих выставках, мы вас сегодня знакомим.

В книге «Наставники рабочей молодежи» (М., «Молодая гвардия», 1979) в определенной мере решается задача обобщения опыта наставничества как многогран-

ного социального движения. В ее основу положены материалы I Всесоюзной научно-практической конференции «XXV съезд КПСС и пути повышения роли наставничества в коммунистическом воспитании молодежи».

Вопросам трудовой преемственности поколений посвящена книга В. Мирошниченко «Педагогика наставничества» (М., Профиздат, 1979). Автор рассказывает о педагогических и психологических аспектах наставничества, о необходимости формирования у молодежи социальной активности.

Н. Дьяченко в книге «Педагогика без прозы» (Ленинград, 1980) живо и интересно рассказывает об учителях и наставниках — людях замечательных, прививающих юношам и девушкам любовь к рабочим профессиям, помогающим молодежи выбрать правильный путь в жизни.

«Наставник — коллектив» (М., Профиздат, 1979) — так называется книга, в которой повествуется о том, как на земле Кузбасса зародилось коллективное наставничество, показана его роль в повышении производительности труда, в коммунистическом воспитании советского человека.

О том, как внедрение достижений науки и техники влияет на современное производство, как наставники, воспитывая у своих подопечных любовь к труду, помогая им овладеть техникой, осваивать технологический процесс, способствуют привлечению молодежи к участию в борьбе за ускорение научно-технического прогресса, рассказывается в книге «Научно-технический прогресс и трудовое воспитание молодежи» (М., Профиздат, 1979).

**В. ЧЕРЕПАНОВА,**  
библиотекарь.

## Из зала суда

# ПОЗДНИЕ СЛЁЗЫ

В этом зале на лицах не увидишь улыбки, в этом зале не услышишь громких голосов, в этом зале людей собирает не радость, а горе. И каждый раз неожиданно звучат в напряженной тишине вежливые и строгие слова: «Прошу встать. Суд идет».

4 августа в зале судебных заседаний Дубненского городского народного суда слушалось дело о злостном хулиганстве, совершенном учащимися СПТУ-5 А. Акимовым, Г. Соколовым и студентом Тучковского автотранспортного техникума В. Блинецом.

На скамье подсудимых — трое несовершеннолетних. Симпатичные мальчишеские лица. Я вглядываюсь в открытые, еще полудетские черты и никак не могу представить их искаженными жестокостью, злобой...

Николай Александрович Иванов, давно обещав своему 14-летнему сыну Алеше пойти с ним на рыбалку. Но постоянные заботы, нехватка времени мешали исполнить обещанное. Однако, дал слово — держи. И 22 июня отец и сын разбили свою рыбацкую стоянку на берегу озера в районе Большой Волги, недалеко от паромной переправы. Но тут выяснилось, что червей, запасенных Алешей, маловато. Николай Александрович, разыскав подходящую цепку, отправился метров за десять от стоянки накопать еще червей. Алеша смотрел за удочками. В это время на дороге, ведущей к парому, показались четверо подростков. Один из них остался стоять, а трое направились к Алеше. Любопытствующе, отметил про себя Николай Александрович, — как всегда хотят ужать, клюют ли. А на берегу происходил такой разговор: «Дай закури», — обратился к Алеше один из подошедших, высокий черноволосый подросток (как потом выяснится, это был Алексей Акимов). «У меня нет — не курю, да и тебе не советую», — ответил мальчик. «А ты знаешь, где находишься?» — последовал второй вопрос. «Да, знаю. На Большой Волге». «Ну вот — на Большой Волге...», Николай Александрович увидел вдруг, как от внезапного удара кулаком в лицо сын пошатнулся и упал в воду.

Потом события будут разворачиваться, как быстро сменяющиеся кинокадры. Вопрос Н. А. Иванова, подошедшего к подрост-

кам: за что ударил сына? Объяснения нет. Рука Иванова тянется к подростку, ударившему Алешу: пойдём в милицию, разберемся. В ответ — удар в лицо. Подростки плотным кольцом стоят рядом. Что делать? Как пробраться в сознании: зонтик, эбонитовая ручка — и то орудие защиты. И он бросился бежать к раскрытому у стоянки зонтику. Удар по колену. Николай Александрович упал.

Они били его втроем, лежащего, били ногами, били, как потом отметит суд, «с особой жестокостью» — по голове, лицу, горлу. Медицинская экспертиза зафиксирует множественные повреждения, повлекшие за собой расстройство здоровья. Последний удар, как и первый, уже убегающий, нанес Алексей Акимов. Еще один из троих — Герман Соколов, пробежав мимо застывшего от ужаса Алеша, ударом кулака вновь опрокинул его в воду.

«Подсудимые просто напросто озверели», — скажет в обвинительном слове прокурор. И опущенные головы подростков на скамье подсудимых склонятся еще ниже. Но все-таки... Легко могу представить этих ребят такими, как рассказывали о них на суде мастера производственного обучения СПТУ-5 В. Д. Жарков и Л. П. Ершова, адвокаты, — трудолюбивыми, с хорошими и отличными оценками в учебе, увлекающимися художественной литературой и хоровым пением, заядлыми футболистами и во-

лейболистами. Но озверелими?.. Однако случилось же! Почему? Вновь этот вечный вопрос.

«Все трое выросли в семьях без отцов. Нет, я далека от мысли в чем-то упрекать их матерей — кто измерит, кто сможет хоть когда-нибудь измерить то, что досталось им в одиночку их доле? Они все отдавали детям и радовались их четверкам и пятеркам, похвальным грамотам (адвокат Владимира Блинецца, например, представил суду 6 таких грамот и 9 благодарностей), радовались их спортивным успехам. Где, когда и что они просматривали? Как они сами объясняют причины такого поведения своих сыновей? На вопрос председателя суда В. Ф. Виногоградской они смогли лишь ответить: не ожидали, никак не ожидали. И только Надежда Ивановна Блинецка скажет: видно, что-то мы все-таки недооценили, возможно, что-то неправильно объясняли сыновьям в товарищеских отношениях...

Да, аксиома истинного товарищества для троих оказалась непостижимой, и бесполезно говорить сейчас о том, что настоящий товарищ в ситуации, сложившейся 22 июня, остановил бы друга, а не бросился бы с кулаками ему на помощь — втроем на одного. Да, они не смогли критически оценить ситуацию. Впрочем, они это и не в состоянии были сделать: все трое подростков были пьяны.

## В ШАХМАТОВО, У БЛОКА

Августовским воскресным утром группа сотрудников Управления ОИЯИ и члены институтского общества книголюбителей отправились на землю Александра Блока. Тараканово, Солнечногорск, Шахматово — эти живописнейшие подмосковные места включены в орбиту Всесоюзного Блоковского праздника поэзии. В Тараканово в бывшей земской школе, а в настоящее время сельской библиотеке мы ознакомились с экспозицией, посвященной А. Блоку, с интересом послушали лекцию о жизни и творчестве великого русского поэта. Многие впервые увидели здесь автограф Блока. Рядом с библиотекой, которая является своеобразным музеем поэта, реставрируется старинная церковь Михаила Архангела, где в 1903 году А. А. Блок венчался с Л. Д. Менделеевой. Много раз в своих стихах вспоминал он эту церковь.

Из Тараканова мы поехали в центр поэтического праздника — Солнечногорск, где на встречу с поэтами, писателями, чтецами собрались почитатели блоковского поэзии. Праздник открывает Римма Казакова. А затем звучат стихи Блока, поэтические строки, посвященные ему, звучат песни на стихи поэта.

Самое интересное ожидало впереди. Вернувшись в Тараканово, мы тропой Блока направились в Шахматово, бывшее имение Бекетовых, где на огромной поляне вновь слушали блоковские стихи о любви, о революции, об этой прекрасной земле, о России. «Многоверстная синяя русская даль» всегда служила поэту источником вдохновения. В Шахматово он начал стихотворение «Россия», здесь рождались строки поэмы «Возмездие», первые стихи цикла «На поле Куликовом», было написано стихотворение «На железной дороге».

Поездка взволновала всех ее участников. Надолго запомнится нам XI Блоковский праздник поэзии, до сих пор как бы эхом отдаются в памяти каждого из нас любимые строки.

**Л. ГОРЯИНОВА,**  
член правления  
общества книголюбителей  
в ОИЯИ.



## Красногалстучное лето

Когда вспоминаешь пионерское лето, в памяти всплывают события, образующие цепь волнующих впечатлений.

В селе Прислон у памятника Неизвестному герою на сборе дружины фанфары призывали пионеров к торжественному построению. Было и факельное шествие, и концерт. Плакали старые матери-крестьянки, замерли, охваченные скорбью минуты молчания, ребята... Разве такие впечатления пройдут мимо детских душ!

Заломился сбор дружины, посвященный 110-летию со дня рождения В. И. Ленина. Фанфаристы и барабанщики возвещают о начале сбора. Чеканя шаг, торжественно проходят на сцену знаменосцы. Четко слышатся в тишине слова рапорта председателя совета дружины. И вот уже льются звуки любимой Лениным Лунной сонаты. А затем звучит грамзапись речи Владимира Ильича на III съезде комсомола. Взволнованные звон-

кие ребячьи голоса произносят строки музыкально-литературной композиции «Заветам Ленина верны». Сбор заканчивается песней «Верем с коммунистов пример», которую поют все.

Третья смена пионерского лагеря «Волга» с нетерпением ожидала открытия Олимпийских игр в Москве. Радиоузел в лагере вел ежедневные радиопередачи о торжественном открытии Олимпиады, а затем краткие отчеты о важнейших спортивных событиях Игр за день.

Содержательным, веселым был праздник трудовых рук. А праздник Нептуна, а поездка на Московское море! Сколько смеха, забавных приключений, веселья!

Время шло.. «Зарница» сменяла малые олимпийские игры, в свою очередь, уступая место «Турграду». В лагере подрастали свои чемпионы. Ночные рыбалки заканчивались беседами с вожатым у костра. Книга вводила в чудесный мир вымысла.

Все это было. Все это — частицы летней лагерной жизни. Завязывалась дружба москвичей и дубненцев, воспитывались воля и мужество, коллективизм и стойкость.

Были, к сожалению, в лагере и белоручки, и неженки, которым традиции лагерной жизни оказались не по вкусу. Что ж, в лагерь приезжают дети из разных семей, с разными чертами характера, иногда и такими, как индивидуализм, собственничество. Как быть? Не замечать их, полагаясь на то, что жизнь сама даст ребятам суровые уроки? Нет, нельзя, хотя и совсем нелегко противостоять уже сложившемуся характеру.

Вожатый, воспитатель весь день — «на линии огня». Он убеждает, приучает к режиму, учит детей оценивать свои поступки. Это кропотливая, сложная работа, ведь нужно уметь и убеждать, и требовать, и поощрять, и терпеливо учить.

Именно поэтому очень важно,

Весело и интересно проводили каникулы ребята из детского клуба «Звездочка». Вместе с педагогом-организатором А. А. Ивановой ходили на экскурсии, участвовали в трудовых десантах.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

чтобы вожатый работал в лагере не одну смену. Крупицы драгоценного педагогического опыта, приобретенного им, должны закрепляться, совершенствоваться.

В пионерском лагере «Волга» такие вожатые, как Виктор Зигмундович Вагнер, Валерий Дмитриевич Груздев, Эвелина Николаевна Говоркова, Наталья Кирилловна Скрипкина и многие другие неизменно пользовались любовью и уважением детей, были для них признанными авторитетами.

Пионерское лето готовит передать эстафету новому учебному году. Грустно расставаться с шумливой, требовательной, неугомонной детворой. Счастливых вам дорог, дорогие наши ребята!

**С. ЧЕРКАСОВ,**  
начальник  
пионерского лагеря  
«Волга».

## Все для школьников

К началу учебного года в отделе школьно-письменных принадлежностей магазина «Детские товары» — широкий выбор тетрадей, альбомов, здесь же линейки, треугольники, разноцветная бумага — все, что необходимо школьникам. В ближайшее время магазин получит большое количество ранцев, фломастеров, цветных карандашей.

Особенно оживленно на втором этаже магазина — в секции готовой одежды родители покупают ребятам школьную форму. В продаже — черные и белые передники, пионерские блузки и юбки для девочек, большой выбор рубашек для мальчиков.

В конце августа у магазина будут развернуты школьные ба-

зары.

Медвежью услугу сегодняшним трюмам, оказавшимся на скамье подсудимых, — что будет с ними, если и они, как эти «доброжелатели», не сумеют сделать для себя выводов из происшедшего? Медвежью услугу и двоим, трюмам, четвертым завтрашним подросткам, которые вот так же, уверенные в своем праве на безнаказанность и сочувствие, бездумно выйдут на улицу, готовые при первом же случае пустить в код кулаки.

«Не плачьте, — это уже обращение «сострадательных» соседок к матерям подсудимых, — чтобы у ребят на душе было спокойно».

Нет! Пусть будет беспокойно на душе — у них, у других похожих на них подростков, у всех нас. Пусть будет беспокойно! Чтобы никто не смел посягать на достоинство и жизнь живущих рядом, чтобы не было больше таких слез на глазах у матерей. Поздних слез...

**В. ФЕДОРОВА.**

Дубненский городской народный суд приговорил по части 2 статьи 206 УК РСФСР Акимова Алексея Алексеевича и Соколова Германа Викторовича к лишению свободы сроком на два года с отбытием наказания в воспитательной колонии, Близнаца Владимира Алексеевича — к лишению свободы сроком на 1 год и 6 месяцев с отсрочкой исполнения приговора на два года.

Каждый год в традиционных слетах дубненских туристов участвуют и ребята-дошкольники. В свой первый самостоятельный поход они пойдут уже подготовленными, опытными путешественниками.



ступлений и правонарушений совершается в нетрезвом состоянии. Теперь к этой большей части добавилось еще одно. Где же первый шаг подростков к вину? Почему никто не остановил их на этом пути?

Матери? Но они не замечали, чтобы сыновья приходили домой пьяными, даже в тот день, когда те совершили преступление, выпив столько, что и взрослым-то не под силу. Преподаватели? Но Алексей Акимов и Герман Соколов в СПТУ-5, а Владимир Близнац в техникуме были на хорошем счету, а тем, что они делают за стенами училища и техникума, никто не интересовался.

Из протокола заседания суда.

**Л. П. Ершова:** Я была очень поражена случившимся и до сих пор не могу дать этому объяснения. Потому что, когда мы в группе обсуждали какие-либо проступки, Герман всегда относился к ним критически.

**Судья:** А дома вы о нем были?

**Л. П. Ершова:** Нет. Встречались с матерью только на родительских собраниях. Может быть, могла направить подростков на «истинный курс» комсомольская организация СПТУ-5?

Из комсомольской характеристики на Г. Соколова:

«В декабре 1978 года, учась на 2 курсе, вступил в ряды ВЛКСМ. Но после того, как стал комсомольцем, у него не появилось ни особой активности, ни ини-

циативы в общественной жизни группы и делах в училище — после окончания занятий сразу постоянно исчезал домой.

Поскольку ярко выраженных проступков, кроме случаев пропусков занятий, за Германом не числилось, на заседания комитета ВЛКСМ он не вызывался, со стороны актива и руководителей группы № 14 жалоб не поступало».

Не участвуя в общественной жизни, Герман Соколов оставался комсомольцем лишь «формально», но достаточно тревожным поводом для комсомольской организации СПТУ-5 это не стало. В результате интересы за стенами училища оказались сильнее тех, что были в училище.

А может, замечали соседи, знакомые? Ведь нельзя не увидеть такого в столь небольшом районе, как Большая Волга, где друг друга знают почти все? Сам факт, что подростки могут быть пьяными, не говоря уж о драке, — никого не удивил.

— Что они сделали-то?!

— Дети, глупые ведь...

— Стукнули-то раз один, а тут развели... Эти и подобные реплики я услышала в перерыве между заседаниями суда из уст давно уже совершеннолетних людей, пожилых людей, проживших долгую жизнь, но, очевидно, так и не сумевших понять, что своим сладеньким сочувствием вместо пусть горькой, но справедливой оценки они оказывают мед-

Перед тем, как выйти на дорогу, ведущую к парому, на берегу Волги, в той самой неверно понимаемой «товарищеской» обстановке подростки выпили пять бутылок вина, по 0,7 литра каждая, — на четверых (на четверых, ибо в этой истории, как вы помните, был еще и четвертый — на дороге, хладнокровно следивший за событиями издали). Четвертый — это Валерий Зобов, к стати, единственный совершеннолетний из них. Он тоже мог остановить товарищей — но предпочел роль стороннего наблюдателя. Юридически он к делу непричастен и на суде выступал в роли свидетеля, но вот морально — отделяет ли его от подсудимых барьер их скамьи? Суд вынес в адрес В. Н. Зобова частное определение за аморальное поведение.

Из протокола заседания суда.

**Судья:** Так как же все-таки это могло произойти?

**А. Акимов:** Пьяными были... Первый раз такое.

**Судья:** Не верится, что пили в первый раз.

**А. Акимов:** Ну, по праздникам выпивали...

**Судья:** Да по дням рождения?

**А. Акимов:** Да...

Вот она, ваша водочка выливается, скажет, повернувшись к своему соседу, одна из матерей. Горек упрек — как горько снова, в какой уже раз говорить о том же, всем известном... Но статистику, на неумолима: большая часть всех пре-



## УВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

9 августа в Дубне широко отмечался День физкультурника. Состоялись соревнования по различным видам спорта.

Футболисты ОИЯИ в товарищеском матче со счетом 10:2 победили команду завода «Тензор».

На теннисных кортах Дома ученых ОИЯИ проходил блиц-турнир по теннису. Победителем в нем стал Ф. Филиппов, второе место занял Н. Пономарев, третье — Д. Ктитарев.

По результатам двухдневной борьбы блиц-турнира по шахматам сильнейшими были: И. Шамчук — 19 очков, П. С. Исаев — 16,5 очка, В. А. Прейзендорф и С. И. Кукарников — по 15 очков.

В личном первенстве среди горожан победителем признан Б. А. Родионов — 48 бит на 30 фигур, на втором месте Н. А. Шилин — 50 бит на 30 фигур, третьим был С. Ф. Куликов — 53 биты на 30 фигур.

Детские клубы разыграли призы в соревнованиях «Веселые старты». Командам, состоявшим из 11 участников, пришлось преодолеть восемь этапов по 50 м каждый с чередованием бега двух участников на двух досках, бега со скакалкой, с ведением баскетбольного мяча и т. п. С отрывом от соперников в пять метров в «Веселых стартах» победила команда детского клуба «Ласточка» (педагог-воспитатель Н. В. Куренкова), этой команде были вручены главный приз праздника, вымпел и диплом I степени, а также каждому участнику команды — памятный знак «Олимпийский мишка». Второе место занял детский клуб «Звездочка», третье — детский клуб «Чайка», команды этих клубов были награждены памятными призами и соответственно дипломами II и III степени.

Спортивные соревнования в честь Дня физкультурника прошли интересно и увлекательно.

**Б. КУЗИН,**  
председатель оргкомитета соревнований.

## УСПЕХИ ЮНЫХ

В городе Балаково (Саратовская область) состоялось первенство РСФСР по воднолыжному спорту. Кроме хозяев первенства — спортсменов Балакова в нем приняли участие команды из Свердловска, Рыбинска, Новосибирска, Саратова, Обнинска. Двумя командами спортсменов была представлена Московская область. Воднолыжная секция ОИЯИ направила на соревнования своих младших воспитанников, из взрослых спортсменов в состав команды был включен только мастер спорта И. Мухитов. Дебют юных спортсменов оказался успешным: 15-летняя Ира Ткаченко выполнила норматив мастера спорта в фигурном катании и заняла в этом виде третье место среди взрослых. Нормативы кандидатов в мастера спорта выполнили 13-летний Алеша Виноградов и 12-летняя Лена Смирнова. Все трое спортсменов — воспитанники тренера И. В. Нехаевской: Игорь Мухитов подтвердил звание мастера спорта.

# Паруса на Волге

Паруса на Волге стали неотъемлемой частью пейзажа нашего города, его украшением. Парусный спорт входит в жизнь дубненцев, растут ряды членов яхтклуба ОИЯИ «Дубна». Сотрудники Института и школьники с удовольствием проводят свой досуг на свежем воздухе, на воде, под парусами.

В День физкультурника на Волге в районе спортобъекта прошли соревнования по парусному спорту на кубок, учрежденный комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ. Соревнования состояли из серии гонок по олимпийской дистанции в классе яхт «Финн». В них приняли участие любители парусного спорта из Болгарии, ГДР, Польши, СССР, жители нашего города.

Ветер в этот день был слабый, меняющийся направление, временами наступал и полный штиль. В таких условиях решающими в достижении успеха были правильная настройка яхты, умелая тактика гонок и высокая выдержка участников. Конечно, приятно соревноваться, когда дует хороший, свежий ветер, когда чувствуешь и скорость яхты, и «мятежный» азарт укрощения ветра. Но спортсмен должен уметь качественно вести гонку и в слабый ветер, ловя малейшие его дуновения, преодолевая нервную напряженность ожидания ветра. Были моменты в соревнованиях, когда гонщики со-

вершали общий фальстарт или когда все яхты выстраивались в шеренгу у стартовой линии — не продвигаясь, борясь с течением, а старт из-за отсутствия ветра все откладывался.

После всех перипетий состязаний, длившихся целый день, минимальное количество штрафных очков по сумме всех гонок получил Алексей Цыцылкин (яхтклуб «Дубна»). Он стал первым обладателем переходящего кубка комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Имя яхтсмена и год розыгрыша кубка будут выгравированы на этом призе. Второе место занял Борис Гикал, третье — Александр Левин (оба — яхтклуб «Дубна»).

**А. ЧЕРЕВАТЕНКО.**



## ФОТОКОНКУРС

«СПОРТ  
В НАШЕЙ ЖИЗНИ»



УТРО НАЧИНАЕТСЯ  
С ПРОБЕЖКИ

Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ

## Сквозь чащу и бурелом

«...Люди бегут по лесу. Разгоряченные и решительные, они пробиваются сквозь кусты и ветви деревьев, ловко прыгают через завалы в буреломе, не задумываясь, пересекают ручьи и болота. Люди стремятся к выжой для них, но невидимой, скрытой в глубине леса цели. Заметив в затаенном уголке между деревьями странный красно-белый предмет, они бросаются к нему, что-то отмечают каждый на своем листке бумаги, затем секунды три раздумывают и снова устремляются в чащу». Так описывает соревнования по ориентированию на местности опытный спортсмен, фанатик бега с картой и компасом, неоднократный чемпион Советского Союза С. В. Елаховский.

Что же это за вид спорта — ориентирование на местности? Этот спорт требует от спортсмена умения быстро и правильно передвигаться по незнакомой местности, используя карту и компас.

В нашем городе ориентирование на местности становится все более популярным. В июне состоялось летнее первенство города в этом виде спорта, победителем первенства стала команда ОИЯИ.

Важным шагом в развитии спортивного ориентирования в Дубне стало создание сек-

ции ориентирования на местности при городском спортивном комитете. Основными задачами секции являются популяризация этого вида спорта в Дубне и координация усилий отдельных энтузиастов спортивного ориентирования. Проведенная бюро секции работа уже дала положительные результаты. В городе подготовлены первые спортсмены-разрядники по ориентированию.

В июле в районе Черной речки состоялись соревнования, посвященные московской Олимпиаде. В них кроме дубненцев участвовали опытные спортсмены из Кимр и Дмитрова. Соревнования проводились на разных дистанциях в соответствии с возрастом и спортивной подготовкой. Самому младшему их участнику С. Фролову (школа № 10) — 10 лет, а самому старшему Э. Тагирову (ЛТФ ОИЯИ) — 43.

Победителями на дистанциях стали: среди мужчин — кандидат в мастера спорта М. Табаков (Дмитров), среди юношей до 18 лет — А. Маринин («Радуга»), среди мальчиков до 14 лет — Н. Комиссаров (школа № 1), среди женщин — Г. Лукина (Кимры), среди девушек до 18 лет — выпускница дубненской школы И. Блиникова, среди девочек до 14 лет — Л. Решетникова (школа

№ 3). Среди новичков первыми были: у мужчин — А. Ягулов (ВВСТУ), у женщин — жительница Дубны В. Божкова.

В сентябре в нашем городе будет разыгран Кубок по ориентированию «Золотая осень». Кроме команд коллективов физкультуры в соревнованиях могут принять участие и спортсмены в личном зачете, а также новички, дистанция для которых будет упрощена.

Все, кто заинтересуется этим видом спорта, могут получить ответ на волнующие их вопросы в городском спортивном комитете или у руководителей ДСО на предприятиях. Однако удовлетворить этот интерес можно и другим способом — самому принять участие в соревнованиях. А для этого нужно немного: купить компас и, получив разрешение врача, прийти на старт первых же соревнований, которые будут проводиться в нашем городе. Независимо от спортивного результата вы получите громадный заряд физической бодрости и отлично отдохнете. Приходите, Успеха вам в будущих стартах!

**В. МИНИБАЕВ,**  
председатель  
бюро секции  
ориентирования.

Редактор С. М. КАБАНОВА

# ОБЪЯВЛЕНИЯ

## ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

20 августа  
Музыкальный фильм-сказка «Туфелька и роза» (Англия). Две серии. Начало в 18.30, 21.15.

21 августа  
Художественный фильм «Ты — мне, я — тебе». Начало в 19.00, 21.00.

22 августа  
Художественный фильм «Когда тебя нет». Начало в 19.00.  
Художественный фильм «Москва, любовь моя». Начало в 21.00.

23 августа  
Художественный фильм «Москва, любовь моя». Начало в 19.00.  
Художественный фильм «Когда тебя нет». Начало в 21.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.  
Сборник мультфильмов «Сказка о Золотом петушке» и другие. Начало в 16.30.

24 августа  
Сборник мультфильмов «Сказка о Попе и работнике его Балде» и другие. Начало в 16.30.  
Художественный фильм «Москва, любовь моя». Начало в 19.00.

Художественный фильм «Когда тебя нет». Начало в 21.00.  
Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.30.

## ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

20 августа  
Музыкальный фильм-сказка «Туфелька и роза» (Англия). Две серии. Начало в 20.00.

21 августа  
Вечер Госфильмофонда СССР. В программе: «Айболит-66» (СССР), «Багдадский вор» (Англия). Вечер ведет научный сотрудник Госфильмофонда СССР С. В. Скопородникова. Начало в 19.30.

22 августа  
Художественный фильм «Частный детектив» (Франция). Начало в 20.00.

23 августа  
Художественный фильм «Вопрос чести» (Италия — Франция). Начало в 20.00.

24 августа  
Художественный фильм «Утренний обход». Начало в 20.00.

## К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА

В связи с полной остановкой оборудования котельного цеха на ремонт с 23 по 26 августа включительно будет прекращена подача горячей воды.

23 августа в Доме культуры «Мир» состоится конференция вновь организованного садоводческого товарищества «Весна», членами которого являются рабочие и служащие ОИЯИ. Явка делегатов конференции обязательна (принять участие в работе конференции могут все члены садоводческого товарищества). Начало в 10.00.

ОМК профсоюза.

Медсанчасти на постоянную работу СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: кассир, машинист по стирке спецодежды, экспедитор, сестра-хозяйка в детском отделении, сестра-хозяйка в поликлинику, санитарки. Обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66) или в отдел кадров медсанчасти (тел. 4-92-11).

Школе № 6 на временную работу ТРЕБУЮТСЯ секретарь-машинистка и уборщицы (можно работать по совместительству). Обращаться по телефону 4-74-00.

Продолжается прием на курсы мотоциклистов при комитете ДОСААФ в ОИЯИ.

Обращаться по адресу: ул. Мичурина, 21 (учебный пункт) в каждый понедельник, среду и пятницу с 17.30 до 18.00 к Н. Солнцеву.

КОМИТЕТ ДОСААФ.

Дубненскому автотранспортному предприятию срочно ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: диспетчеры, секретарь-машинистка, оператор паровых котлов, контролер транспорта, слесари по ремонту автомобилей, инженер-строитель. За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66) и в АТП: ул. Луговая, 31 (тел. 4-93-40).

Дубненской электросети Мособлэлектро СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: электромонтеры по замене счетчиков, контролеры-электромонтеры. Справки по телефону 5-51-46.

Жилищно-коммунальному управлению ТРЕБУЮТСЯ НА РАБТУ: дворники (по уборке территории города), слесари-сантехники, столяры (можно по совместительству); маляры; кровельщики; печники; уборщицы-няни, подсобные рабочие, санитарки — в детские дошкольные учреждения. Обращаться к уполномоченному Управлению по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66) или в отдел кадров ЖКУ (ул. Курчатова, д. 28, комната 4, тел. 4-71-14).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13. ответственный секретарь — 4-92-62,  
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23