

# ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 56 (2161)

Вторник, 27 июля 1976 года

Год издания 19-й

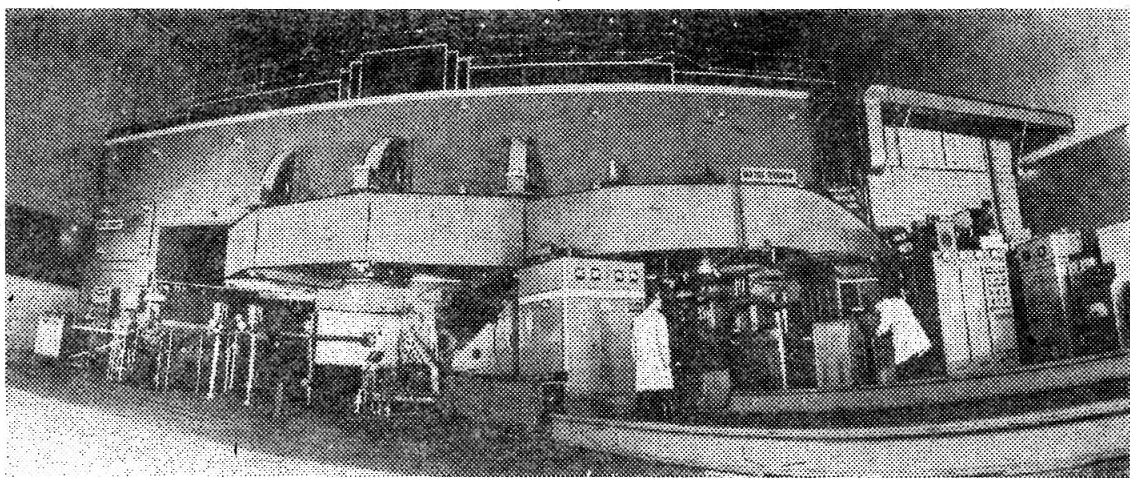
Цена 2 коп.

## Пятилетке — ударный труд

### Обязательства выполняются успешно

В 1976 году в жизни нашей страны произошло событие исторического значения — XXV съезд КПСС. Коллектив Лаборатории ядерных проблем к съезду партии принял повышенные социалистические обязательства и с честью исполнил их. В результате выполнения этих обязательств были получены новые данные по изучению реакции образования электрон-позитронной пары при взаимодействии пионов с энергией 170 МэВ с протонами, проведено изучение процессов рождения странных частиц в П-взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Завершены исследования возможности единого описания полунуклонного образования  $P^0$ -мезонов в П-взаимодействиях при импульсах  $5 \div 205$  ГэВ/с, а также рождения вторичных частиц в р-р-соударениях при 70 ГэВ. Зарегистрировано более 30 тысяч взаимодействий протонов высоких энергий (250 ГэВ) с ядрами фотоэмulsion для поиска новых частиц. Проведены исследования захвата П-мезонов сложными ядрами, установлена зависимость корреляции углового момента остаточного ядра от числа испущенных нейтронов в этой реакции. Все эти обязательства были выполнены досрочно.

Кроме предсъездовских обязательств коллективом лаборатории приняты семь институтских и восемь лабораторных обязательств, некоторые из них уже выполнены. Прежде всего нужно отметить выполнение очень ответственного институтского обязательства, принятого коллективом отдела новых скорителей, который возглавляет В. П. Дмитриевский. Коллектив этого отдела досрочно осуществил физический запуск ускорителя У-120М для ЦСР. В результате выполнения этого обяза-



тельства получен пучок протонов с энергией 40 МэВ.

Также успешно выполнена часть другого институтского обязательства по исследованию зависимости структуры мезон-рентгеновского излучения от валентности атома фосфора. На основе полученных данных предложена новая гипотеза, объясняющая механизм зависимости структуры мезон-рентгеновского излучения от физико-химических параметров среды.

В ходе выполнения институтского обязательства досрочно завершены работы по созданию и запуску первого варианта установки «Спин». Вновь созданная установка по основным параметрам находится на уровне лучших мировых образцов. На установке «Спин» получены первые результаты в новом для нашего Института направлении физических ис-

следований — изучении угловых распределений от ориентированных ядер. В работе на установке приняла участие группа ученых из Сассекского университета (Великобритания).

Большой вклад в выполнение социалистических обязательств вносят коллективы и ударники коммунистического труда, успешно выполняющие принятые ими обязательства.

Дирекция и общественные организации Лаборатории ядерных проблем уделяют пристальное внимание ходу выполнения всех социалистических обязательств. Так, например, недавно этот вопрос рассматривался на директорском совещании. Проверка показала, что все обязательства вы-

полняются в соответствии с планами-графиками, а отдельные — даже с опережением. Есть все основания утверждать, что заложенная хорошая основа для выполнения социалистических обязательств, принятых лабораторией в первом году десятой пятилетки.

**В. КУРБАТОВ,**  
зам. председателя  
месткома ЛЯП.

**Е. КОНДРАТ,**  
председатель совета  
по коммунистическому труду.

На снимке: идет подготовка эксперимента в главном зале синхроциклотрона Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

Фото Ю. Туманова.

### ОПРЕДЕЛИЛИСЬ ЛУЧШИЕ

21 июля на совместном заседании администрации, партбюро и местного комитета орс ОИЯИ были подведены итоги социалистического соревнования за II квартал и I полугодие 1976 года.

Первое место и переходящее Красное знамя по продовольственной группе присуждено коллективу магазина «Дубненский сервис» (директор В. А. Былкина, профорг В. В. Ницпоренко), второе место — коллективу магазина № 5, пос. Александровка (директор А. М. Комарова, профорг Е. М. Середина).

Среди промтоварных магазинов первое место занял коллектив объединения «Юность» (директор Ю. В. Коваль, профорг Л. А. Иванова).

В соревновании среди предприятий общественного питания в первой группе впереди других объединение столовых № 2 и 3 (директор Е. Н. Крылова, профорг Г. Г. Куракина, З. А. Раевская), по второй группе первое место занял коллектив столовой № 5 (директор З. М. Пономарева, председатель цехкома В. П. Бойцова).

Среди предприятий обслуживания лучше других производственные показатели у коллектива механических мастерских (руководитель А. Г. Сисецкий, председатель цехкома А. П. Зиновьев).  
**В. СУДАКОВ,**  
председатель месткома орс.

Социалистическое соревнование, развернувшееся среди электромонтеров, техников и инженеров горэлектросети, способствовало успешному выполнению заданий июля. Месячный план реализации электроэнергии, план капитального ремонта перевыполнены. Сверхплановая прибыль составила 7200 рублей. За счет внедрения рационализаторских предложений, экономии материалов и других мероприятий коллектив горэлектросети получил экономии в сумме 3600 рублей.

### Трудовая вахта энергетиков

Выполнению плановых заданий и социалистических обязательств в значительной мере способствовало хорошо организованное индивидуальное социалистическое соревнование. Трудовые успехи коллектива в июне по-

зволили значительно улучшить полугодовые показатели. Сверхплановая прибыль за I полугодие составила около 14 тыс. рублей, себестоимость снижена против плана на два процента. По сравнению с тем же периодом прошлого года объем выполненных услуг возрос на 12 процентов, а реализация электроэнергии — на 15 процентов.

**В. ДЕРГАЧ,**  
председатель месткома  
горэлектросети  
Мособлэлектро.

## В честь Дня возрождения Польши

Польский народ торжественно отметил 32-ю годовщину возрождения страны. 32 года назад на освобожденной от гитлеровских захватчиков земле сформировалось первое народное правительство Польши — Польский комитет национального освобождения, который провозгласил манифест, возвестивший польскому народу о начале новой жизни.

Этой знаменательной дате был посвящен праздничный вечер, состоявшийся в Доме ученых ОИЯИ 24 июля. В торжествах приняла участие делегация Министерства энергетики и атомной энергии ПНР, прибывшая в Дубну на празднование Дня возрождения Польши. В составе делегации были директор департамента кадров министерства Роман Глуцкич, вице-директор департамента международного сотрудничества Анджей Помяновски,

главный специалист департамента исследований и применения ионизирующих излучений Алиция Парус.

Вечер открыл руководитель группы польских сотрудников в ОИЯИ Марек Судник-Хрынкевич. Он предоставил слово представителю Министерства энергетики и атомной энергии ПНР Роману Глуцкичу.

Выступая от имени дирекции Объединенного института ядерных исследований, вице-директор ОИЯИ профессор Честмир Шимане высоко оценил вклад польских специалистов в развитие научной деятельности и укрепление международных связей Института. Со словами приветствия к польским друзьям обратились председатель исполкома Дубненского городского Совета депутатов трудящихся В. Ф. Охрименко, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ профессор В. Г. Со-

ловьев, директор Лаборатории нейтронной физики Института академик И. М. Франк, представители венгерских и болгарских сотрудников в Дубне Деже Хорват и Петр Морозов и другие. В адрес польского народа было сказано много теплых и дружеских слов.

По поручению Центрального правления Общества польско-советской дружбы заместитель начальника отдела международных связей ОИЯИ Генрик Гаевски вручил почетные золотые значки Общества 11 советским и 3 польским товарищам.

Вечер прошел в атмосфере сердечности и дружбы. В фойе Дома ученых экспонировалась фотовыставка «Польское взморье», которая вызвала большой интерес собравшихся, в зале демонстрировался фильм-балет, созданный польским телевидением, «Пан Твардовски».

## Соревнование ширится

В апреле пленум городского комитета ВЛКСМ принял постановление, в котором обязал комитеты комсомола развернуть в каждой комсомольской организации, в каждом комсомольско-молодежном коллективе соревнования комсомольцев и молодежи за почетное право подписать Рапорт Ленинского комсомола Центральному Комитету КПСС к 60-летию Великого Октября.

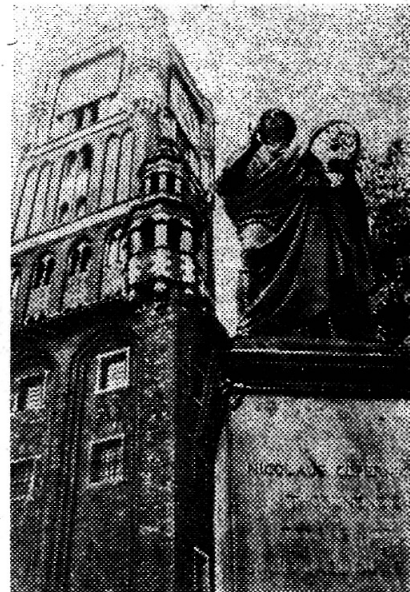
Активно участвуют в развернувшихся соревнованиях многие комсомольские организации нашего города, они определили основные направления участия молодежи в движении за повышение эффективности общественного производства и качества выпускаемой продукции. Сегодня мы с гордостью называем имена токаря А. Редькина, швея Г. Корчагиной, сдающих продукцию с первого предъявления, инженера В. Архангельского, активного рационализатора, и многих других.

Добрые слова можно сказать в адрес молодых ученых и специалистов ОИЯИ, которые активно участвуют в смотре научно-технического творчества молодежи. Только за первое полугодие молодежью ОИЯИ внедрено 65 рационализаторских предложений, подано 6 заявок на изобретения.

Боевым делом комсомола Института стало шефство над строительством базовых установок — У-400 в ЛЯР, УТИ в ОНМУ и др. Недавно комитет ВЛКСМ в ОИЯИ подвел итоги индивидуального соревнования за право подписать Рапорт ЦК КПСС. Среди победителей соревнования — А. Ноздрин, инженер ЛЯП, А. Вишневецкий, инженер ОНМУ, Н. Дмитриев, жестянщик ОГЭ, и другие.

Сейчас соревнование комсомольцев и молодежи за право подписать Рапорт набирает силу. Пройдет немного более года, и в то время, когда наша страна будет готовиться к своему юбилею — 60-летию Великого Октября, победители соревнования поставят свои подписи под Рапортом городской комсомольской организации ЦК КПСС, а лучшим из лучших будет предоставлено право сфотографироваться у легендарного крейсера «Аврора».

**Ю. НЕФЕДОВ,**  
зав. орготделом ГК ВЛКСМ.



Памятник великому польскому ученому Николаю Копернику, установленный перед ратушей в Торуне, родном городе гениального астронома. Фото Польского Агентства Интерпресс.

## Показали хорошие знания

Успешно прошла экзаменационная сессия у студентов I курса. Итог таков: из 117 студентов, сдававших экзамены по истории КПСС (часть II), 50 получили оценки «хорошо» и «отлично». Эти результаты — свидетельство серьезной работы, интереса к предмету.

Хорошо занимались в учебном семестре, принимали активное участие в работе семинаров по истории КПСС студенты А. Жаворонков, Ю. Гусев, Н. Щербатов, А. Горев, О. Антипова, А. Куренков, сестры Галя и Мария Солнцева, О. Потапова, И. Схрименко и другие.

Студенты I курса с большим интересом изучали материалы XXV съезда КПСС, обсуждали вопросы экономической политики партии. Были подготовлены интересные доклады. Студентка А. Мишельмахер подготовила содержательный доклад «Решающая роль СССР в разгроме милитаристской Японии и завершении второй мировой войны». Борис Иванов сделал доклад об особенностях идеологической борьбы на современном этапе, где подробно проанализировал подрывную деятельность империализма с использованием средств массовой информации. Доклад студентки Н. Черниковой «Особенности идеологической борьбы на современном этапе» был заслушан на студенческой научно-технической конференции. Доклад был оценен как хороший, и Н. Черниковой присуждена грамота. Названные выше студенты получили на экзаменах хорошие и отличные оценки, но были и неожиданности, и неудачи, которые показали небрежную подготовку, неумение сосредоточить внимание на главном, отсутствие системы в работе.

Пожелаю студентам упорной учебы на II курсе с тем, чтобы исключить всякие неудачи.

**И. ОСОСКОВА,**  
преподаватель истории КПСС.

## Ветеран труда

В 1960 году поступила на работу в сберегательную кассу 7816/06 Ольга Филипповна Волкова. Она сразу зарекомендовала себя с самой лучшей стороны, и через четыре года ее перевели на должность заведующей сберкассой. Работать вместе с ней приятно — это замечательный человек, отзывчивый товарищ. Добросовестно относится О. Ф. Волкова к своим обязанностям, за что пользуется заслуженным авторитетом в коллективе сберкасс. Все ученики Ольги Филипповны — а их за эти годы она вырастила немало — хорошие работники.

На днях О. Ф. Волковой исполнилось 55 лет. Проводя ее на заслуженный отдых, желаем отличного здоровья и счастья.

**А. ЦЫЦЫЛКИНА,**  
председатель месткома.



## Студенческая научно-техническая выставка

денно выставки способствовала большая работа, проделанная старшими преподавателями А. И. Соломатовой, М. Г. Некрасовой, В. Ф. Алексеевым, доцентом М. Н. Омелянченко, инципировавшими и осуществлявшими руководство студенческими работами.

В заключение работы выставки состоялась научно-техническая конференция, на которой было представлено семь докладов, некоторые из них оценены весьма высоко.

Студент О. Орелович сделал доклад о своей работе «Голографические теории функционирования головного мозга» (руководитель ст. преподаватель М. Г. Некрасова), в которой разбирается один из аспектов современной проблемы биологии в познании функционирования головного мозга человека, проблем его информационной и аналитической деятельности, интересны возможности моделирования процессов распознавания образов.

Оригинальность работы позволила автору получить диплом второй степени среди работ студентов дневных вузов Москвы.

Студенты С. Строгин и В. Уваркин в работе «Исследование процессов в промышленной телевизионной установке» показали технические возможности применения подобных устройств. Практический выход этого — три лабораторные работы по устройствам промышленной электроники, позволяющие изучать и исследовать характеристики приемно-передающих систем промышленных телевизионных устройств.

Доклад студента О. Добровольского «Применение телевидения в учебном процессе» сопровождался демонстрацией разработанного и выполненного им оригинального телевизионного устройства, позволяющего демонстрировать в аудитории любые схемы, чертежи, тексты, детали на экране телевизора или группы телевизоров, размещенных в различных помещениях. Управление и контроль, а также звуковое сопровождение демонстрируемого лекционного материала автор работы осуществляет с помощью малогабаритного пульта, выполненного на микромодулях.

Работа О. Добровольского рекомендована на выставку «Творчество молодежи», которая будет организована в сентябре в Москве на ВДНХ и, несомненно, вызовет интерес у специалистов.

Подводя результаты проделанной членами студенческого научно-технического общества работы за 1975—76 учебный год, жюри одобрило результаты конференции и отметило хорошую работу и доклады студентов. Дипломами I степени отмечены работы студентов С. Строгина, В. Уваркина, О. Добровольского; дипломами II степени — работы С. Коренева, В. Зюзина, В. Шилова, А. Кошелева. Ряд студенческих работ отмечен грамотами. Результаты работ, представленных на конференцию филиала, будут опубликованы в трудах МИРЭА.

**В. ШЕШУНОВ,**  
член жюри.

На снимке: Участники конференции с интересом слушают очередного докладчика.

Лето у студентов — это трудовой семестр. Перерыв в учебе и у студентов-заочников, и у студентов вечернего отделения филиала МИРЭА. Конечно, многие из них не откладывают книги в сторону и продолжают заниматься.

А пока в филиале идет подготовка к новому учебному году, проводится набор абитуриентов, только что закончились вступительные экзамены первого потока.

О некоторых сторонах жизни коллектива филиала рассказывается сегодня.

Состоявшаяся в конце учебного года студенческая научно-техническая выставка подвела итоги работы научно-технического общества филиала МИРЭА. Посетители выставки могли наблюдать за действующими макетами и установками, выполненными студентами филиала. Стенды достижений в области электроники и техники, курсовые проекты, рефераты, лучшие контрольные работы — все это составило широкий набор работ студентов как первых, так и выпускных курсов, включая дипломников.

Более 40 студентов были авторами работ, представленных на выставку. Посетители ее оставили в книге отзывов много хороших слов и дружеских пожеланий в адрес участников и организаторов выставки. Успешному прове-



Студент VI курса Олег Добровольский выступает с докладом «Применение телевидения в учебном процессе».

## Выигрывают все

В течение 1975—76 учебного года студентами четвертого курса МИРЭА на базе СНО была выполнена работа по исследованию в промышленно-телевизионной установке ПТУ-101. Частично восстановив ее и отладив, мы в соответствии с требованиями программы по дисциплине «Устройства промышленной электроники» поставили три лабораторные работы. В результате студенты IV курса имеют возможность проводить лабораторные работы в филиале, а не ездить в Москву, как было раньше.

В дальнейшем на установке ПТУ-101 можно увеличить количество лабораторных работ до 4-5. Работа в СНО дала нам очень много в творческом росте — это и изучение нового материала, и практическое исполнение работы, и развитие практических навыков.

Хотелось бы пожелать всем студентам принимать участие в работах студенческого научного общества, от этого выигрывают все: и сами студенты, и институт.

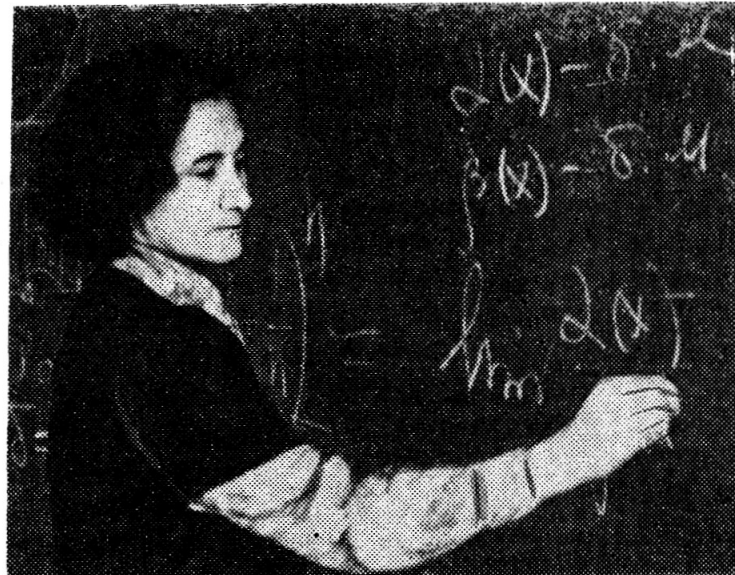
**В. УВАРКИН,**  
**С. СТРОГИН,**  
студенты.

## Преподаватель математики

В филиале МИРЭА хорошо знают Веронику Петровну Жидкову — старшего преподавателя высшей математики. Вот уже 15 лет ведет она эту трудную, но благородную работу. За 15 лет филиалом выпущены тысячи студентов, и все они так или иначе ощутили большой педагогический талант Вероники Петровны — и на лекциях, и на практических занятиях, и особенно на экзаменах, где всегда проявляется ее глубокая принципиальность, твердость характера, безграничное терпение и большая человечность. Думается, что не один студент, уходя с экзамена, испытывал большую благодарность к ней.

Лекции Вероники Петровны читают всегда интересно, на высоком уровне, при полной аудитории, ее лекции любят. Каждый студент старается устроить свои домашние и производственные дела так, чтобы ни в коем случае не пропустить лекцию по высшей математике. Увлеченность, логичность лекций Вероники Петровны привлекают студентов.

Работа с заочниками трудна, специфична, требует большой затраты душевных и физических сил, но Вероника Петровна со всем этим справляется, щедро одаривая своих питомцев умом и сердцем. Много времени и сил отдает она общественной работе, два года она была председателем профбюро, сейчас является обще-



ственным деканом. Делает это она так же, как делает всё, с большой добросовестностью и отдачей.

Вероника Петровна хороший товарищ. Мы, как коллеги, хорошо это ощущаем. С большим уважением относятся все сотрудники филиала к Веронике Петровне. Хотелось пожелать ей здоровья, чтобы долгие годы она приносила ту пользу нашему филиалу, какую приносила до сих пор.

**И. ОСОСКОВА,**  
**Л. ДЕНИСЕНКО.**

### СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ

*Шесть семестров, целых три года, вы терпеливо и настойчиво помогли нам овладеть основной основой — математикой. Мы сумели оценить вашу суровую, но справедливую требовательность. И теперь на производстве уверенные знания часто приходят нам на помощь. Спасибо вам, Вероника Петровна! Желаем вам здоровья, неиссякаемой душевной бодрости, счастья и, конечно, побольше толковых серьезных студентов.*

**К. ДАНИЛОВ,**  
**Т. ТРОФИМОВ,**  
**В. НЕАПОЛИТАНСКИЙ,**  
бывшие студенты.

## На сенокосе

С энтузиазмом работала на уборке сена в совхозе «Талдом» группа сотрудников ОГЭ Института.

К назначенному часу поставленные задачи были выполнены во всех восьми бригадах — на лугах выросли копны душистого

сена. По-ударному трудились все, но нельзя не отметить работу таких наших сотрудников, как супруги Н. А. и В. А. Волковы, А. Н. Калущий (цех ЭКВ), организаторы малой механизации Е. И. Волчков и А. В. Белозеров (электроцех). С хорошим

комсомольским задором трудились В. Кустов и Е. Гущина (котельный цех).

В субботнике принимали участие 39 сотрудников ОГЭ. Сделано полезное, доброе дело — оказана помощь подшефному совхозу.

**В. БАКАЕВ,**  
ответственный за поездку.

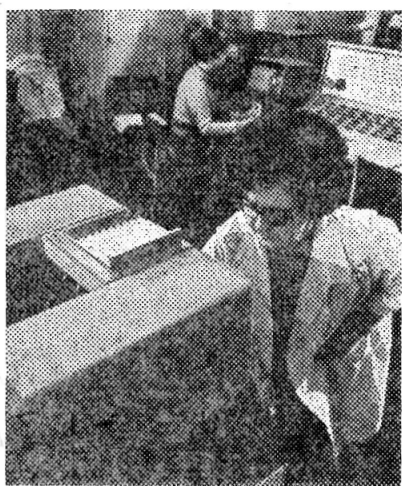
## В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации

В секторе, руководимом В. Н. Шкунденковым, создается автомат АЭЛТ-2|160 на электронно-лучевой трубке с управляемым от ЭВМ БЭСМ-4-II сканированием. В систему этого автомата включены средства диалога человек — ЭВМ — просмотрно-измерительный стол, функциональная клавиатура, дисплей-монитор, дисплей с магнитного барабана, дисплей фирмы «Видеотон».

Автомат предназначен для обработки снимков размером 70x140 мм (160 мм по диагонали) с полученных трековых камер.

В настоящее время автомат находится в стадии комплексной наладки. Инженерами группы обслуживания машины БЭСМ-4-II под руководством начальника машины Г. П. Стука к ЭВМ подключены дисплей фирмы «Видеотон». Для создания комплекса программ для системы АЭЛТ-2|160 на БЭСМ-4-II установлена операционная система «ОС-4|220 — Дубна» с использованием дисплея.

На снимках: Руководитель группы по обработке на АЭЛТ снимков с трековых камер Л. В. Тутышкина за отладкой программ управления автоматами.



Начальник сектора В. Н. Шкунденков и старший научный сотрудник Э. Д. Лапчик за наладкой аппаратуры.

Фото Ю. Туманова.

## Международная встреча физиков

В Дубне состоялась международная встреча ученых, занимающихся проблемами управляемого термоядерного синтеза. В работе совещания, организованного Международным агентством по атомной энергии и Госкомитетом по использованию атомной энергии СССР, принимали участие ученые Великобритании, Италии, СССР, США, Франции, ФРГ и Японии. Совещание проводилось с целью обмена информацией об успехах, достигнутых в этой области в различных лабораториях мира, обсуждения путей решения затронутых проблем.

Председатель оргкомитета совещания академик Е. П. Велихов в беседе с нашим корреспондентом сообщил, что это совещание специалистов ряда стран посвящено одному из подходов к решению проблемы управляемого термоядерного синтеза, а именно — инерциальным системам удержания плазмы. Он выразил надежду, что эта встреча окажет содействие укреплению сотрудничества в этой важной области науки и техники, имеющей прямое практическое значение.

Проблема поисков новых источников энергии с целью удовлетворения все более возрастающих запросов человечества, продолжал академик Е. П. Велихов, остается

сегодня одной из самых актуальных. Одним из способов получения атомной энергии является энергия деления ядер. Атомная энергия теперь широко используется на атомных электростанциях во многих странах, однако источники энергии, которые дает уран, далеко не безграничны. Ученые возлагают большие надежды на термоядерную энергию, энергию слияния ядер, и продвинулись по этому пути уже далеко. Мы надеемся, сказал в заключение Е. П. Велихов, что общими усилиями, при все большей кооперации ученых и инженерам удастся решить проблему термоядерного синтеза, в которой заинтересовано человечество.

21 июля зарубежные участники совещания посетили Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова, Физический институт АН СССР, где познакомились с достижениями своих советских коллег. В заключение совещания его участники заявили, что эта встреча была очень полезна для выяснения дальнейших перспектив развития этого направления термоядерных исследований, отметили ее хорошую организацию. Дубна, как отмечали ученые, — это прекрасное место для проведения подобных встреч физиков.

В. ШВАНЕВ.

## Орден за труд

Указом Президиума Верховного Совета СССР сотрудница Лаборатории вычислительной техники и автоматизации лаборант-измеритель Мария Алексеевна Прислонова награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Трудовая биография Марии Алексеевны началась в августе 1941 года, когда ушел добровольцем на фронт отец. Потом пришло короткое известие — «пропал без вести».

Сначала она работала ученицей-кленальщицей, затем поступила на телеграф, была бухгалтером, статистиком, диктором на радиовещании. Затем учеба в техникуме, который так и не пришлось закончить, — заболела мать, семье было очень трудно материально. Но любовь к труду, добро-

совестность, высокая требовательность к себе помогли Марии Алексеевне преодолевать все трудности.

В Дубне М. А. Прислонова работает с 1953 года, в это же время закончила вечернюю школу. Сейчас Мария Алексеевна — сотрудник ЛВТА, она занимается обработкой пленок с пузырьковых и стримерных камер. Каким только звездами и следами не измеряла М. А. Прислонова на полуавтоматическом приборе, и всегда с высокой точностью и производительностью.

Мария Алексеевна Прислонова носит высокое звание ударника коммунистического труда, она успешно выполняет взятые повышенные социалистические обязательства. В лаборатории М. А. Прислонова

ведет активную общественную работу, являясь членом ревизионной комиссии месткома.

За успешную производственную деятельность М. А. Прислонова награждена медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и знаком «Победитель социалистического соревнования 1973 года». Теперь к этим почетным наградам прибавилась еще одна, самая дорогая — орден Трудового Красного Знамени — ставшая еще одним ярким подтверждением того, как почетен в нашей стране труд, в том числе кропотливый труд лаборантов-измерителей, вносящих и свой вклад в будущие открытия, на которые нацелены фундаментальные исследования.

Е. КУЗНЕЦОВА,  
В. СТЕПАНОВ.

## Успешная защита

Коллектив Лаборатории вычислительной техники и автоматизации в основном состоит из молодых сотрудников. Вот почему дирекция и партийная организация ЛВТА особенно большое внимание уделяют профессиональному росту научной и рабочей молодежи. Не зря в лаборатории все сотрудники до 30 лет имеют среднее образование, в техникумах и вузах учатся 56 человек.

Молодые сотрудники ЛВТА активно участвуют в решении всех важнейших задач, стоящих перед лабораторией. Уже на протяжении ряда лет в отделе вычислительных машин исследуются динамические свойства солитонов — нелинейных уединенных объектов. Солитонные модели представляют в настоящеем большой интерес для физики элементарных частиц и активно разрабатываются в крупных научных центрах в нашей стране и за рубежом. Применение ЭВМ для решения задач этого направления открывает широкие возможности и уже позволило получить ряд принципиально новых физических результатов. Именно этим проблемам и была посвящена кандидатская диссертация молодого научного сотрудника ЛВТА И. Л. Боголюбского. Специализированный ученый совет Лаборатории теоретической физики единодушно высказался за присуждение ему ученой степени кандидата физико-математических наук. Игорь Львович Боголюбский окончил в 1971 году Московский физико-технический институт. Поступил на работу в отдел вычислительной мате-

матики ЛВТА в мае 1973 года. За это время проявил себя как энергичный и добросовестный научный сотрудник, владеющий современными методами физики и математики, успешно использующий ЭВМ для исследования физических процессов.

Диссертация И. Л. Боголюбского «Математическое моделирование некоторых нелинейных явлений в дисперсных средах» посвящена аналитическому и численному исследованию решений нестационарных и нелинейных уравнений. В работе с его участием были получены качественно новые результаты, относящиеся к формированию и взаимодействию нелинейных уединенных волн — солитонов, возникающих в широком круге физических задач. Изучение динамики солитонов позволило получить важные результаты, относящиеся к проблеме Ферми-Паста-Улама. И. Л. Боголюбскому удалось показать, что, вопреки распространенному мнению, солитоны могут существенно неупруго взаимодействовать при столкновениях. В частности, им обнаружены и исследованы процессы слияния и дробления ленгровских солитонов и продемонстрирована важная роль низкочастотных поперечно-звуковых волн в динамике высокочастотной ленгмювской турбулентности. Полученные результаты и разработа-

нные при этом вычислительные алгоритмы могут оказаться полезными при изучении динамики локализованных решений нелинейной теории поля.

И. Л. Боголюбским была также решена задача о торможении в плотной плазме пучка релятивистских электронов, актуальная в связи с проектом получения реакции управляемого термоядерного синтеза.

Всего за время работы в ЛВТА И. Л. Боголюбским самостоятельно и в соавторстве выполнено 13 научных работ, которые докладывались на всесоюзных и международных конференциях и школах.

И. Л. Боголюбский ведет общественную работу, являясь членом совета молодых ученых и специалистов в ОИЯИ. Нельзя не упомянуть и о любимом увлечении Игоря — спорте (футбол, баскетбол, легкая атлетика, горные лыжи).

Коллектив отдела вычислительной математики ЛВТА поздравляет Игоря Боголюбского с успешной защитой диссертации и желает ему дальнейших творческих успехов, бодрости и личного счастья.

Е. ЖИДКОВ,  
А. ШВАЧКА.

Материалы подготовлены редакцией страничек ЛВТА. Ответственная за выпуск А. ЕФИМОВА.

## ПРИСОЕДИНЯЕМ СВОЙ ГОЛОС

Президиум Всемирного Совета Мира в своем призыве подчеркнул, что мир может быть сохранен, если миролюбивые силы будут действовать сплоченно, если исключить из жизни человечества агрессию, угнетение и эксплуатацию. Всемирный Совет Мира призвал всех людей доброй воли развить усилия народов всех стран в борьбе за национальную независимость, прекращение гонки вооружений, открыть человечеству дорогу к миру без оружия.

Широкое движение борцов за мир однажды уже предотвратило опасность войны. И уже тогда, в годы зарождения этого всенародного движения, было провозглашено, что борьба за запрещение атомного оружия — лишь начало, главная цель — полное и всеобщее разоружение.

Прошло 25 лет, и, вновь собравшись в Стокгольме, Президиум Всемирного Совета Мира призвал объединить силы для наступления на гонку вооружений.

Ветераны труда острее и более чутко, чем кто-либо, помнят, что принесла человечеству вторая

мировая война, сколько горя, лишений пережило, сколько молодых жизней она оборвала. Вот почему совет ветеранов труда институтской части города с большим желанием включился в работу по сбору подписей под Стокгольмским воззванием, чтобы высказать волю всех ветеранов — защитить мир на земле.

Большую активность в этой работе проявили ветераны труда Е. А. Тишина, Т. П. Денисова, В. Я. Ширгина, В. П. Иванова, В. Д. Абрамова, В. Д. Лобанцева, Е. В. Столетова, Е. А. Корнейчук и многие другие. Они посещали квартиры пенсионеров, знакомили их с содержанием Призыва Всемирного Совета Мира, с материалами прошедшей конференции коммунистических и рабочих партий Европы.

«Все мы, женщины-матери, особенно дорожим миром на земле, — говорит, ставя свою подпись под воззванием, А. Я. Кузнецова, человек с 40-летним трудовым стажем. — Я думаю о мире на земле, о счастье. А счастье матерей — в детях. Всем нам хочется,

чтобы наши дети и внуки жили спокойно, не знали ужасов войны. Пусть они не знают ни бурь, ни ураганов, пусть растут, учатся и трудятся под чистым небом и ясным солнцем».

«Мы не забыли ужасов войны и знаем, что мир на земле должен быть сохранен. Мы отдадим все оставшиеся у нас силы, чтобы не было войны. Только прекращение гонки вооружений откроет человечеству дорогу к прочному миру», — сказала ветеран труда А. И. Егорова.

«С особым чувством волнения подписываюсь я под этим историческим документом, — заявила М. Д. Митина. — Кому же не дорог край, место, где мы родились и живем? Я с гордостью присоединяю свой голос к голосам миллионов людей земли, протестующих против гонки вооружений».

Под призывом подписались 562 человека. Работа по сбору подписей продолжается.

К. КУЗНЕЦОВА,  
председатель совета ветеранов труда.

# Когда поют горны...

## О ПРОБЛЕМАХ ПИОНЕРСКОГО ЛЕТА

Вот уже два месяца звонкие пионерские горны вещают о веселом и радостном лете — поре, когда детвора набирается сил, энергии на новый учебный год. Лето в разгаре, и поэтому можно говорить о том, кто и как позаботился о детском отдыхе.

В пионерском лагере «Волга» звонкогласное лето — это интересное, запоминающиеся дела: митинг памяти павших, игра «Зарница», малые олимпийские игры, трудовые десанты, шефство над лесом.

Много стараний приложили вожатые, воспитатели, руководство городского лагеря, чтобы сделать жизнь детворы интересной. Немало усилий и энергии отдают летней оздоровительной работе энтузиасты из детских спортивных клубов

«Чайка», «Звездочка», «Ласточка».

Об этих и многих других положительных сторонах говорили на одном из последних заседаний бюро Дубненского ГК ВЛКСМ. Старшие пионервожатые, руководители детских клубов, комсомольские и профсоюзные работники смогли достаточно объективно подойти к организации летнего отдыха детей. Выявлялись и недочеты, недостатки, нерешенные проблемы, мешающие в достаточной мере полно и целеустремленно вести летнюю оздоровительную кампанию.

Возьмем работу в городе. Есть два городских лагеря, есть детские площадки, детские клубы. Есть люди, которые отдают жар своих сердец ребятишкам. Но нет порой целенаправленности. Пионерский

лагерь в школе № 8 вынужден был в течение первой смены арендовать у школы пионерскую атрибутику, отдельные детские площадки не имеют достаточного оборудования для игр, не отремонтировано помещение детского клуба «Чайка». Ранее существовавшие аттракционы на улице Мичурина уже давно бездействуют. Детские клубы до сих пор не имеют инструкторов-физкультурников. Не потому ли не слышно ни о праздниках Печуна, ни о городских легкоатлетических спартакладах школьников? Обсуждение этих вопросов заставило по-новому посмотреть на организацию летнего отдыха пионеров и школьников.

**Н. ПРИСЛОНОВ,**  
председатель школьной комиссии ГК ВЛКСМ.

## Путешествие по рекам

Много маршрутов у школьного лета. «Неорганизованные» — к бабушкам, тетям, на природу, на море с папами и мамами. Организованные маршруты, как нам кажется, выгодно отличаются от первых. Впрочем, в этом вы можете убедиться, если прочтете заметку ребят из лыжной секции детской спортивной школы, которые совершили недавно многодневный лодочный поход.

Кажется, что только вчера наши беспокойные родители погрузили на машины последние ящики с продуктами, провожая нас в многодневный лодочный поход по рекам Медведице и Волге... О чем они думали, провожая нас? Наверное, о погоде. Уходили мы в поход 1 июля, а лето было только по календарю. Действительно, в первые девять дней погода нас баловала. Дул прохладный ветер, часто шел дождь, а мрачно-серым тучам, казалось, не было конца. Но никакие капризы погоды не повлияли на наше боевое настроение, а тренировочный план полностью выполнялся. В «ходовые» дни мы преодолевали по 20—25 км. Во время стоянок проводили соревнования по волейболу, футболу, гребле, много тренировались.

Позади девятнадцать дней прекрасного лодочного похода. Нам пройдено более 200 километров. Надолго останутся в памяти эти дни. Большое спасибо от участников похода всем взрослым, принявшим участие в его организации.

**Нина НИКОНОВА,**  
**Оля АРТУХ,**  
**Вова НЕАПОЛИТАНСКИЙ,**  
участники похода.

## КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА

В библиотеке ОМК ко Дню работника торговли оформлена выставка «Для вас, работники торговли!». На выставке представлены книги, которые всесторонне раскрывают почетную профессию продавца. Так, авторы книги «Знакомые незнакомцы» Л. Марголин и Г. Климович живо и интересно знакомят читателя с торговлей, с тем, какое значение она имеет в народном хозяйстве. Книга «Знакомые незнакомцы» поможет по-настоящему понять, каким должен быть советский продавец, какими качествами, знаниями он должен обладать.

Книга И. Старостинной «Продавец — профессия почетная» предназначена для молодежи, для тех, кто решил овладеть профессией продавца. Она поможет мо-

лодым найти путь к профессиональному мастерству в торговле.

В брошюре Л. Федоровой «Торговля галантерейными и парфюмерными товарами» доступно рассказывается о том, как надо организовать рабочее место, как правильно подготовить товар к продаже. Можно почитать аналогичные брошюры из «Библиотечки молодого продавца» авторов Н. Гранева, В. Петрова и других.

Почетный труд работников торговли. Нашел свое отражение и в художественной литературе.

С книгами о работе продавца можно познакомиться, побывав в библиотеке ОМК.

**Л. СМЕРНОВА,**  
библиотекарь абонемента.

Бешенство — острое вирусное заболевание, выражающееся в тяжелом поражении нервной системы. К нему восприимчивы люди, млекопитающие животные и, в меньшей степени, птицы. Основным источником распространения бешенства — бродячие собаки, кошки и дикие плотоядные животные (лисицы, волки, дикие кошки и др.).

Для предупреждения заболевания бешенством и его распространения среди домашних животных граждане обязаны строго соблюдать установленные правила содержания принадлежащих им собак, кошек, пушных зверей; еже-

годно доставлять собак для профилактических прививок и регистрировать в организациях коммунального хозяйства.

Собаки, независимо от их породы и назначения, находящиеся (даже с ошейниками, жетонами и в намордниках) без владельцев на улицах, в скверах, садах, парках, на бульварах, пляжах, в городском транспорте и т. п., считаются бродячими и подлежат отлову постоянно действующими бригадами.

Собаки, кошки и другие живот-

## В клубе юных техников

Летний период — подведение итогов той работы, которую проводили ребята и их руководители в клубе юных техников в течение года. В клубе в основном проходили соревнования авиа- и судомоделителей. Судомоделисты выступили на первенстве Московской области и заняли третье место. Первое место в этом первенстве занял в своем классе Валера Лясников.

Авиамоделисты участвовали в четырех соревнованиях. По классу радиоуправляемых моделей ребята заняли первое место; половина состава этой команды — ребята из клуба юных техников. По результатам всех четырех соревнований в двух классах Саша Бычков и Саша Карпинский заняли первые места и в составе сборной Московской области участвовали в первенстве РСФСР в городе Ижевске, где каждый в своем классе занял первое место и стал чемпионом РСФСР.

В День молодежи на Волге состоялась демонстрация радиоуправляемых моделей.

В клубе уже давно работает кружок начального технического моделирования и мягкой игрушки, которым руководит Л. А. Волкова. Начиная с весны, ребята успешно участвуют в выставках в Дубне, Москве, на ВДНХ. Они награждены дипломами.

Лето не кончилось. Впереди у ребят еще много успешных соревнований, интересных встреч и веселых, увлекательных походов.

**С. ЖУКОВА.**

## В товарищеских судах

### И слово ранит

14 июля 1976 года в автохозяйстве Объединенного института ядерных исследований состоялось заседание товарищеского суда, на котором обсуждалось поведение рабочей из бригады монтеров железнодорожного пути М. И. Тарасенко. В присутствии членов бригады она неоднократно оскорбляла ветерана труда Н. С. Сотникова.

Суд вынес строгое и справедливое решение: объявить Тарасенко М. И. общественный выговор с опубликованием в печати.

**П. АЛЕКСЕЕВ,**  
председатель товарищеского суда автохозяйства ОИЯИ.

### Табло ГАИ

## За нарушение правил

В период с 18 июня по 15 июля комиссия ГАИ рассмотрела ряд грубых нарушений Правил дорожного движения, допущенных водителями Дубны.

За повторное управление мотоциклом в нетрезвом виде рабочий завода «Тензор» А. М. Корвэнков лишен права управления на пять лет и оштрафован на 20 рублей. За управление в нетрезвом виде мотоциклом экскаваторщик В. А. Данилов лишен права на два года и оштрафован на 15 рублей. Лишены права на полтора года и оштрафованы на суммы от 10 до 15 рублей шофер И. И. Шакин, мотоциклист Е. С. Козин (ОИЯИ) и другие.

Лишены права на один год и оштрафованы на суммы от 10 до 30 рублей сварщик Б. Г. Тимофеев (ОИЯИ), инженер Института В. Т. Силкин, механик теплотелье В. А. Ушков, управляющий мопедом без прав вождения и в нетрезвом виде, оштрафован на 40 рублей.

Автолюбитель Н. И. Баданов не справился с управлением «Жигулями», съехал с дороги, сбил дорожный знак и скрылся с места происшествия, за что лишен права управления на один год.

**В. НАУМЕНКО,**  
начальник ГАИ.

Следующий номер газеты выйдет во вторник, 3 августа 1976 г.

и. о. редактора **В. А. ЛАРИНА.**

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР».

27 июля  
Детям. Художественный фильм «Тренер». Начало в 16 час. 30 мин.  
Новый художественный фильм «Благослови детей и зверей» (США). Начало в 19 и 21 час.

28 июля  
Художественный фильм «Награды и отличия» (Польша). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 19 и 21 час.

Приезд детей из загородного пионерского лагеря «Волга» 28 июля 1976 г. с 11 до 12 часов (институтский причал).

Отъезд детей в пионерлагерь «Волга» (третья смена) 31 июля 1976 г. в 9 часов от ДК «Мир». Объединенный местком.

Дубненской типографии требуются наборщики ручного набора или ученики наборщика.

Срок обучения 6 месяцев. Оплата сдельная.  
За справками обращаться к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов, тел. 4-76-66, или в типографию, тел. 4-71-26.

Совет Дома ученых, дирекция и коллектив сотрудников Дома ученых ОИЯИ с глубоким прискорбием извещают о смерти сотрудника ДУ ветерана Великой Отечественной войны Степанова Константина Матвеевича и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного.

### ДМИТРОВСКОЕ

среднее городское профессионально-техническое училище № 63 ПРОИЗВОДИТ набор юношей и девушек, имеющих образование 8—10 классов, для обучения следующим специальностям:

- штукатур-облицовщик-плиточник, маляр-штукатур,
- слесарь по ремонту строительных машин, столяр-плотник (срок обучения 3 года);
- штукатур-облицовщик-плиточник (срок обучения 2 года);
- маляр (с образованием 10 классов, срок обучения 1 год). Выплачивается стипендия 30 рублей в месяц.

Для поступления необходимо иметь документы: личное заявление, паспорт или свидетельство о рождении с отметкой о выписке в г. Дмитров, свидетельство об образовании (подлинник), характеристику из школы, 6 фотокарточек 3 х 4.

Начало занятий с 1 сентября 1976 года. Выпускники училища будут работать в Москве и в области, им будет предоставлена жилищная площадь.

Обращаться по адресу: г. Дмитров, Московской обл., пос. ДЗФС, ГПТУ-63 с 9 до 16 час., тел. 30-18, московский — 185-30-18.

**ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ.**

### ЩЕЛКОВСКОЕ

городское среднее профессионально-техническое училище № 38 приглашает на учебу юношей в возрасте 15—18 лет и демобилизованных воинов из рядов Советской Армии, окончивших 8 классов средней школы, для обучения по специальностям:

- слесарь-сантехник,
- слесарь по эксплуатации газового оборудования, электрогазосварщик.

Срок обучения три года, одновременно выдается диплом о среднем образовании и профессии.

Для поступления необходимо представить:

1. Заявление на имя директора.
2. Документ об образовании (в подлиннике).
3. Паспорт или свидетельство о рождении.
4. Справку с местожительства.
5. Медицинскую справку (форма 286).
6. Четыре фотокарточки 3 х 4.
7. Характеристику с места учебы, работы.

Начало занятий с 1 сентября.  
Адрес училища: г. Щелково, ул. Малопролетарская, 28, тел. 6-96-83.

Городской комитет ДОСААФ доводит до сведения всех записавшихся на курсы водителей группы «В» (водители-любители), что занятия начнутся 15 августа 1976 года. Начало занятий водителей группы «С» (III класс) — 1 сентября 1976 года.

К этому сроку все записавшиеся на курсы водителей обязаны представить медицинские справки.

**ГК ДОСААФ.**