

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 85 (1902)

Вторник, 20 ноября 1973 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

## 24 ноября—отчетно-выборная партийная конференция

Парторганизация КПСС в ОИЯИ готовится к ответственному событию — отчетно-выборной конференции, которая состоится в субботу, 24 ноября. В ее работе примут участие 515 делегатов — половина всего состава парторганизации. Они были избраны на состоявшихся отчетно-выборных собраниях лабораторий и подразделений.

Особенность предстоящей отчетно-выборной конференции состоит в том, что она будет первой после XXIV съезда партии, определившего, что в пятилетие между съездами отчеты и выборы в организациях, где есть партийные комитеты, проводятся два раза, а не ежегодно, как было раньше.

За истекший после съезда период парторганизация КПСС в ОИЯИ еще более окрепла организационно, усилила свое влияние на все стороны деятельности коллектива. Работа парткома, всех партийных организаций была направлена на выполнение решений ХХIV съезда КПСС, постановлений пленумов ЦК КПСС. В связи с объемом партийных документов большое внимание было удалено повышению активности, инициативы и дисциплины каждого коммуниста, усилению их роли на производстве и в общественной жизни.

Каждый год отчетного периода был отмечен важными вехами в деятельности парторганизации. Большая организационная и идеально-воспитательная работа проведена в период подготовки к ХХIV съезду КПСС, а после него — по пропаганде его решений, мобилизации коллективов на выполнение поставленных задач. В связи с 50-летием образования СССР Объединенному институту в конце прошлого года был вручен Юбилейный почетный знак ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС. Этой наградой отмечен большой вклад ОИЯИ в развитие ядерной физики в нашей стране, высокие научные достижения интернационального коллектива ученых.

1973-й год — решающий год пятилетки — стал для коллектива Института новой ступенью в развитии научных исследований. Принятые на этот год социалистические обязательства определили конкретные рубежи в целом ряде направлений научно-производственной деятельности. Многие пункты обязательств выполнены или близки к выполнению.

В отчетном докладе парткома будет сделан анализ работы кол-

лективов лабораторий и подразделений, показана роль партийных организаций в решении актуальных вопросов и т. д. Рассмотрение на конференции вопросов научно-производственной деятельности, обобщение всего ценного, что накоплено в практике партийной работы, будет способствовать достижению новых успехов, повышению роли партийных организаций, расширению их влияния.

Одной из важнейших задач, в решении которых партийные организации лабораторий и подразделений призваны проявить инициативу, творчество и глубокий анализ положения дел, является разработка перспективного плана развития Объединенного института ядерных исследований на предстоящее пятилетие и на более отдаленный период. Эта работа уже проводится, и надо сказать, что партийными организациями сделана немало. Но самое основное еще предстоит сделать. Это прежде всего тщательный анализ, выбор и обоснование перспектив.

В организационно-партийной работе следует обобщить и развить накопленный в ходе обмена партдокументов опыт, чтобы добиваться дальнейшего укрепления инициативы и активности коммунистов, укрепления партийной дисциплины, чтобы партийные организации более эффективно решали вопросы производства, укрепления трудовой дисциплины, руководства общественными организациями.

Новые задачи требуют дальнейшего повышения уровня идеино-политической работы, совершенствования форм и методов воспитательной работы в коллективах. Партийная организация КПСС в ОИЯИ многое делает по политическому и экономическому образованию кадров. Но эта работа требует дальнейшего совершенствования, повышения уровня обуче-

ния, развития активности слушателей во всех формах учебы.

Особого внимания партийных организаций лабораторий и подразделений требует дальнейшее развитие социалистического соревнования и соревнования за коммунистический труд. В текущем году общественными организациями проделана большая работа по совершенствованию положения о соцсоревновании, оно позволяет теперь более полно учитывать результаты разных по характеру работы коллективов.

В Институте накоплен большой опыт организации соревнования за коммунистический труд. Не лишие вспомнить, что в свое время в Дубне приезжали делегации из других институтов, чтобы ознакомиться с проводимой в этом направлением работой. Однако в последние годы соревнование за коммунистический труд несколько ослабло.

Стоящие перед партийной организацией КПСС в ОИЯИ большие и сложные задачи выдвигают еще более высокие требования к уровню работы партийных групп, цеховых парторганизаций, требуют усиления авангардной роли всех членов партии. Сейчас парторганизация объединяет 17 цеховых организаций с правами первичных, 55 цеховых без прав первичных и 13 партгрупп. Прошедшие отчетно-выборные собрания показали возросший уровень их работы, активное участие в решении самых разнообразных вопросов. На отчетно-выборных собраниях выступило около 50 процентов всех коммунистов.

Отчетно-выборная конференция проходит в то время, когда до конца 1973 года — решающего года пятилетки — осталось немногим больше месяца. Завершить этот год успешным выполнением планов и социалистических обязательств — первоочередная задача всех коллективов.

### К СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ XI ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПАРТОРГАНИЗАЦИИ КПСС В ОИЯИ

XI отчетно-выборная конференция партийной организации КПСС в ОИЯИ состоится в субботу, 24 ноября 1973 г., в Доме культуры «Мир». Начало конференции в 10 часов утра. Регистрация делегатов с 8 часов 30 мин.

#### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Отчет о работе парткома КПСС в ОИЯИ за период с 28 ноября 1970 г. по 24 ноября 1973 г.
2. Отчеты о работе партийных комиссий.
3. Выборы партийного комитета.
4. Выборы партийных комиссий.
5. Выборы делегатов на XIII Дубненскую городскую партийную конференцию.

## Слет участников трудового лета

...За занавесом Дворца культуры «Октябрь» прозвучал сигнал «Слушайте все». Медленно поплыло по залу полотнище Красного знамени городской комсомольской организации. Так началася 16 ноября слет участников школьного трудового лета.

О работе старшеклассников Дубны в летний период рассказала на слете секретарь ГК ВЛКСМ В. П. Кащатова. В трудовой четверти 1973 года приняли активное участие 3479 школьников, в том числе около 1200 старшеклассников (это более половины всех учащихся старших классов) работали в трудовых объединениях. С каждым годом растет число школьников, желающих про-

вести каникулы в городском лагере труда и отдыха. Если в 1971 году в лагере побывало 250 старшеклассников, то в 1973 году на полях совхоза «Галдом» работали более 350 человек. Школьники оказали значительную помощь подшефному совхозу, выполнив большой объем сельскохозяйственных работ на сумму 7606 руб.

За помощь совхозу и активное участие в жизни лагеря 134 школьника были награждены почетными грамотами ГК ВЛКСМ, грамотами совхоза «Галдом», ценными подарками.

Однако, как отметила В. П. Кащатова, комитеты комсомола школ № 4 и 9 несерьезно отнеслись к комплектованию лагеря, вследствии

чего III смена не была полностью укомплектована. Поэтому уже сейчас всем школьным комитетам комсомола, необходимо начать работу по массовому привлечению пионеров и школьников к участию в трудовой четверти 1974 года, добиваться того, чтобы каждый старшеклассник принимал участие в трудовом лете.

О своей работе в Херсонской области в совхозе им. народного художника Солодухина рассказали участникам слета Л. Голубева (школа № 10) и Т. Журавлева (школа № 8), об организации труда и отдыха в ЛТО-73 — Т. Луканова (школа № 9).

За активное участие в трудовом лете ряд старшеклассников и взрослых, оказавших помощь в организациях труда и отдыха, награждены грамотами ГК ВЛКСМ и ценными подарками.

На слете было зачитано обращение МК ВЛКСМ ко всем участникам школьной трудовой четверти.

## Мы с тобой, народ Чили!

Вчера в школе № 6 состоялся митинг солидарности с народом Чили. Около 400 учащихся собрались в Ленинском зале. «Свободу Луису Корвалану!», «Мы с тобой, народ Чили!», «Свободу чилийским патриотам!» — с такими лозунгами пришли ребята на митинг. Его открыл директор школы Э. Э. Лийвард. Он еще раз напомнил всем о трагических событиях в Чили.

От пионеров дружины выступили Лена Матюшина, Андрей Маттици, Дима Осипарин, от имени ком-

сомольцев — секретарь школьной комсомольской организации Марина Саломатова. В своих выступлениях ребята гневно осудили действия чилийской военной хунты.

На митинге было зачитано решение совета дружины: «Провести трудовой десант по сбору макулатуры и деньги перечислить в фонд солидарности с Чили». Это решение было принято единогласно.

**С. РУДНЕВА,**  
председатель совета  
дружины школы № 6.

## Музыка, дети, цветы

— именно эти слова стали своеобразным девизом концерта народного коллектива детской хоровой студии «Дубна», который состоялся 16 ноября в Доме культуры ОИЯИ. Отмечать день рождения большими праздничными концертами стало одной из хороших традиций студии. В этот день все хоры — первоклассников, младший, кандидатский и старший показывают широкому кругу слушателей все, чему научились за год. Эти концерты напоминают большой открытый урок, на котором наглядно раскрывается кропотливая работа педагогов и ребят, сам процесс повышения исполнительского мастерства, подготовки ребят к исполнению сложнейших произведений, процесс воспитания в детях любви к прекрасному, требовательности к себе.

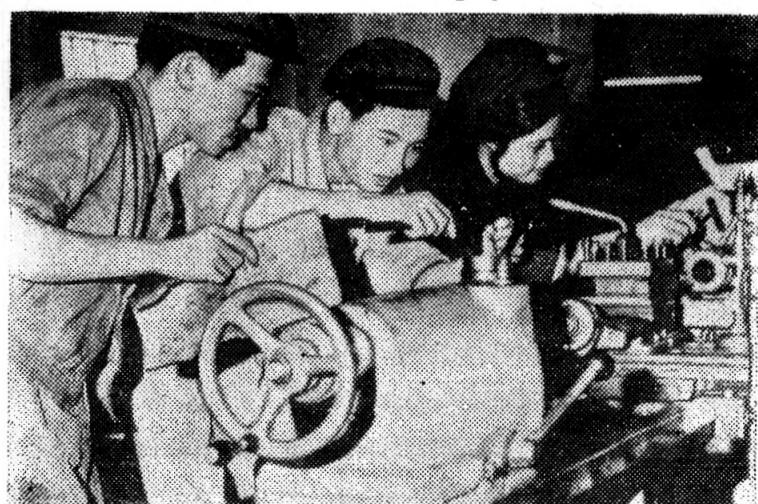
И на этот раз студия порадовала любителей хорового искусства интересным, хорошо подобранным репертуаром, слаженностью, высоким творческим настроем. Особый успех выпал на долю старшего хора. Сложнейшие произведения мировой классики и советских композиторов были исполнены с таким мастерством, яркостью и легкостью, что никого не могли оставить равнодушным. Знаменательным является и то, что в студии за последнее время выросли хорошие солисты; особенно горячие аплодисменты достались на долю И. Бодровой.

С первых дней образования студии ребята Дубны поют песни на языках многих народов мира. Теперь к английскому, венгерскому, чешскому, сербскому, болгарскому,

Изобретательно и весело приветствовали студию в этот вечер представители мужской хоровой капели, ансамбли песни и пляски детей железнодорожников, выпускницы студии. С теплыми словами благодарности в адрес ребят и педагогов студии, а также общественных организаций Объединенного института, способствующих успешному развитию этого коллектива, выступили директор Дома культуры «Мир» Ю. А. Чудомеев, заместитель председателя исполнкома горсовета Н. Г. Беличенко, представитель ЦК профсоюза А. Г. Жагленок, директор Дома культуры города Заозерный М. Р. Рафайлов, начальник отдела международных связей ОИЯИ В. С. Шванев.

Поздравительные телеграммы в адрес студии прислали Московское областное хоровое общество и известный советский композитор Д. Б. Кабалевский.

## У наших друзей



Машиностроение и металлургическая промышленность — новые отрасли народного хозяйства Демократической Республики Вьетнам. Их роль особенно возрастает в настоящее время — в период восстановле-

ния разрушенной войной экономики. Большое внимание уделяется подготовке квалифицированных кадров. На многих заводах республики уже наложено обучение молодых рабочих. Фото ВИА — ТАСС

## Всё измеряется делом

В профсоюзных организациях лабораторий и производственных подразделений Института заканчивается отчетно-выборная кампания. В Лаборатории нейтронной физики отчетно-выборная профсоюзная конференция состоялась 16 октября. В отчетном докладе местного комитета были освещены основные аспекты деятельности профсоюзной организации ЛНФ за отчетный период.

В качестве несомненного успеха было отмечено завершение длительной и трудной работы по определению и оформлению основных направлений социалистического соревнования в ОИЯИ. Благодаря совместным усилиям партийного комитета ОИЯИ, ОМК, партийных бюро и местных комитетов лабораторий создана стройная система, которая позволяет физикам соревноваться с физиками, коллективам экспериментальных мастерских и базовых установок лаборатории — соответственно между собой.

Первую радость при подведении итогов предмайского соревнования по новой системе привнес лаборатории коллектив экспериментальных мастерских (начальник Мацуев Н. А., председатель Кузин А. Ф.), которому было присуждено 3-е место среди мастерских Института.

В ходе социалистического соревнования коллективы всех отделов лаборатории направляли свои усилия на скорейший запуск реактора ИБР-30. К настоящему времени реактор отработал более 2500 часов. Успешно выполняют социалистические обязательства коллектив электростатического генератора ЭГ-5. Таким образом, у физиков ЛНФ снова имеется все необходимое для плодотворной работы. На днях здесь проведена проверка хода выполнения социалистических обязательств. Намечены и осуществляются мероприятия, направленные на их безусловное выполнение.

Совместные усилия главного инженера лаборатории С. К. Николаева, ст. инженера по технике безопасности А. Т. Медведева и комиссии месткома ЛНФ по технике безопасности (предс. Воронин В. П.) увеличились успехом — производственные травмы в лаборатории за отчетный период не было.

Члены нашей профорганизации лечились в санаториях, отдыхали в домах отдыха, ездили, ходили и плавали по туристским путевкам и без них, получали лечебное питание, болели. Анализ показывает, что процент заболеваемости у нас еще высок. Таким образом, наши «резервы» в части снижения

уровня простудных заболеваний и бытовых травм еще велики.

В лаборатории создана комиссия по борьбе с нарушениями трудовой дисциплины и общественного порядка. В эту уже приступившую к работе комиссию вошли представители дирекции, партийного, комсомольского бюро и месткома. Жилищно-бытовая работа в лаборатории растеклась, в основном, в два рула: во-первых, в полноводное — по составлению новых списков сотрудников, нуждающихся в жилье, и ответов на связанные с этой работой вопросы, запросы и жалобы, и, во-вторых, почти пересохшее — распределение вводимого в строй жилья. Наша конференция еще раз решила просить дирекцию ОИЯИ форсировать темпы и объем строительства жилья. Поскольку эта просьба может быть выполнена лишь в будущем году, а комплектование штата отдела ИБР-2 ЛНФ осуществляется сегодня, осуществляется вчера и даже двадцать лет назад, хотелось бы уже сегодня более решительных действий в части обеспечения жильем призванных на работу молодых специалистов, семьи которых вынуждены жить даже в других городах. В частности, на наш взгляд, можно было для этой цели использовать старую гостиницу по ул. Векселя.

В противоположность жилищной, культурно-бытовой работы в ЛНФ под руководством З. Ф. Захаровой процветала. Около тридцати мероприятий (включая три поездки за клювой) украсили наш отпуск в истекшем году.

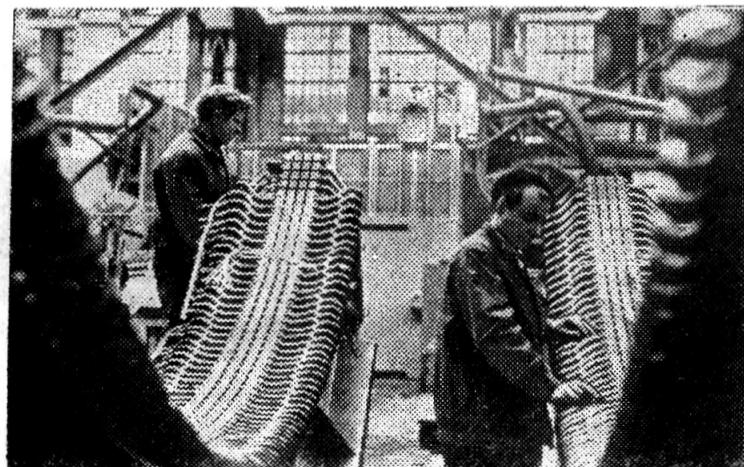
Спортивные успехи «нейтроники» общензвестны. Основа их — организаторский талант Г. А. Вареника. Однако даже такому «киту» оказалась не по плечу проблема ГТО. Здесь мы отставали и должны наверстывать упущенное.

Были отмечены и другие недостатки профсоюзной работы. Критике подвергалась, например, работа комиссии общественного контроля Объединенного месткома, которая ослабила контроль за деятельность столовой на площадке ЛЯП, в результате чего меню здесь стало однообразным.

Вновь избранный состав местного комитета приступил к работе. Впереди — решение новых задач по улучшению профсоюзной работы в лаборатории, забота о быте и отдыхе наших сотрудников.

**Р. ХАРЬЮЗОВ,**  
председатель месткома ЛНФ.

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ



ЛЕНИНГРАД. Производственное объединение «Электросила» успешно конкурирует с ведущими зарубежными фирмами на мировом рынке.

Энергетическое оборудование, изготовленное ленинградскими специалистами, работает сейчас в 65 странах. Большую помощь оказывает советская фирма энергетикам развивающихся стран.

Сейчас в цехах «Электросилы» изготавливаются третий и вспомогательный гидрогенераторы для ГЭС «Капивара» в Бразилии, а также, по заказу Индии, двигатели для прокатных станов гиганта индийской металлургии в Бхили. Сейчас в цехах с опережением графика идет их сборка.

На снимке: ударники коммунистического труда обмотчики П. Д. Тимофеев (слева) и С. В. Пиляев за изготовлением секторов гидрогенератора. Фото М. Блохина (Фотохроника ТАСС)

## Равняясь на будущее



Исполнилось 50 лет старшему научному сотруднику Лаборатории ядерных реакций Анатолию Степановичу Пасюку.

Коллектив лаборатории тепло и сердечно поздравил Анатolia Stepanovicha. Обращаясь к юбиляру, директор лаборатории академик Г. Н. Флеров отметил плодотворность его трудовой и научно-исследовательской деятельности, эффективность проведенных им работ, рассказал о полученных высоких результатах и признании этих достижений мировой научной общественностью.

О славном жизненном и трудовом пути А. С. Пасюка говорили в этот день руководитель отдела новых разработок И. А. Шелаев, начальник сектора В. В. Волков, руководитель отдела структуры ядра В. А. Карнаухов.

С добрыми пожеланиями к юбиляру обратились многие сотрудники лаборатории, которые говорили о его трудолюбии, принципиальности, доброте и настойчивости.

В торжественной обстановке юбиляру был вручен приветственный адрес, в котором подчеркивается, что «выполненные А. С. Пасюком с сотрудниками работы способствуют дальнейшему укреплению высокого научного авторитета Объединенного института ядерных исследований».

А. С. Пасюк родился на древней Черниговской земле, в крестьянской семье, но избрал для себя специальность физика. Сегодня работы Анатолия Степановича Пасюка по получению многозарядных ионов различных элементов являются признанными во всем мире.

Но признание пришло не сразу. Этому предшествовали многие годы труда, служба в армии, учеба, научная деятельность. Жизненный путь А. С. Пасюка похож на путь многих, в чью судьбу вторглась война.

В 1934 году семья А. С. Пасюка переезжает на Дальний Восток, в Амурскую область, откуда, даже не успев закончить школу, Анатолий Степанович отправляется на фронт.

Демобилизовавшись в 1947 году, А. С. Пасюк работает спачала в тракторной бригаде МТС, затем, как только появляется возможность, он идет учиться, оканчивает среднюю школу. В 1948 году Анатолий Степанович поступает в Московский инженерно-физический институт.

После окончания МИФИ А. С.

Пасюк работал научным сотрудником в Институте атомной энергии имени И. В. Курчатова в секторе Г. Н. Флерова, где занимался физикой взаимодействия тяжелых ионов с ядрами, получением трансуранных элементов. Эти работы докладывались на I Всесоюзной конференции по физике средних и низких энергий в 1957 году, на конференции по ядерным реакциям с тяжелыми ионами в Объединенном институте ядерных исследований в 1958 году и получили высокую оценку.

Затем встала задача разработки источника многозарядных ионов — прибора, с которого начинаются все эксперименты в Лаборатории ядерных реакций. Работы по выполнению этой задачи и возглавил А. С. Пасюк, перешед в 1959 году в ЛЯР ОИЯИ.

В умелых руках А. С. Пасюка ионный источник приобрел такие параметры, какие не удается получить пока другим экспериментаторам. И надо сказать, что руки Анатолия Степановича действительно умелые и опытные, им знакомы трактор и автомат, авторучка и фотоаппарат, самый разный инструмент — от отвертки и квартцевого спектрометра до ускорителя.

Направление исследования ионных источников, в которое вкладывает свой труд, опыт и знания Анатолий Степанович Пасюк, получило большое признание. Значительно увеличены токи пучков многозарядных ионов на циклотронах ЛЯР, что позволило провести эксперименты по синтезу далеких трансуранных элементов.

А. С. Пасюк успешно сочетает исследовательскую работу с повседневной подготовкой источников к работе на ускорителе и в 1968 году защитил кандидатскую диссертацию.

Анатолий Степанович — высококвалифицированный специалист по источникам многозарядных ионов. Но те, кому приходится с ним работать, не менее ценят в нем такие человеческие качества, как внимательность и чуткость, уважительное отношение к людям. И как коммунист, секретарь цеховой партийной организации А. С. Пасюк пользуется авторитетом и постоянным доверием сотрудников.

Наверное, есть какой-то особый смысл в том, что в день, когда А. С. Пасюку исполнилось 50 лет, на директорском совещании были определены новые задачи, открывающие широкие перспективы дальнейшего развития лаборатории. Можно надеяться, что и на этот раз Анатолий Степанович Пасюк вместе с сотрудниками внесет свой вклад в решение этих задач.

**И. ШЕЛАЕВ,**  
начальник отдела новых разработок.

**Ю. ТРЕТЬЯКОВ,**  
старший инженер ЛЯР.

На снимке: А. С. Пасюк (слева) и доктор технических наук Б. Н. Маков обсуждают вопросы получения высокозарядных ионов в перерыве между заседаниями на Международной конференции по физике тяжелых ионов.

Фото Н. Горелова.

Для вас, пропагандисты

## Тематика занятий в системе политпросвещения

Всемирный конгресс миролюбивых сил, который проходил в Москве с 25 по 31 октября, явился наиболее многочисленным форумом в истории общественного движения, объединившим представителей 120 международных и более чем 1100 национальных организаций и движений из 143 стран. Более чем в 900 выступлениях участников конгресса прозвучала твердая решимость углублять движение за мир, множить ряды борцов за лучшее будущее человечества.

Во всех звеньях политической учёбы и системы массовой пропаганды будут проведены занятия о значении Всемирного конгресса миролюбивых сил и речи Генерального секретаря ЦК КПСС Л. Ильинского. Борьба СССР за справедливый, демократический мир, за безопасность народов и международное сотрудничество.

Пропагандистам рекомендуются для собеседований следующие вопросы, рассмотрение которых необходимо тесно увязывать с конкретными задачами, стоящими перед трудовыми коллектиками по успешному завершению третьего, решающего года пятилетки, укреплению экономического и оборонного могущества страны.

1. Всемирный конгресс миролюбивых сил — крупнейший международный форум борцов за мир.

Могущество сил мира, демократии, свободы и независимости народов — надежная основа борьбы против войны. Последовательная борьба КПСС и советского государства за справедливый, демократический мир.

2. Серьезные успехи борьбы народов за мир и международную безопасность.

Широкое признание принципов мирного сосуществования, поворот от «холодной войны» к разрядке напряженности — главная тенденция в развитии современных международных отношений. Роль Советского Союза и стран социалистического содружества в упрочении мира. Борьба СССР за развитие мирного сотрудничества между государствами, за сокращение вооружений.

3. Дальнейшее развитие Программы мира, принятой на XXIV съезде КПСС, в речи тов. Брежнева Л. И. на Всемирном конгрессе миролюбивых сил.

Классовое, интернационалистское содержание ленинской внешней политики КПСС. Принципиальная позиция КПСС и советского государства по основным проблемам современного мирового развития, созданию системы коллективной безопасности в Европе и Азии, разви-

тию отношений между Советским Союзом и США, мирному сотрудничеству между государствами. Усилия СССР по мирному урегулированию ближневосточного конфликта.

4. Солидарность, активные действия всех миролюбивых сил — могучий фактор упрочения мира.

Тесная связь борьбы за мир с борьбой против империализма, за социальное и национальное обновление. Несовместимость мирного сосуществования с вмешательством во внутренние дела государств. Враждебные социализму пропагандистские кампании и необходимость повышения революционной бдительности. Кризис свободы, демократии и прав человека в буржуазном обществе. Враждебный делу мира и социализма внешнеполитический курс пекинского руководства. Советский образ жизни — величайшее завоевание социализма. Наша философия мира — философия патриотизма.

5. Успехи советского народа в коммунистическом строительстве, в укреплении могущества СССР, санкционированный труд советских людей — могучий фактор сохранения и упрочения мира на земле.

Кабинет политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ.

## Совместными усилиями

В школах работающей молодежи итоги подводятся не по четвертям, как в дневных, а по семестрам — два раза в год. Но по результатам первых месяцев учебного года уже можно сделать выводы и об успеваемости учеников, и о том, как на предприятиях города ведется работа по повышению общебразовательного уровня молодежи.

Вот что рассказала в беседе с нашим корреспондентом директор ШРМ № 3 Зоя Павловна Исаева:

— Добросовестно относятся к учебе в вечерней школе, хорошо справляются с программой многие наши ученики, в их числе могу назвать сотрудников ОИМУ А. Дергунова, Е. Иванова, Г. Мельникова; В. Тюренкова, В. Богачук, Ю. Платонова и Е. Платонова из ЦЭМ, работников орса Т. Кузнецовой, Л. Жаркову, Т. Смолинову, А. Жидкову; В. Кокина — ЛВЭ, В. Сбитнева — ЛЯР; Л. Кравченко — ОГЭ. Это лучшие наши ученики.

Сейчас в вечерней школе учатся 171 человек. К началу нового учебного года план по комплектованию ШРМ был выполнен полностью. В этом, прежде всего, сказалась большая подготовительная работа, которая проводилась в лабораториях и подразделениях ОИМУ. Очень серьезно в этом году отнеслись к организации учебы работающей молодежи в орсе, где стараются всячески идти навстречу тем, кто работает и учится. У нас создан специальный класс для работников орса, занятая проводится в управлении орса, при составлении расписания принимались во внимание пожелания учеников.

Уже не раз отмечалось, что самое пристальное внимание повышению общеобразовательного уровня молодежи уделяется в Цент-

ральных экспериментальных мастерских. В классе, скомплектованном из цемовцев, черчение изучается по расширенной программе, учитывющей специфику производственных мастерских. Эти занятия по рекомендации руководства ЦЭМ ведет инженер Н. П. Данилов. Кроме того, специалисты ЦЭМ будут читать для вечерников лекции, тематика которых связана с важнейшими производственными вопросами.

Все эти примеры говорят о том, какую глубокую заинтересованность проявляют партийная, комсомольская и профсоюзная организации ЦЭМ в расширении знаний работающей молодежи, а следовательно и в повышении ее профессионального мастерства.

Но, к сожалению, не во всех организациях города с такой ответственностью относятся к учебе молодых. Так, например, из зачисленных в школу шести рабочих хлебокомбината ни один не приступил к учебе. Подобное положение дел и на заводе нестандартного оборудования, на автотранспортном предприятии.

Не выполнены планы-задания исполнка горсовета по комплектованию ШРМ на заводе ЖБИДК, автобазе № 5, в СМУ-5, городском узле связи. Эти организации можно упрекнуть и в том, что они совершенно не интересуются успеваемостью своих рабочих. Из 7 работников СМУ-5, посещающих школу, 5 — неуспевающих, ничуть не лучше обстоит дело с учебой у работников автобазы и завода ЖБИДК.

Необходимо также отметить, что в некоторых организациях нарушаются существующие законы о льготах, предоставляемых учащимся ШРМ. Этот упрек можно сделать в адрес Лаборатории высоких энергий, где молодых рабочих отрывают от учебы длительными командировками. И вот результаты: из 11 сотрудников ЛВЭ, зачисленных в ШРМ, 6 бросили

учиться, а Ю. Вирясов и Г. Токмаков учатся «спустя рукава», не чувствуя никакого контроля.

Учителя нашей школы стараются все делать для того, чтобы каждый, кто пришел в ШРМ, получил здесь хорошие знания, мог и в дальнейшем продолжать свое образование в техникуме или вузе. Не считаясь со временем, преподаватели проводят дополнительные занятия, консультации. Но все эти усилия не достигнут намеченной цели, если школа в своей работе не будет ощущать постоянной помощи организаций, где трудятся ее ученики. По просьбе военкомата мы решили на общественных началах создать группу для допризывников, имеющих только в классах образования. Но на предприятиях, где работают такие ребята, например в АТП — Л. Шилов, Д. Калонин, А. Морозов — не проявлены должной настойчивости для того, чтобы заставить молодых людей, не имеющих среднего образования, сесть за парты.

Значительную помощь ШРМ оказывают бюро подготовки кадров ОИМУ, член комитета ВЛКСМ Олег Селюгин, который с большой ответственностью и энергией выполняет порученное ему дело. Но почему-то совершило забыть о нашей школе в Отделе новых методов ускорения, который является шефом ШРМ. А шефская помощь школе необходима во множестве важных дел: в оборудовании кабинетов, подготовке наглядных пособий и др.

Рука об руку с вечерней школой должны работать общественные организации предприятий и учреждений, отдель кадров. И только совместными усилиями можно будет добиться выполнения программы, поставленной самим временем: «Каждому молодому труженику — среднее образование».

## Оперотряд действует

Комитет ВЛКСМ в ОИМУ рассматривает вопрос о работе комсомольского оперативного отряда за период с декабря 1972 по октябрь 1973 года. С отчетом выступил комиссар отряда, член комитета ВЛКСМ В. Беляков. Он сообщил, что членами оператряда проведено 19 рейдов совместно с отделом внутренних дел и народной дружиной. Зимой было организовано дежурство отряда на стадионе, проводились рейды в Александровке. Одна из форм работы отряда — профилактика правонарушений по месту жительства несовершеннолетних, стоящих на учете в детской комнате милиции.

В принятом по этому вопросу решении комитет ВЛКСМ отметил, что оперативным отрядом прово-

дится важная работа по предупреждению преступности среди несовершеннолетних, поддержанию общественного порядка в местах массового отдыха трудающихся. Работа ведется по плану, в тесном контакте со штабом ДНД.

Однако численный состав отряда в настоящее время явно недостаточен, а секретарями комсомольских организаций еще слабо проводится работа по подбору и направлению комсомольцев в оперативный отряд. Для нормальной работы мало одного энтузиазма членов отряда, необходимо соответствующее помещение, нужны тренеры по прикладным видам спорта.

Комитет ВЛКСМ признал работу отряда удовлетворительной. Рекомендовано секретарям комсомольских организаций обратить серьезное внимание на подбор кадров для оперативного отряда. Комитет ВЛКСМ утвердил ряд мероприятий по организационному укреплению комсомольского оперативного отряда.

## На конкурс работ молодых ученых

В соответствии с Положением о совете молодых ученых и специалистов в ОИМУ ежегодно проводятся конкурсы работ молодых ученых. Ниже печатается список научно-методических и научно-исследовательских работ молодых ученых Объединенного института, принятых к участию в конкурсе 1973 года.

1. «Метод бозонного представления фермионных операторов и коллективные возбуждения в ядрах». Авторы Р. В. Джолос, В. Г. Карташев, Д. Яниссен (ЛЯП).

2. «Изучение реакций под действием ускоренных ионов германия, криптона и ксенона, используемых для получения сверхтяжелых элементов». Авторы А. Адамек, Д. М. Найдкарин, Иго Куюк Быу, Игусен Монг Шинь, Игусен Так Ань, Ю. Ц. Оганесян, Ю. Э. Пенионжевин, Б. И. Пустынник (ЛЯР).

3. «Аналитический расчет и оценка параметров системы медленного вывода пучка из синхрофазotronа ОИМУ». Авторы Б. В. Василишина, И. Б. Иссинский, В. А. Михайлов (ЛВЭ).

4. «Механизм прямых реакций». Авторы Б. З. Колесникович, И. К. Поташникова (ЛЯП).

5. «Система цифровых блоков в стандарте «КАМАК», используемая для исследований на синхроциклотроне». Авторы Н. И. Журавлев, Игусен Мань Шат, В. Т. Сидоров, А. Н. Сынаев, А. А. Станин, И. Н. Чурин (ЛЯП).

6. «Магнитная система изохронного циклотрона У-120М». Авторы Ю. Г. Алешицкий, С. Б. Скворцов, Н. А. Морозов (ЛЯП).

7. «Структура пиона и слабоэлектромагнитные распады пи-К- и мю-мезонов». Авторы Д. Ю. Бардин, Г. В. Мицельмахер, Н. М. Шумейко (ЛЯП, ЛТФ).

## ЕС ЭВМ: единая для всех система

Мы живем в век машин. Подсчитано, например, что сейчас на одного человека приходится более ста машин. В будущем их число возрастет, и если раньше они выполняли до 99 процентов всей полезной силовой работы, то в настоящее время все шире становится также вопрос об использовании машин для вычислительных функций, прогнозирования, решения задач управления во всех сферах народного хозяйства. Особое место при этом занимают электронные вычислительные машины — ЭВМ. Промышленное производство ЭВМ, как известно, освоено менее 20 лет назад. Но по его масштабам уже сейчас в значительной мере можно судить о научно-техническом потенциале любого государства.

**КАЧЕСТВЕННЫЕ** сдвиги в формах и методах управления социалистической экономикой предопределили необходимость дальнейшего усовершенствования компьютеров. К ним предъявляются все новые и новые требования. В СССР проделана огромная работа по развитию производства ЭВМ. Так, за период 1966—1970 гг. в стране резко увеличен парк электронно-вычислительных машин, их быстродействие возросло более чем в 4,5 раза, оперативная память — в 8 раз, внешняя память — в 4 раза. Были достигнуты успехи в области вычислительной техники и в других социалистических странах: в ГДР создана система «Роботрон», в Чехословакии — машины «Тесла», в Польше — ЭВМ серии «Одра», в Болгарии — клавишные вычислительные машины «Эл-ка».

Но выпускаемые в каждой стране ЭВМ в большинстве были программно несовместимы друг с другом. Существовало много типов внешних устройств, практически для каждой из ЭВМ требовалось свое математическое обеспечение, затруднялось освоение по-

следних достижений в области технологии электронного машиностроения. Вот почему три года назад правительственные органами шести социалистических стран было принято решение об объединении усилий для создания Единой системы электронных вычислительных машин (ЕС ЭВМ).

**БОЛЕЕ 100** организаций СССР, Чехословакии, Болгарии, Польши, ГДР и Венгрии приняли участие в работах по созданию ЕС ЭВМ.

По совокупности признаков (элементная база, конструкция, структура, программируемое и информационное обеспечение и др.) ЭВМ принято делить на поколения. Современные машины в мире относятся к третьему поколению. Они построены на интегральных схемах, имеют широкий набор устройств для ввода и вывода информации, развитую память и систему программного обеспечения. ЕС ЭВМ — это целый комплекс вычислительных машин третьего поколения, предназначенный для решения многих научно-технических, экономических и управленческих вопросов.

Предусмотрен выпуск семи машин ЕС ЭВМ: «ЕС-1010» с быстродействием 10 тыс. операций в секунду (ВНР), «ЕС-1020» — на 20 тысяч операций (СССР и НРБ), «ЕС-1021» — на 45 тысяч (ЧССР), «ЕС-1030» — на 100 тысяч (СССР и ГДР), «ЕС-1040» — на 380 тысяч (ГДР) и наконец «ЕС-1050» и «ЕС-1060», имеющих соответственно быстродействие 500 тысяч и 2 миллиона операций в секунду (СССР).

В настоящее время уже действуют шесть из вышеназванных типов, составляющих ЕС ЭВМ. В мае 1973 года в Москве проводилась международная выставка «Единая система электронных вычислительных машин», где каждая из шести стран-участниц демонстрировала свои достижения. Совместными усилиями специалистов братских социалистических государств Единая система ЭВМ была создана практически за 3 года. Характерными особенностями входящих в нее машин являются: единство конструкции, единый состав команд, единая форма представления данных, единая система адресации, возможность иметь общие операционные системы и фонд прикладных программ, широкое использование монолитных интегральных схем. Это способствует снижению стоимости, повышает надежность и расширяет технические возможности ЭВМ.

**ОДНОВРЕМЕННО** решалась задача создания более ста типов внешних уст-

ройств, которые в комплексе могут быть использованы для решения различных вопросов по управлению народным хозяйством. Есть определенные успехи и в разработке математического обеспечения ЕС ЭВМ. Уже функционируют первая и вторая очереди операционной системы на 600 тысяч команд — результат совместных усилий специалистов ГДР, СССР и НРБ.

ЭВМ «ЕС-1040», входящие в систему «Роботрон» (ГДР), используются в Республике для оперативного планирования, контроля и управления процессом производства на предприятиях тяжелого машиностроения, в мебельной, кожевенной, текстильной и металлообрабатывающей промышленности, при организации транспортных перевозок.

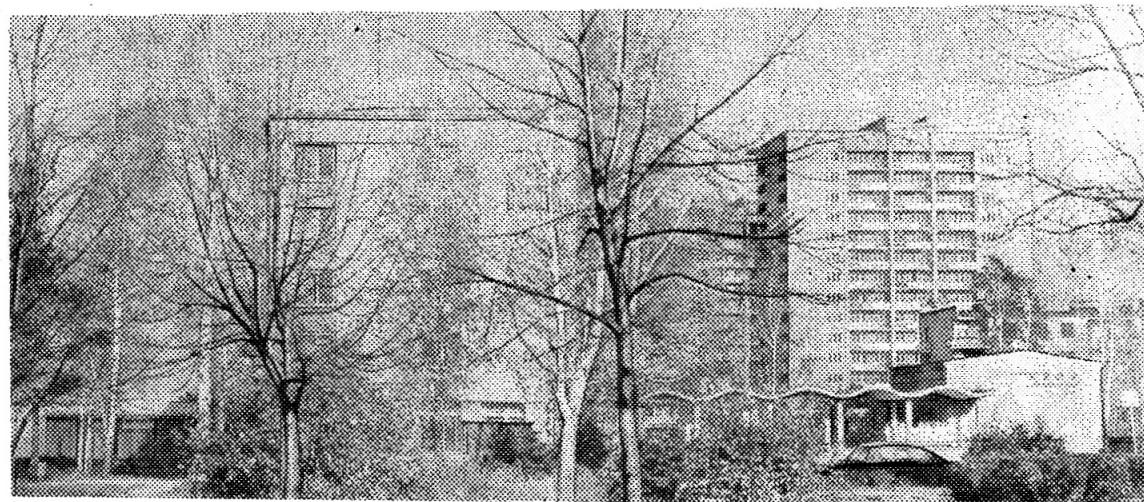
Следует отметить, что такие успехи были достигнуты только благодаря сотрудничеству братских социалистических стран в рамках Межправительственной комиссии по вычислительной технике. Здесь решаются вопросы рационального распределения функций между странами с учетом их заинтересованности, научно-технического потенциала и накопленного опыта.

Это не только способствует более быстрому созданию ЕС ЭВМ, но и повышает эффективность производства вычислительной техники в социалистических государствах, ускоряет внедрение прогрессивных методов и оборудования. Единый подход к проектированию и производству вычислительной техники дал возможность создать общую для всех стран систему комплексного технического обслуживания ЕС ЭВМ.

**НЕОБХОДИМО** отметить также еще одну проблему, решение которой ведется странами-участниками СЭВ на базе ЕС ЭВМ. Речь идет об автоматизированных системах управления (АСУ), технической основой которых является ЕС ЭВМ. Считается целесообразным распространить опыт по созданию Единой системы ЭВМ и на эту область. Так между странами распределены обязанности по подготовке проектов отдельных подсистем АСУ. Уже имеются методические материалы по проектированию АСУ на основе типовых элементов, которые сегодня находятся более чем на сорока предприятиях социалистических стран, участвующих в разработке автоматизированных систем управления.

Проведенные работы по созданию ЕС ЭВМ свидетельствуют о больших возможностях в дальнейшем совершенствовании технической базы системы управления социалистической экономикой. Расширение и углубление такого сотрудничества позволит улучшить организацию и направление концентрированного усилия социалистических стран в этой области.

**В. МАКСИМЕНКО**, доктор экономических наук, заместитель начальника Главного Управления вычислительной техники и систем управления Госкомитета Совета Министров по науке и технике (АПН).



В этом году на улице Векслера выросло два жилых 14-этажных дома. Один из них в канун 56-й годовщины Октября сдан в эксплуатацию. 112 семей получили квартиры со всеми удобствами.

На снимке: ул. Векслера.

Фото Ю. Туманова и Н. Горелова.

### Беседа врача

## Растет в семье человек...

Воспитание ребенка — большая и сложная наука. Мне как детскому врачу хотелось бы поделиться с родителями некоторыми мыслями по этому вопросу.

Ошибки в воспитании, на первый взгляд, и маловажные, могут оказаться отрицательное действие на психику, а иногда на общее состояние ребенка, вызывая невротические реакции. Основные проявления невротии у детей раннего возраста заключаются в следующем: капризность, плаксивость, вялость, расстройство аппетита, сна. И все это в основном является следствием ошибок в воспитании, допущенных родителями.

Нельзя забывать о том, что существуют и другие причины предрасположенности детей к невротическим реакциям. Прежде всего, это алкоголизм, который не только разрушает организм пьющего человека, но и отрицательно оказывается на потомстве. Невротические реакции у детей, родители которых злоупотребляют или злоупотребляли алкоголем, проявляются быстрым возбуждением, плаксивостью, непониманием запретов, чрезмерной подвижностью, а нередко и отставанием в умственном развитии.

Различие в поведении детей, живущих в одной семье, в одинаковых условиях, объясняется различием

их темперамента, т. е. типом нервной системы. Но тип нервной деятельности не является чем-либо данным раз и навсегда. Он может изменяться под влиянием внешних факторов и, прежде всего, — воспитания. Нередко встречается и неверное понимание родителями индивидуальных особенностей ребенка. Например, раздражает медленность: медленно убираются игрушки, медленно делаются уроки и т. д. Мать или отец нервничают, выходят из себя и делают поспешные выводы о чуть ли не умственной отсталости собственного ребенка.

Часто родители не задумываются над тем, какими разговаривают с детьми, не обращают внимания из своей тона, случается, что оскорбляют ребенка. Повышенный тон и грубые слова первируют детей. Нередко именно от этого они становятся подавленными, часто плачут без новода. Такие дети дошкольного и младшего школьного возраста при обследовании невропатологом оказываются совершенно нормальными, но невротичными. Они не уверены в себе, медленно, с трудом усваивают учебный материал, отвечают тихим голосом, от волнения, напряжения у них дрожат руки.

Вот на приеме у врача ученик 1-го класса, семилетний Миша. Он

медленно и тихо отвечает на вопросы, а мать возмущается этим и грубо одергивает сына. Психически Миша был развит нормально для своего возраста, но грусть старших сковывала его и поэтому он вел себя неуверенно.

Все дети крайне чувствительны к тому, как обращаются с ними: один грубость нервирует, и в дальнейшем их необходимо лечить у невропатолога, у других формируются отрицательные черты характера, которые мешают не только в школе, но и в течение всей жизни.

Нельзя от ребенка требовать чего-либо под угрозой наказания или обещанием подарка! Угроза вызывает озлобление и замкнутость. Подчинение из страха всегда временно и нестойкое, что зачастую приводит к взрыву детского темперамента. Родители должны быть тактичны по отношению к детям. Как и ко взрослому, к ребенку следует обращаться спокойным, а если надо — решительным тоном, спокойно и обстоятельно объяснять, что можно и что нельзя. В воспитании помогают не грубость и излишняя сентиментальность, а разумная, справедливая взыскательность. Очень важно, чтобы ребенок никогда не чувствовал себя разочарованным и обманутым родителями.

Взрослым всегда следует помнить, что у детей есть свой духовный мир, который старшие не всегда понимают. Дети могут быть беспокойными и неисполнительными с одними и спокойными и дисциплинированными с другими.

В заключение необходимо подчеркнуть, что в воспитании нет однотипной методики — каждый ребенок требует принципиально разного подхода. Но в каждом нужно воспитывать с ранних лет усидчивость, собранность, уважение к старшим. Воспитывать собственным примером.

А. МОКШИНА,  
врач-педиатр.

### Правила

#### ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ

Граждане! Стого соблюдайте правила пользования газовыми водонагревателями. Нарушая эти правила, вы подвергаете себя опасности.

Перед включением водонагревателя в работу, проветрите помещение, в котором он установлен. В это помещение должен обеспечиваться приток воздуха, улучшающий условия горения газа и воздухообмен в помещении.

Не закрывайте решетки вентиляционных каналов, не заклеймите зимой форточки в помещениях, где установлены водонагреватели, не закрывайте отверстия под дверью ванной комнаты.

Перед включением в работу водонагревателя убедитесь в том, что газовые краны прибора закрыты.

Перед зажиганием горелки водонагревателя и повторно после ее зажигания обязательно проверьте наличие тяги в дымоходе. Если пламя спички, поднесенной к щели колпака водонагревателя, не втягивается в колпак, — тяга плохая или отсутствует. При плохой тяге в дымоходе пользоваться водонагревателем запрещается, возможно отравление углекислым газом.

При неудовлетворительной тяге в дымоходе газового водонагревателя обращайтесь в домоуправление, которое должно принять меры по проверке и ремонту дымохода.

Если при зажженной горелке пламя выбивается из-под кожуха водонагревателя, немедленно прекратите пользование водонагревателем и вызовите слесаря службы газового хозяйства.

Когда водонагреватель включен, периодически наблюдайте за горением газа у горелок.

### ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 20 НОЯБРЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — Для школьников. «Искатели». 10.15 — «На экране кинокомедия». «Подкидыши». 11.30 — «Сельские встречи». 12.00 — Концерт Государственного академического русского народного оркестра имени Осипова. Солисты — Г. Отс и А. Соловьевенок. 12.35 — Программа телевизионных документальных фильмов. 15.10 — Программа передач. 15.15 — «Алексей Кольцов». 16.15 — «Подмосковные встречи». 17.30 — Цв. тел. Для детей. — «Приходи, сказка!» 18.00 — Новости. 18.10 — Концерт народного ансамбля танца Дворца культуры имени Горького города Москвы. 19.00 — «Ленинский университет миллионов». «Главное условие экономического роста». Репортаж с Минского автомобильного завода. 19.30 — Цв. тел. «Голубой огонек». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Продолжение «Голубого огни-

ка». 23.00 — Тираж «Спортлото». Передача из Волгограда. 23.10 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 21 НОЯБРЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — «Ваш сад» 10.15 — «Пропажа свидетеля». Художественный фильм. 11.40 — «Советский характер». Телевизионный очерк. 12.10 — «В эфире «Молодость». «А ну-ка, девушки!» 15.25 — Программа передач. 15.30 — «Наука сегодня». 16.00 — «Объектив». Передача для кинолюбителей. 16.30 — Для детей. «Творчество юных». Выступление воспитанников детской хоровой студии «Дружба». 17.00 — Программа Архангельской студии телевидения. 18.00 — Новости. 18.10 — «Москва и москвичи». 18.40 — «Играй, мой баян!» 19.10 — «Мир социализма». 19.35 — Цв. тел. «Впервые на экране ЦТ». Художественный фильм «Дядюшкин сон». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Мо-лодцы!». Молодежная спортивная программа. 23.00 — Новости. Программа передач.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ

20 ноября

Концерт испанской певицы Микаэлы в сопровождении инструментального ансамбля. Начало в 20 час.

21 ноября

Музыкальная среда. Вечер звукозаписи. Музыка Кшиштофа Пендерецкого. Начало в 20 час.

21 — 22 ноября

Новый цветной художественный фильм «Человек в штатском». Начало в 18, 20, 21.45.

### ВНИМАНИЮ

слушателей подготовительных курсов МГУ по гуманитарным предметам.

Плата за обучение будет приниматься в методическом кабинете горно (ул. Советская, 14) 20, 21 и 22 ноября с 17 до 19 часов.

Школе № 6 требуется на постоянную работу завхоз (оклад 65 руб.). За справками обращаться в школу, телефон 4-74-00.

Адрес редакции: Дубна, Жолио-Кюри, д. 8. Тел: редактор — 6-22-00, отв. секретарь — 4-62-68, общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Заказ 3651

## Оскорблении подозрением

12 ноября после работы я зашла в «Универсам» купить мясо, но в продаже его не оказалось. Взяла на прилавке пачку вермишели, комбижири и направилась к кассе. Их сумки, ни сетки со мной не было, так что указанные продукты я несла в руках (может, следовало бы взять корзину). Когда кассир М. Т. Фадеева производила со мной расчет, стоявшая рядом продавец А. Н. Поляцкина спросила: «А вы больше ничего не взяли?»

Вначале я не придала значения этому вопросу, даже подумала, что он меня и не касается. Но вдруг последовал еще один аналогичный вопрос, потребовала ответа на этот вопрос М. Т. Фадеева.

Тут меня как будто током ударило, и я ей ответила: «Как вы можете подозревать в воровстве каждого человека, позорить его ни за что, ни про что. Ведь весь товар налил». Последовал ответ: «И в штаны прыгут».

Этот далеко не корректный ответ возмутил меня до глубины души. После такого разговора у ме-

ня не было настроения взять уже оплаченный товар, я потребовала вернуть мне деньги. Кончилось дело тем, что кассир М. Т. Фадеева обсчитала меня на 4 копейки. Это, конечно, мелочь, но я потребовала вернуть эту сумму, что и сделала кассир.

Я допускаю, что среди покупателей есть люди не чистые на руку. Но в любом случае и продавец, и кассир, проверяющие наличие купленного товара, должны обладать чувством такта, нельзя же не доверять всем.

Настроение было испорчено, вместо отдыха после трудового дня — слезы, горечь.

Руководству орса, видимо, надо уделять больше внимания воспитательной работе, ведь высокая культура обслуживания — это, прежде всего, внимание, уважение к человеку. Тогда будет приятно приходить за покупками в «Универсам» и другие магазины самообслуживания.

М. ФРОЛОВА,

работница типографии.