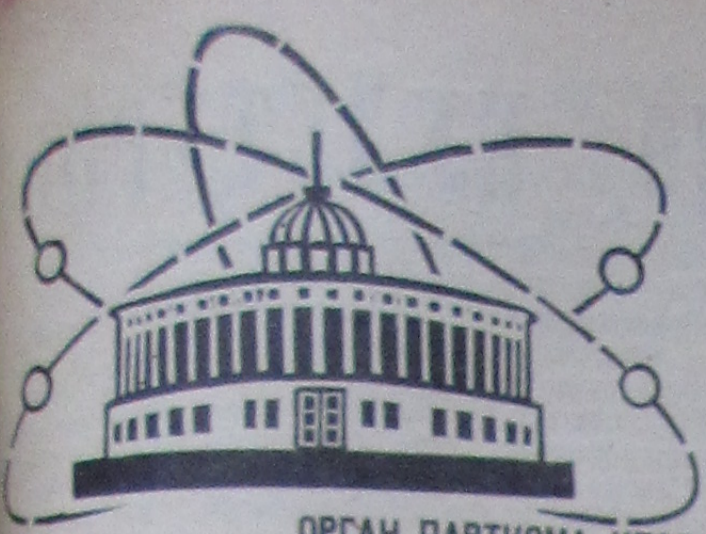


ПОРТ  
венство города  
октябрьский  
сенный  
ос на  
среди  
грамме  
танции:  
1951—  
девочек  
ждения,  
в 1951  
а маль-  
т. рож-  
1000 и —  
первое  
илетних  
команда  
ди сред-  
ствовала  
№ 4.  
гельницы  
одящими



# ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 85 (353)

Среда, 26 октября 1966 года

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

## Да здравствует Ленинский комсомол — верный помощник и резерв Коммунистической партии!

(Из Призывов ЦК КПСС к 49-й годовщине  
Великой Октябрьской социалистической революции)

### Повышать боевитость и активность

Работы комсомольских групп завершены. Комсорги, комсомольские бюро отделов, лабораторий и производственных подразделений отчитались о своих делах, отметили успехи в работе, сделали замечания на будущее. За отчетный период повысилась роль комсомольцев в инвентарных мероприятиях и производственной работе. Так, например, комсомольцы ЛТФ принимали активное участие в подготовке и проведении школы по физике высоких энергий и теоретическим элементарных частиц в Мте. В. Матвеев и Б. Струцкий выступали там с докладами. Хорошие производственные успехи у комсомольцев ОРЕ. Трех повысили в должности.

Философский семинар для комсомольцев. Комсомольцы ремстройцеха занимались в кружке текущей политики. Комсомольцы ОРЕ посещали лекции, организуемые парторганизацией, двое учатся в вечернем университете марксизма-ленинизма.

Обсуждение докладов проходило по-деловому, с конкретными замечаниями и предложениями. Комсомольское собрание в ЛЯРе посчитало необходимым усилить роль комсомольских организаций в решении важных вопросов внутри лаборатории (положение молодых специалистов, жилищно-бытовые вопросы и т. д.). Культурно-массовая работа в некоторых лабораториях — ЛЯР, ЛТФ была организована неудовлетворительно, и в будущем надо искать новые формы для культурного отдыха молодежи.



Член комсомольского бюро ВЛКСМ Валерий Бобров работает постоянным физиком коммунистического центра в институте.

Внимание уделяли идеологическому воспитанию комсомольцев. Комсомольцы активнее участвовали в подготовке и проведении избирательных кампаний, работали агитаторами, членами участковых комитетов и дежурили на участках.

### ПО ЛЕНИНСКИМ МЕСТАМ

19 октября члены совета дружины и туристы школы № 8 — победители городского слета школьников — совершили экскурсию в Горки Ленинские. Они познакомились с музеем, с его экспонатами, штаб-квартирой «По Ленинским заветам» работали с музейными материалами, фотографировались на памятнику все то, что могло пригодиться в работе дружины.

Такая же работа была проделана в Московском Дворце пионеров. Здесь уже работали все штабы направлений центра. Они познакомились с разработками, новыми материалами по смотреванию интересных дел дружин. Все это будет использовано в работе дружины.

### СВЕДЕНИЕ ДЕЛЕГАТОВ!

Отчетно-выборная конференция комсомольской школы в БИЯИ откроется 28 октября в 14 часов, в Деме в 16 часов.

## УВЕРЕННЫЙ ШАГ ПЯТИЛЕТКИ

Сообщает ЦСУ

Работники промышленности, осуществляя задачи, поставленные XXIII съездом КПСС и развернув социалистическое соревнование за достойную встречу сорок девятой годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, досрочно выполнили план III квартала и девяти месяцев 1966 года по общему подъему производства и большинству важнейших видов промышленной продукции. По сравнению с девятью месяцами прошлого года промышленная продукция возросла на 8,3 процента.

Выпуск продукции по отдельным отраслям промышленности увеличился: электроэнергия и теплоэнергия — на 9 процентов, топливная промышленность — на 7 процентов, черная и цветная металлургия — на 9, химическая промышленность — на 12, машиностроение и металлообработка — на 12, лесная, целлюлозно-бумажная и деревообрабатывающая промышленность — на 4, промышленность строительных материалов — на 10, легкая промышленность — на 9, пищевая промышленность — на 4 процента, производство предметов культурно-бытового назначения — на 12 процентов.

Девятимесячный план выполнен всеми общесоюзными и союзно-республиканскими промышленными министерствами, кроме Министерства лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности и Министерства рыбного хозяйства.

Рост общего объема продукции промышленности, находящейся на территории соответствующих союзных республик, составил за девять месяцев 1966 года по сравнению с тем же периодом прошлого года: РСФСР — 108 процентов, Украинская ССР — 108 процентов, Белорусская ССР — 114, Узбекская ССР — 110, Казахская ССР — 109, Грузинская ССР — 114, Азербайджанская ССР — 107, Литовская ССР — 112, Молдавская ССР — 112, Латвийская ССР — 111, Киргизская ССР — 115, Таджикская ССР — 113, Армянская ССР — 113, Туркменская ССР — 111 процентов, Эстонская ССР — 108 процентов.

Производительность труда в промышленности, как указывается далее в сообщении ЦСУ СССР, выросла по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на 5 процентов; девятимесячный план перевыполнен. Сверхплановая экономия от снижения себестоимости продукции составила около 400 миллионов рублей. Прибыль промышленности по сравнению с девятью месяцами 1965 года увеличилась на 10 процентов.

Вместе с тем в работе промышленности имеются недостатки. Так, невыполнен девятимесячный план производства химического и прокатного оборудования, электровозов, пластических масс и синтетических смол, строительного кирпича, вывозки деловой древесины, улова рыбы, производства радиоприемников и радиод, холодильников и некоторых других видов продукции.

В заключение сообщения ЦСУ СССР говорится, что продолжается перевод промышленных предприятий на новую систему планирования и экономического стимулирования. Предприятия, работающие в новых условиях, перевыполнили повышенные планы и увеличили по сравнению с девятью месяцами прошлого года объем реализации продукции более чем на 11 процентов, прибыль — свыше чем на 20 процентов, производительность труда — на 8 процентов.

### ДРУЖИМ С КНИГОЙ

19 октября у нас в школе № 4 впервые начал свою работу новый клуб — КЛЮЧ (клуб любителей чтения). Зал был полон ребят. Заседающее открыла Оля Дерягина. Она рассказала о задачах клуба. Наш клуб будет заседать один раз в месяц. Мы будем проводить читательские конференции, литературные уроки, вечера, обсуждения книг, литературные викторины. Будем ездить на экскурсии в литературные музеи, приглашать в гости писателей и поэтов. Будем делать все, чтобы было весело и интересно! Есть у клуба свой устав.

Членом клуба может быть каждый, кто дружит с книгой. Первое заседание клуба посвящено пионер-герою Павлу Морозову. Сначала о Павле Морозове рассказали Наташа Маслова. Затем была поэтическая пьеса А. Мусатовой «Большая весна». В пьесе принимали участие пионеры 6 «Б» класса: Слава Веровкина, Игорь Займаборова, Сережа Кизанский, Тая Дамалина, Тая Волчкова, Жюль Пасков, Коля Емельянов, Юра Кузнецов, Витя Киселев, Саша Букин, Тая Жанова. Совет клуба КЛЮЧ школы № 4.

# ДЕЛА КОМСОМОЛЬСКИЕ

Комсомольская организация Вычислительного центра состояла из трех комсомольских групп. В октябре прошлого года было выбрано бюро, которое и руководило работой нашей комсомольской организации. В своей работе бюро ВЛКСМ ВЦ было тесно связано с партийным бюро, профсоюзной организацией и с комитетом комсомола в Институте. Секретарь бюро ВЛКСМ приглашался на заседания партбюро и принимал участие в обсуждении производственных и общественных вопросов, касающихся работы Вычислительного центра.

В этом году комсомольская организация впервые самостоятельно проводила работу в трех комсомольских семинарах политпросвещения. Бюро ВЛКСМ и партийное бюро ВЦ систематически руководили работой этих семинаров. Семинар «Университет молодого марксиста» объединял 18 комсомольцев группы математиков. Пропагандистом был Г. Емельяненко. Этот семинар рассчитан на людей, владеющих философскими знаниями в объеме университетских курсов по философии. Было проведено шесть занятий. Комсомольцы хорошо посещали занятия и активно участвовали в работе.

Семинары в группах машинистов и операторов проходили по теме «Молодежь и общественный прогресс». Пропагандистами были в первой группе Н. Морозова, во второй — Б. Безруков. В этих группах было по шесть комсомольцев и проведено по пять занятий. Занятия проходили при активном участии комсомольцев. Особый интерес вызывал вопрос о влиянии технического прогресса на различные стороны общественной жизни. Большую помощь пропагандистам принесли лекции-семинары, организованные в Доме политпросвещения при МК и МКГ КПСС для агитаторов и пропагандистов. Были и трудности в работе этих семинаров. Нелегко собраться комсомольцам из-за сменной работы на машинах. Предлагаемая тема семинара была еще плохо разработана. Всего в семинарах политпросвещения занимались 30 комсомольцев, 22 учились в вузах, двое — в школе рабочей молодежи и в техникумах.

Активно участвовали комсомольцы ВЦ и в избирательных кампаниях. Были составлены комсомольские бригады агитаторов. За хорошую работу агитаторам была объявлена благодарность.

По производственному сектору работа в основном велась члена-

ми «Комсомольского проекторера» — З. Иванченко, Е. Гордиичевым, И. Иванченко, Г. Стуком. Основным вопросом «КП» был вопрос о реализации использованных радиоламп. Положение об отчислении денег, полученных от реализации радиоламп, в счет комсомольской организации так и не было утверждено. Однако из этого фонда нам были выделены деньги на покупку спортивной формы для футбольной команды и для поездки на экскурсию в Архангельское. Комсомольцы Н. Ломова, О. Ивченко и Т. Герасименко, которые занимались отбраковкой радиоламп, были отмечены денежной премией. Члены «КП» принимали участие в работе комиссии по снабжению Вычислительного центра. Результаты работы этой комиссии были доложены партбюро. «КП» занимался вопросами постройки здания для бумагоперерабатывающей машины. Здание уже строится.

За прошедший год у нас проводилось анкетирование по анкетам горкома и ЦК комсомола. Комсомольцы и молодежь отнеслись к этому в основном очень серьезно. Некоторые данные анкетирования были опубликованы в стенгазете ВЦ «Импульс».

В средней школе № 8 комсомольцами В. Загнайко, В. Никитиной, Н. Круткой, В. Пахомовым и А. Салтыковым проводилась и проводится производственная практика школьников. В средней школе № 4 А. Гусевым и А. Салтыковым организован математический кружок. Н. Круткой и А. Гусевым осуществлялось шефство над детским клубом «Звездочка». Намеченная в этом году городская математическая олимпиада была сорвана по вине школы № 8.

Культмассовым сектором проводились вечера, экскурсии, мессовки. В марте к нам был приглашен с лекцией «О журналистах Дальнего Востока» литсотрудник газеты «За коммунизм» Юрий Туманов. Он очень интересно рассказал нам о Дальнем Востоке и о людях, живущих там. На лекцию Ю. Туманов принес много хороших фотографий. В Вычислительном центре также проведен ряд спортивных мероприятий. Из активистов можно отметить Ю. Дергачева, В. Карпова, И. Пузырина, О. Нефедьева, С. Кадыкова, В. Спиртина, И. Мошкова, А. Патюкова и др. Новому составу бюро нужно приложить все силы, чтобы наша комсомольская организация была лучшей в городе. Данные для этого есть.

В. НИКИТИН.

## ИМЕНИ СЕРГО

Имя выдающегося деятеля Коммунистической партии и Советского государства Григория Константиновича Орджоникидзе, 80-летие со дня рождения которого исполнилось 24 октября, отныне будет носить одна из магистралей столицы.

Исполком Моссовета, поддерживая предложение коллектива завода имени Серго Орджоникидзе и исполкома Октябрьского районного Совета депутатов трудящихся об увековечивании памяти Орджоникидзе, принял решение присвоить его имя Пятую Донскому проезду и проектируемому проезду 920, составляющим сейчас единую магистраль от улицы Шаболовка до площади Калужской заставы.

## НА ПЯТИДНЕВНУЮ НЕДЕЛЮ ПЕРЕХОДЯТ МЕДИКИ

Медицинская институтской части города с 1 ноября 1966 года переходит на пятидневную рабочую неделю с двумя выходными днями.

Переход на пятидневную неделю не сокращает часов работы каждого специалиста, так как удлиняется его рабочее время в течение рабочих дней недели.

Кроме того, врачи будут работать по скользящему графику с часовым обеденным перерывом, что позволяет увеличить общее количество рабочих часов поликлиники и детской консультации на 1,5 и 2 часа ежедневно.

В субботу будут работать наиболее необходимые специалисты по оказанию неотложной помощи.

### ПОЛИКЛИНИКА

Регистратура работает с 7.30 до 20.30. Прием специалистами: с 8.00 до 20.00 по скользящему графику.

В субботу: регистратура работает с 10.00 до 17.00. Прием терапевтом с 10 до 16.00. Вызовы на дом обслуживает врач скорой помощи. Стоматолог (2 врача) ведут прием с 10.00 до 17.00.

Неотложная хирургическая и гинекологическая помощь оказывается дежурным врачом соответствующего отделения больницы.

Отоларинголог, невропатолог и окулист в случае необходимости вызываются к больному врачом скорой помощи.

### ДЕТСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

Регистратура работает с 7.30 до 19.00.

# ТОРГОВАТЬ УМЕЛО, КУЛЬТУРНО

Торговля — главный инструмент, с помощью которого все блага, производимые в нашей огромной стране, передаются в руки самих производителей. Вот почему работников торговли и общественного питания можно назвать полномочными представителями нашего народного хозяйства в проведении главной государственной линии — на улучшение благосостояния народа. Придавая большое значение развитию торговли, партия требует от работников торговли полной ответственности за порученное дело.

О том, каких успехов достигли работники прилавка и столовых, что нужно сделать, чтобы торговать умело, культурно, более полно удовлетворять все запросы горожан, шел большой, серьезный разговор 19 октября на отчетно-выборном партийном собрании коммунистов орс Института. Докладчик — секретарь партбюро В. Ф. Судаков отметил, что за отчетный период коллектив имеет значительные успехи. План товарооборота за 9 месяцев текущего года выполнен на 110,3 процента. С целью улучшения обслуживания населения города в марте этого года разработан план мероприятий по расширению торговой сети, улучшению обслуживания сотрудников Института на 1966—67 годы. С апреля этого года все предприятия торговли и общепита переведены на хозрасчет, в результате резко сократились расходы на пар, воду, электроэнергию, повысилась ответственность руководителей предприятий за исполнение своих служебных обязанностей. В настоящее время коллектив орс готовится к переходу на работу по двум показателям.

С переходом на пятидневную рабочую неделю с двумя выходными у работников прилавка и общепита стало больше свободного времени для повышения своего общеобразовательного уровня и отдыха.

— Жизнь ставит перед работниками торговли, — говорит далее докладчик, — все более сложные задачи. Растут запросы трудящихся, более разнообразными становятся их вкусы. Сегодня уже нельзя торговать плохо. Однако состояние торговли орс полностью не отвечает возросшим требованиям торгового обслуживания трудящихся. Низка еще культура обслуживания, не всегда и не во всех магазинах выдерживается обязательный ассортимент товаров. Не получили еще широкого распространения такие прогрессивные формы торговли, как прием предварительных заказов, доставка продуктов и товаров на дом и т. д.

Серьезной критике подвергается орс за торговлю овощами и фруктами, особенно за сбит некачественных товаров (яблок, слив, арбузов). В этом прежде всего повинен торговый отдел и работники базы.

Докладчик отмечает, что не изжиты еще жалобы на грубость продавцов, несвоевременное закрытие магазинов, большие очереди в кассах, перебой в торговле хлебом, за отсуток неперебранных овощей и фруктов. В последнее время много претензий покупателей на узкий ассортимент

продовольственных товаров. Все это требует от работников торговли коренным образом улучшить качественные экономические показатели и работу с товарами первой необходимости.

За отчетный период отмечает тов. Судаков, партийному бюро неоднократно приходилось заниматься вопросами расстановки коммунистов, подбора и воспитания кадров. В отдельных случаях руководство, общественные организации орс проявляли поспешность в выдвижении на самостоятельную руководящую работу молодых специалистов, не имеющих опыта работы. Такие выдвижения не подкреплялись воспитательной работой, практической помощью и разумной требовательностью. В результате, директора магазинов гг. Коваль, Коштыков были переведены на другие должности.

Большое место в докладе было уделено учебе коммунистов и всего коллектива. В этом году охватывало политической учебой 47 коммунистов, 69 комсомольцев и 400 беспартийных товарищей. Пропагандистами работают 24 коммуниста. Вдумчиво, твор-

## ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

чески относятся к своему партийному поручению гг. Русакова, Послыханын, Савина, Бабай, Фомина и другие.

В докладе подробно освещена работа общественных организаций — месткома, комитета ДОСААФ, народной дружины.

Коммунисты, выступившие в прениях, дополнили докладчика, высказали свои предложения и пожелания. Воспитательной работе с кадрами посвятили свои выступления коммунисты Угаров, Бжикян, Демин, Черняков. В частности, тов. Угаров отметил, что отдел кадров орс укреплен, однако пока не видно сдвигов в работе с кадрами, их воспитании. Р. П. Бжикян говорила о том, что воспитательная работа в орс не отвечает требованиям сегодняшнего дня. Плохо поставлена воспитательная работа в коллективах магазинов, складов. Партийное бюро ни разу не слушало на своих заседаниях руководителей предприятий о постановке там воспитательной работы. Низка посещаемость коммунистов, обучающихся в политехколах.

Коммунисты редко пишут в свою стенную газету, продолжает тов. Бжикян, не оказывают коллегам достаточную помощь. Она также отметила, что книги жалоб в магазинах выдают не по первому требованию покупателя. Это тоже результат недостаточной воспитательной работы среди продавцов. Оратор уделила внимание летней торговле. Она отметила, что и в этом вопросе много недостатков. Из-за недостатка кадров, широкая торговля овощами и фруктами так и не была организована. Говоря о работе комсомольской организации орс, тов. Бжикян отметила, что партбюро и горком комсомола

мало уделяли внимания работе комсомольцами.

Коммунист Черняков отметил, что в орс большая текучесть кадров, и главная причина — недостаточная воспитательная работа. Он также говорил, что в планировании завоза товаров есть недостатки. В результате этого десятки тонн слив и арбузов были испорчены.

Коммунист Лебедев говорил о подборе и расстановке кадров, о том, что учеба с агентами ведется, а за последнее время эту должность пришли новые люди, не имеющие практического опыта. Он также отметил, что нередко в торговую сеть поступают товары с прошедшим сроком реализации.

О работе группы народного волея рассказал тов. Черняков. Он отметил, что народные контролеры орс занимались вопросами хранения товаров, экономии электроэнергии. За 9 месяцев сэкономлено 240 рублей. Он также указал, что были и улучшения в работе группы. Так, например, орс имеются 4 электрокара, но они не работают. Между тем, при выгрузке товаров главная механика — тележка. А народные контролеры не смогли добиться того, чтобы эти дорогостоящие механизмы стали постоянными помощниками грузчиков.

Торговый отдел — один из важнейших в орс. От успешной работы товарооборот зависит слава и престиж орс. Несмотря на выступление тов. Комков, группа несколько упустила свое время, то товарооборот по прошлой организации был выше. Мышленным товарам работникам дирекции слобовато. Они редко бывают в магазинах, и это сказывается время на ассортименте товаров, поставках и находящихся на прилавки наших магазинов.

Как отметил коммунист Кондратьев, как правило, повестка дня партийных собраний являла собой производственные вопросы, ни разу не стал предметом обсуждения коммунистов так важный вопрос, как мораль и облик коммуниста.

Коммунист Дробин отметил, что комсомольская организация орс работала плохо. В этом отношении членов партийного бюро, которые оказывали комсомольцам недостаточную помощь. Он также отметил, что орс первичной задачей квартала, дал 140,7 тысячи рублей прибыли. Однако по сравнению с прошлым кварталом орс не торговал отделе 32 тонны слив и арбузов испортили, что принесло орс девять тысяч рублей убытков. Есть еще производственные потери, произведенные потери, произведенные стои, недогрузы транспорта и т. д.

— Хозяйственный год коллектив заканчивает с хорошими показателями, — говорит тов. Черняков. — С 1 января 1967 г. орс переходит на новую форму планирования, сейчас ведется большая подготовительная работа.

Коммунисты с большим вниманием слушали информацию о работе ГК КПСС, в которой выступил перед собранием зав. отделом пропаганды и агитации ГК КПСС В. М. Демин.

Работа партбюро за отчетный период признана удовлетворительной. Секретарем вновь избран В. Ф. Судаков.

Уделяли внимание... МЕДИКИ В стационарах врачи работают 7 часов... При переходе на новую систему обслуживания...

РЕГУЛЯРНО, каждые два года ученые всего мира, работающие в области физики высоких энергий, собираются на международные конференции... В этой статье попытаемся рассказать, с какими проблемами выступила наша лаборатория на последней конференции, которая проходила с 10 по 19 сентября 1966 г. в Дубне (США).

существовании нового, неизвестного ранее резонанса, распадающегося на лямбда-ноль-гиперон и эта-мезон. Лямбда-эта резонанс наблюдается при изучении радиационных эффектов при генерации лямбда-ноль-гиперонов на водороде пи-мезонами с импульсами 4,0 и 7-8 Гэв.

Выяснение вопроса о том, вызван ли этот пик существованием резонанса или кинематическим эффектом, является одной из возможностей решить вопрос в пользу трех- или пятикварковой модели элементарных частиц. Особенно активно работали над этой темой А. В. Никитин, В. И. Мороз, Ю. А. Троян. В этой же группе был впервые Б. А. Шахбазян поставлен вопрос о существовании двух- и многобарийных резонансов.

дающий уникальным энергетическим разрушением, и тесное сотрудничество с лабораториями стран-участниц (Болгария, Чехословакия, Монголия, ДРВ) вновь позволили впервые получить новые сведения о силах нейтрон-протонного взаимодействия при больших энергиях.

численных в ЛВЭ в процессе реализации программы подготовки к Конференции по физике высоких энергий 1966 г. в Беркли, была с интересом встречена на конференции и, как правило, цитировалась в обзорных докладах репортеров по тем проблемам, в решении которых наша лаборатория принимает активное участие. Это укрепляет в нас уверенность, что основная программа реализуемых сейчас научных исследований является актуальной в научном отношении, ряд наших достижений уже признан мировой научной общественностью.

# С ЧЕМ МЫ ВЫСТУПИЛИ НА КОНФЕРЕНЦИИ

Большую работу в этих исследованиях проделали советские сотрудники Н. Мельникова, Б. Банник, Г. Кошлов, монгольский физик Б. Чадраа, ученый из Кореи Ким Хи Ин, румынские физики из лаборатории, руководимой А. Михулом, и норвежский физик К. Мюклубуст, который в настоящее время работает в ЦЕРНе.

фильмовых искровых камер с магнитоэлектрическим съемом информации, соединенной линией связи с вычислительной машиной. Совсем недавно группой Оконова (совместно с сотрудниками ЛВТА Ермоловым и др.) была опробована на пучке подобная же установка, но со съемом информации с помощью ферритовых колец для исследования К<sup>0</sup>-мезонов.

Вместе с тем следует отметить, что имеющаяся сейчас и подготавливаемая на будущее в аналогичных зарубежных лабораториях экспериментальная техника отличается большими масштабами и исключительно богатыми возможностями. Это обязывает нас, особенно в свете подготовки к эксперименту на ускорителе в Серпухове, особое внимание уделить вопросам развития новой методики и установок в лаборатории, а также вопросам существенного улучшения эксплуатационных параметров синхрофазотрона и других технических средств, обеспечивающих успех в проведении научных исследований.

**КОЛЛЕКТИВ** советских и болгарских ученых представлял на конференции работу, выполненную на 40-см водородной пузырьковой камере. На статистике 7.000 событий взаимодействия пи-плюс-мезонов с импульсом 2,34 Гэв с изучалось рождение ну-клонных изобар и ро-мезона. Большой вклад в эту работу внесли советские физики И. Граменицкий, Л. Тихонова, а также Х. Канозирский (БНР) и группа болгарских физиков в Софии, работающая под руководством В. Пенева.

**НА КОНФЕРЕНЦИИ** также были представлены интересные работы, выполненные с помощью электронных методов исследований. Группа А. Любимова сообщила свои результаты по измерению сечения рассеяния положительных пионов вблизи 1800. Этот эксперимент вместе с данными Аргонской лаборатории по рассеянию отрицательных пионов позволил установить существенные для построения систематки элементарных частиц характеристики ряда барийных резонансов. Большую работу по этой теме провели сотрудники группы А. Вовенко, М. Лихачев.

**ОСНОВНАЯ** часть кратко перечисленных выше экспериментальных результатов, полученных на конференции, была доложена на уникальной установке для исследования радиационных мод распадов резонансов (группа Хачатуряна). Оценена важная для теории вероятность распада омега-мезона на электрон-позитронную пару. На методической части конференции была доложена работа по созданию установки для этого эксперимента. В этой работе принимают участие сотрудники ОИЯИ, ФИАН, Польши, Чехословакии.

**ГРУППА** М. И. Соловьева представила на конференции работу по изучению неупругих взаимодействий отрицательных пионов с энергией 7 Гэв с протоном. Этой работой завершается большой цикл исследований, проведенных группой на 24-литровой пропановой пузырьковой камере ЛВЭ. В исследовании участвовали советские физики Е. Кладницкая, Е. Кузнецова, Э. Бублеев, В. Беляков и румынская группа во главе с А. Михулом.

**ДОЛОЖЕНЫ** на конференции первые результаты, полученные на уникальной установке для исследования радиационных мод распадов резонансов (группа Хачатуряна). Оценена важная для теории вероятность распада омега-мезона на электрон-позитронную пару. На методической части конференции была доложена работа по созданию установки для этого эксперимента. В этой работе принимают участие сотрудники ОИЯИ, ФИАН, Польши, Чехословакии.

**УЖЕ** пятый год подряд представляются на международных конференциях работы группы В. Никитина и Л. Струнова, исследующих проблему упругих столкновений мезонов и нуклонов с нуклонами, чрезвычайно важную для проверки основ современной теории. Метод, обладающий

**В НЕЙТРОННОЙ** группе (А. В. Никитин, В. И. Мороз, Ю. А. Троян, Б. А. Шахбазян) получен пик в распределении по эффективному массам трехзарядного состояния протон-пи-плюс-мезон. Сопоставление результатов этой группы с результатами работ зарубежных групп, представленных на конференции, показало зависимость положения пика от энергии первич-

варшей имела возможность ознакомиться с другими лабораториями института. ЦИФИ — большой институт (1.500 сотрудников), красиво расположенный на высоком холме в лиственном лесу (правда, далеко от Будапешта). В институте входят несколько лабораторий различного профиля. Здесь ведется исследование по физике как низких, так и высоких энергий. В институте теперь работает английская электронно-счетная машина I.C.T. со скоростью счета 100.000 операций в секунду, полностью удовлетворяющая потребности физиков в машинном времени. Следует сказать также, что в институте есть хорошие большие мастерские и прекрасная столовая с самообслуживанием, в которой обедают, буквально, все сотрудники Института.

На этом снимке, сделанном нашим фотокорреспондентом В. Шустинным, — активный рационализатор Лаборатории высоких энергий А. Пономарев. Его предложения, внедренные в производство, дали значительную экономию.



## В гостях у наших венгерских друзей

С 28 сентября по 6 октября вместе с научными сотрудниками ОИЯИ Ю. В. Рябовым и Г. М. Тер-Акопяном я была командирована в Венгерской Народной Республике. Цель моей поездки — посещение Центрального института физических исследований (ЦИФИ) в Будапеште и обсуждение с венгерскими физиками вопросов, связанных с возможностью проведения совместной с Лабораторией высоких энергий Объединенного института ядерных исследований работы на основе пеленки с двухметровой пропановой камеры ЛВЭ. Обсуждения касались в основном вопросов, связанных с просмотром, измерениями и обеспечением исследования, которыми можно вести с использованием двухметровой пропановой камеры. Кроме семинаров и бесед в лаборатории высоких энергий, я с помощью венгерских то-

варищей имела возможность ознакомиться с другими лабораториями института. ЦИФИ — большой институт (1.500 сотрудников), красиво расположенный на высоком холме в лиственном лесу (правда, далеко от Будапешта). В институте входят несколько лабораторий различного профиля. Здесь ведется исследование по физике как низких, так и высоких энергий. В институте теперь работает английская электронно-счетная машина I.C.T. со скоростью счета 100.000 операций в секунду, полностью удовлетворяющая потребности физиков в машинном времени. Следует сказать также, что в институте есть хорошие большие мастерские и прекрасная столовая с самообслуживанием, в которой обедают, буквально, все сотрудники Института.

красень посетили города Эстергом и Вышеград). Будапешт — большой (около 2 млн. жителей), красивый и интересный город. Очень украшают город Дунай, разделяющий Будапешт на две части — холмистую Буду и равнинный Пешт, мосты через Дунай и памятники старини. Удачно выбрано место для памятника Освобождения, сооруженного в честь советских воинов, погибших за освобождение Венгрии. Он расположен на вершине горы Геллерт и хорошо виден из различных частей города. В городе находится интересные музеи мировой живописи и национального искусства. Поездка была интересной и полезной для укрепления сотрудничества ОИЯИ с физиками БНР.

Е. КЛАДНИЦКАЯ.  
Ответственные за выпуск странички В. НИКИТИН, Н. МЕЛЬНИКОВА.  
«ЗА КОММУНИЗМ»

