

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 26 (1843)

Пятница, 6 апреля 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

300 тысяч ядерных событий

В Бухарест выехал профессор М. И. Соловьев — руководитель научно-экспериментального камерного отдела Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, возглавляющий также Серпуховский научно-экспериментальный отдел.

Один из наших опытов, — сказал перед отъездом профессор Соловьев, — посвящен изучению взаимодействий пи-минус мезонов с ядрами углерода и водорода. Программа исследований очень интересна. Мы надеемся получить информацию, которая поможет понять, какая из элементарных частиц, возникающих в результате ядерных столкновений, «похищает» или уносит с собой основную часть энергии. Это очень важная проблема. Но для решения ее нужна напряженная совместная работа ученых ряда стран.

М. И. Соловьев рассказал далее, что с помощью большой пропановой камеры, установ-

ленной на пучке серпуховского ускорителя, уже получено 300 тысяч фотографий следов ядерных событий. Никто из физиков еще не ставил подобных опытов при столь высоких энергиях: Теперь нужно просмотреть все снимки, обработать их, найти наиболее интересные, сделать измерения, проанализировать информацию. Эту огромную работу выполняют 16 лабораторий восьми стран. В частности, в Румынии ее возглавляет доктор Овидио Бала (Институт Академии наук).

Цель двухнедельного визита профессора Соловьева — обсуждение хода совместной работы, ее координация.

— Мы уверены, — сказал М. И. Соловьев, — что наше многолетнее научное сотрудничество с румынскими коллегами будет, как и ранее, успешным и полезным для всех его участников.

Дубна — Хельсинки

Трое финских ученых из университета Хельсинки приехали в Дубну. Доктор Сивбритт Льюнг, которая приезжает сюда уже в третий раз, осталась для участия в работе Лаборатории высоких энергий на три месяца. Ее коллеги Матти Таппо Нюгрен и Яри Роуску после недельного знакомства с лабораториями возвратились на родину.

Финские физики приехали для подготовки к участию в совместных экспериментах, цель которых — глубокое изучение взаимодействия протонов с антипротонами, частиц материи и антиматерии, которые сталкиваются друг с другом при скоростях, сравнимых со скоростью света.

«Подобные опыты проводились и раньше. Но мы хотим провести их в таком интервале высоких энергий, который до сих пор не был никем исследован, — сказал нашему корреспонденту М. М. Лебеденко вице-директор ОИЯИ профессор Александр Михайл, — Уже на первом этапе опыта, продолжал он, намечено получить около 300 тысяч фотографий следов ядерных «событий», вызванных столкновениями протонов и антипротонов. Что удастся обнаружить, заглянув в эту неисследованную область, заранее предсказать невозможно. Опыт будет требовать большой работы нескольких научных коллективов. Его результаты помогут лучшему пониманию сложной

картины взаимодействий элементарных частиц».

Профессор Михул сказал, что снимки будут обрабатываться в Дубне и в лабораториях ряда стран-участниц Объединенного института. Профессор Калерво Лаурикайнен в Хельсинки также изъявил желание получить для своей лаборатории часть снимков. Они будут там обрабатываться на полуавтоматической установке, обладающей хорошей производительностью и точностью. Только объединив результаты изучения снимков всеми участниками этого научного сотрудничества, можно будет сделать выводы, которых так ожидают ученые.

Профессор А. Михул, который знаком с лабораторией профессора Лаурикайнена, сказал, что она оставила у него хорошее впечатление. Там установлена современная аппаратура, сравнимая с имеющейся в Дубне. Есть также хорошая вычислительная машина, что ускорит расчеты.

«Нам приятно, — сказал профессор Михул, — что профессор Лаурикайнен и его сотрудники проявляют стремление расширить сотрудничество с Дубной, с учеными социалистических стран. Можно надеяться, что оно будет успешным и взаимовыгодным. К тому же совместная работа будет способствовать еще большему взаимопониманию ученых разных стран».

ЭВМ И ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ НАУКИ

Интервью на актуальные темы

4 апреля венгерский народ отметил знаменательную дату в истории своей родины — День освобождения Венгрии от фашистских захватчиков. В канун этого праздника мы обратились к заместителю директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации доктору Золтану Замери с просьбой ответить на ряд вопросов.

Как начиналась ваша научная биография? Какую роль в вашей деятельности сыграли работы советских ученых?

С трудами советских ученых впервые я познакомился в Будапештском университете им. Лоранда Этвеша, где квантовую механику мы изучали по книге профессора Д. Блохницева. Это была первая книга по квантовой механике, переведенная на венгерский язык. Мы очень полюбили ее, но, помнится, на понимание чистых и смешанных ансамблей пришлось затратить несколько недель.

В 1952 году я получил диплом физика и поступил на работу в научно-исследовательский институт, где начал заниматься экспериментальной ядерной физикой.

Но в то время в Венгрии экспериментальная ядерная физика заключалась в конструировании детекторов излучений. Мы создавали счетчики, дискриминаторы, схемы совпадения. Все эти работы скорее были прикладного, чем научного характера, при их выполнении нам очень помогла книга Бонч-Бруевича.

Первой задачей, при выполнении которой я почувствовал себя причастным к настоящей науке, явился анализ энергетического разрешения сцинтилляционных детекторов. В это время я познакомился с каскадной теорией и через нее — с расчетами вероятности по книгам Хинчина, Колмогорова и Гнеденко.

В 1957 году к нам на школу по ядерной физике впервые приехала советская делегация, в которую входили профессор Давыдов и Гольданский. Давыдов показался нам человеком сдержанным и строгим, а Гольданский — очень непосредственным, и мы все искренне полюбили его за открытый характер и прекрасные дидактические способности. Помню, как по вечерам мы устраивали концерты, на которых ставили пантомимы на темы греческой мифологии. Зрители должны были угадать героев наших маленьких спектаклей. Лучшим актером у нас был Гольданский.

К этому времени мы закончили свою деятельность по приборостроению, результаты которой, т. е. приборы, демонстрировались на Международной выставке в Брюсселе и получили весьма большое признание. Работы по конструированию приборов передали главному отделу по электронике, а мы занялись измерением угловой корреляции нейтронов с гам-

ма-лучами и времени жизни возбужденных ядер на атомном реакторе советского производства. Первый многоканальный анализатор под названием «Радуга» мы получили из Советского Союза, а для обработки данных измерений пользовались тогда ЭВМ советского производства — «Урал-1».

Чем вас заинтересовали проблемы вычислительной техники, ради которой вы оставили экспериментальную ядерную физику?

В 1964 году после защиты кандидатской диссертации я поехал в Польшу, где в Краковском институте ядерной физики занимался измерением ядерного момента работ мне пришлось выполнять все более и более сложные задачи по программированию.

В 1968 году мне было присвоено университетское ученое звание доктора физико-математических наук. Это звание присваивается научному сотруднику на основе кандидатской диссертации самим университетом.

В 1968 году в нашем институте была построена первая ЭВМ типа ТРА. Я был одним из специалистов, поддерживавших разработку этой машины, в результате чего первый экземпляр машины получила наша группа. Таким образом, к 1970 году, когда состоялась моя научная командировка в Канаду, я уже приобрел богатый опыт в «он-лайн» измерениях, связанных с тапидем-генератором. В Канаде наибольшее впечатление на меня произвели ЭВМ типа СДС-6400 и организация операторской службы на ней. Через специальное окно отлаживаемая программа передается оператору, который тут же вводит ее в машину, так что через 10—15 минут мы получаем результаты. Это позволяет делать 10—20 отладок в день. Таким образом, даже для полной отладки и расчетов по наиболее сложным программам достаточно было нескольких дней. Если программы уже были отлажены, более сложные расчеты могли производиться ночью.

Хотя в Канаде я занимался исследованиями в области ядерной физики, мое внимание привлекли интегральные схемы и составленные из них сложные логические блоки. Ввиду того, что современные варианты этих схем изготавливаются ядернофизическими методами, меня очень заинтересовала эта область, которой я стал посвящать даже свои лекции в университете.

Ваше мнение о будущем вычислительной техники?

Электронно-вычислительные машины и до сих пор имели огромное значение, но из-за их большой стоимости они применялись толь-

ко в научно-исследовательских институтах, правительственных учреждениях, центральных финансовых и экономических учреждениях. Однако бурное развитие интегральных схем дает возможность широкого распространения построенных из них дешевых и компактных автоматов и ЭВМ. Они могут быть использованы почти во всех областях жизни: в школах — в виде мини-ЭВМ «карманного» формата большой мощности (первые экземпляры таких машин были выпущены в прошлом году и с того времени их уже вышло более 6 миллионов штук); на заводах — в виде устройств управления производственными процессами, а также станками; в сельском хозяйстве — для управления комбайнами и автоматическими кормушками, в конторах — в виде устройств для сбора и об- И все это не мечты о далеком будущем. Это осуществляется уже сейчас, благодаря интегральным схемам, которые по сравнению со сложностью выполняемых ими функций очень дешевы. Целые процессоры и автоматы могут быть выполнены фотолитографическим методом на пластинках с поверхностью в несколько квадратных миллиметров. И если сейчас они стоят приблизительно 100 рублей то в конце этого десятилетия будут стоить несколько копеек.

Может быть, у кого-нибудь это вызовет недоверчивую улыбку, однако все это не фантазия. В мире уже началось соревнование, целью которого является разработка и производство интегральных схем малой стоимости, выполняющих все более сложные функции. В журналах по вычислительной технике каждый месяц сообщаются удивительные результаты. Уже создан сравнительно дешевый процессор и ведется работа по его удешевлению.

Никто не ожидал такого бурного развития дешевой вычислительной техники. И хотя в принципе уже сейчас ей можно было бы найти самое широкое повседневное применение, отсутствие соответствующей культуры, наборов программ и т. д. не допускает пока массового использования результатов научно-технической революции.

У нас в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации имеются специалисты высокой квалификации, они хорошо знают возможности современной вычислительной техники. Мы тоже можем включиться в международное соревнование по разработке и использованию дешевой электронной аппаратуры на интегральных схемах. Первые шаги в этом направлении уже сделаны. Определенные проблемы, правда, возникают при обеспечении наших разработчиков необходимыми микросхемами. Однако в решении этих вопросов мы надеемся на поддержку дирекции Института.



Уже много лет сотрудничают физики-теоретики ОИЯИ и Института Нильса Бора в Копенгагене. На снимке (слева направо): директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов, датский физик из Института Н. Бора Енс Банг, зам. директора ЛТФ профессор В. Г. Соловьев и доктор физико-математических наук И. Н. Михайлов за обсуждением совместных теоретических работ.

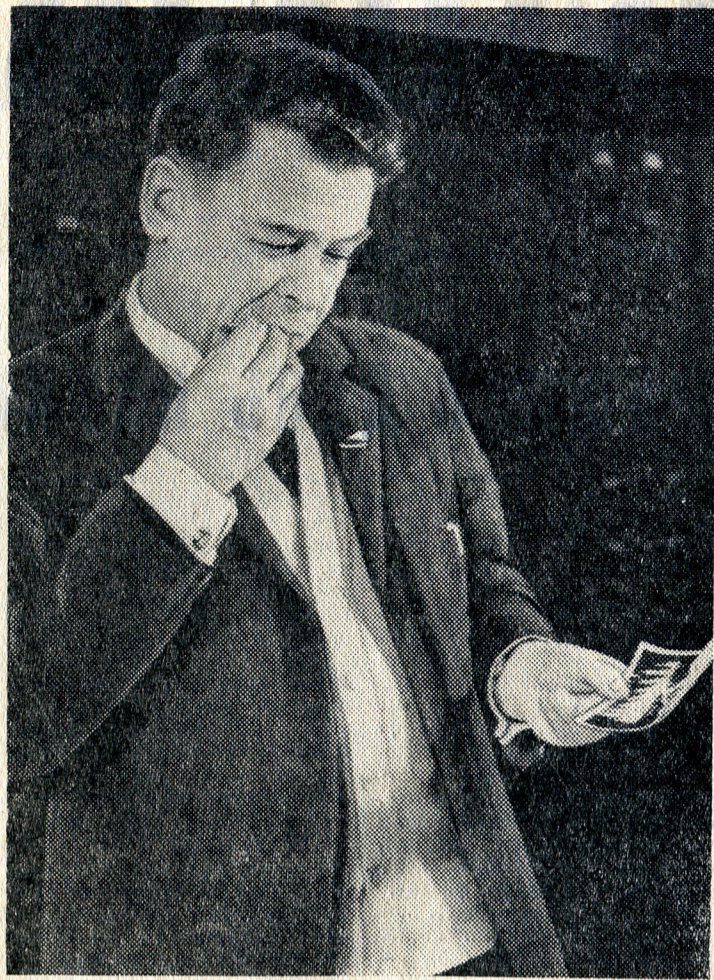
Фото Ю. Туманова.

Рабочее совещание по методике пропорциональных камер

проводилось в Дубне 27 — 30 марта в соответствии с решениями XXXIII сессии Ученого совета ОИЯИ. В работе совещания принимали участие специалисты из 15 научных центров стран-участниц ОИЯИ.

На совещании рассматривались вопросы методики и использования пропорциональных камер в физических экспериментах, обсуждалась регистрирующая электронная аппаратура.

Пропорциональные камеры, как было отмечено в решениях совещания, являются наиболее эффективным детектором частиц в физике высоких энергий.



8 апреля 1973 года сотруднику радиотехнического отдела Лаборатории высоких энергий, начальнику сектора, кандидату технических наук Георгию Сергеевичу Казанскому исполняется 50 лет.

... Закончилась Великая Отечественная война. Замолкли последние выстрелы на Дальнем Востоке... Демобилизованный старшина, разведчик славной морской пехоты переступает порог Московского энергетического института и после его окончания направляется в Лабораторию высоких энергий.

1953 год. Георгий Сергеевич назначается начальником сектора электроники. В то время на площадке шло строительство здания для размещения оборудования синхрофазотрона, которое еще изготовлялось на различных заводах. Г. С. Казанский и сотрудники его группы изучают техническую документацию, принимают участие в наладке электронной аппаратуры.

1956 год. Казанский принимает активное участие в комп-

лексной наладке аппаратуры, монтируемой в зале электроники.

1957 год. Запущен синхрофазотрон! Появились новые заботы, и Георгий Сергеевич занимается научно-исследовательскими работами по созданию новой электронной аппаратуры, изучая одновременно режимы работы ускорителя. В последние годы Георгий Сергеевич как один из авторов предложения по использованию синхрофазотрона для ускорения атомных ядер принимает участие в разработке аппаратуры, с помощью которой в 1970 году были ускорены дейтоны, а в марте 1973 года был получен выведенный из камеры ускорителя пучок альфа-частиц.

На материале проведенных Г. С. Казанским работ им была написана и успешно защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Он первым в ЛВЭ начал заниматься вопросом использования электронных вычислительных машин для сбора и обработки ин-

формации о параметрах синхрофазотрона. Под его руководством разработан технический проект использования ЭВМ на синхрофазотроне ОИЯИ. Георгий Сергеевич является автором более шестидесяти научных трудов, имеет ряд авторских свидетельств и рацпредложений.

Г. С. Казанский хорошо известен своим активным участием в общественной работе в нашей лаборатории, Институте и в городе: он избирался председателем месткома, секретарем партийной организации ЛВЭ, членом парткома КПСС в ОИЯИ и членом горкома КПСС. Он был депутатом Московского областного Совета, уже много лет является депутатом городского Совета.

Коллеги по работе желают Георгию Сергеевичу дальнейших успехов в научной деятельности, много счастья, хорошего здоровья.

К. ЧЕХЛОВ,
начальник радиотехнического отдела ЛВЭ.

На снимке: Г. С. Казанский.
Фото Н. Печенова.

ЗАЛОГ УСПЕХА — НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В Институте физики высоких энергий в Протвино работает базовая установка ОИЯИ — двухметровая водородная камера «Людмила». Большой вклад в ее создание внесли сотрудниками отдела водородных камер Лаборатории высоких энергий, руководимого кандидатом физико-математических наук, ветераном ЛВЭ Н. М. Вирясовым.

В проектировании и изготовлении установки приняли участие многие подразделения и службы Центральных экспериментальных мастерских, ЛВЭ, заводы и институты СССР и ЧССР. Результатом многолетней совместной деятельности группы, возглавляемых Е. П. Устенко, Ю. Д. Зерниным, автором этих строк, С. Выходилом, В. Т. Толмачевым и другими при большом участии сотрудников криогенного отдела ЛВЭ (рук. доктор технических наук А. Г. Зельдович), производственно-технического отдела (рук. В. С. Григорашенко), отдела главного энергетика ЛВЭ (рук. Л. Г. Макаров), при участии сотрудников Серпуховского научно-экспериментального отдела (рук. доктор физико-математических наук М. И. Соловьев), а также служб ИФВЭ, под общим руководством главного инженера ЛВЭ Н. И. Павлова и члена-корреспондента АН СССР директора ЛВЭ А. М. Балдина — создана одна из наиболее крупных исследовательских установок на мощном 76 ГэВс протонном синхротроне.

Установка включила в себя множество наиболее совершенных технических решений и оригинальных инженерных разработок. На установке внедрены четыре изобретения сотрудников отдела водородных камер и шесть изобретений сотрудников криогенного отдела и других подразделений ОИЯИ.

В отделе водородных камер создан квалифицированный коллектив, обслуживающий установку во время сеансов и занимающийся улучшением ее характеристик. Здесь стали хорошими специалистами руководители смен — Ю. В. Хренов, Ю. П. Бушуев, В. И. Спирыкин, а также сотрудники ОВК Н. Ф. Буланов, В. Е. Краснов, В. П. Костин, И. В. Богуславский, В. Н. Волков и мно-

гие другие. Всегда качественно выполняет работы специалист высокой квалификации Г. С. Фролова. Ответственную работу делают молодые криогеники В. И. Киреев, И. Н. Русакова, И. А. Муравьева, которые вместе с начальниками смен обеспечивают рабочий режим камеры во время всех трудных сеансов как по набору статистики, так и сеансов по настройке канала частиц. Большую работу по изготовлению сложных узлов установки проводит коллектив экспресс-мастерских ОВК, возглавляемый А. Ф. Сильниченко. В образцовом порядке содержит документацию отдела Л. П. Титова. Под руководством кандидата физико-математических наук М. Д. Шафранова совместно с физиками ИФВЭ проводится большая работа по созданию универсального канала частиц.

Во время двух последних сеансов в декабре 1972 года и январе 1973 года было проведено включение элементов сепарированного канала частиц и получены расчетные значения его параметров. В этой важной работе участвовали сотрудники ОВК В. П. Руковичкин, Ю. А. Кучеряев, О. И. Блинов, а также весь персонал, занятый на наладке канала и подготовивший в короткие сроки установку «Людмила» к приему сепарированных частиц. Большое значение имело сотрудничество отдела водородных камер с сектором бесфильмовых камер ЛВЭ (рук. кандидат технических наук Ю. В. Заневский), сотрудники которого создали аппаратуру для регистрации сепарированных частиц. ОВК широко использует также стандартные электронные блоки, созданные в отделе новых научных разработок ЛВЭ (рук. кандидат технических наук И. Ф. Колпаков).

В отделе водородных камер под руководством доктора физико-математических наук И. М. Граменицкого проводится анализ и обработка полученных на установке «Людмила» фотографий. Большую работу по составлению программ обработки провели сотрудники ЛВЭ кандидаты физико-математических наук В. Г. Иванов и А. Ф. Лукьянцев. Сотрудники от-

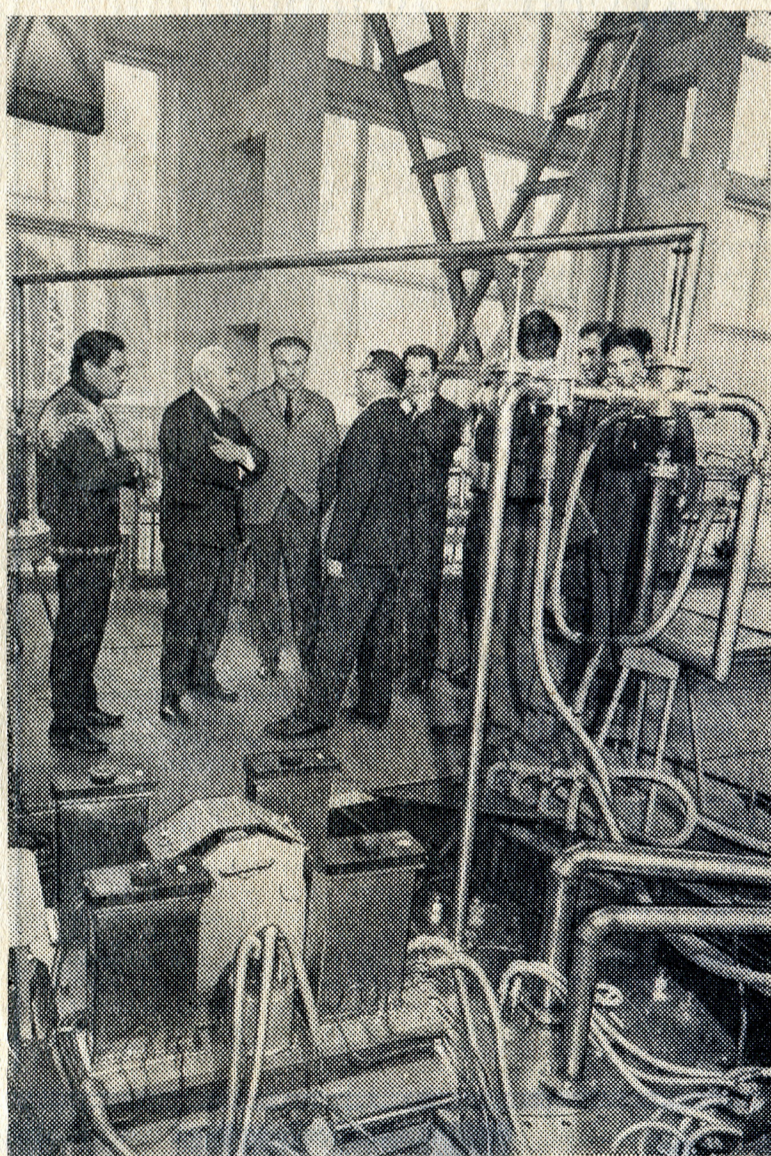
дела водородных камер ЛВЭ кандидат физико-математических наук Л. А. Тихонова и Р. Леднишки (ЧССР) определили оптические константы и провели анализ точностей, получаемых на фотографиях. Просмотром фотографий заняты многие физики и лаборанты ОВК — З. М. Златанов (НРБ), Н. И. Веселова, А. А. Стельмах, М. А. Самонова и многие другие. По всей системе программ ведут машинную обработку В. А. Васильева и В. И. Молоствовова. Качественно проявляют многие километры пленки сотрудники новой группы ОВК, возглавляемой Н. Б. Едовиной и Л. П. Писаревой.

Вместе с физиками ЛВЭ обрабатывают и готовятся к обработке материалов, получаемых на установке, физики и других научных институтов Советского Союза и стран-участниц ОИЯИ.

Отдел водородных камер ЛВЭ создан сравнительно недавно, но уже за короткое время здесь выросло много талантливых физиков и инженеров. Интересную тему по изучению дейтон-протонного взаимодействия ведет кандидат наук В. В. Глаголев. Недавно успешно защитил диссертации: докторскую — И. М. Граменицкий, кандидатские — Э. В. Козубский, М. Д. Шафранов, Л. А. Тихонова. Готовятся к защите докторских диссертаций Р. М. Лебедев и Н. М. Вирясов, над кандидатскими диссертациями работают И. С. Саитов, Е. П. Устенко, Ю. Д. Зернин, В. Т. Толмачев.

При поддержке дирекции и партийных организаций ОИЯИ и ИФВЭ успешно осуществлялись научные планы подготовки и облечения двух крупнейших установок социалистических стран.

Большие и сложные задачи стоят перед научными сотрудниками, инженерами и рабочими, участвующими в эксплуатации и совершенствовании двух сложных комплексных установок отдела водородных камер ЛВЭ — 2-метровой водородной камеры. Специалистам, работающим на «Людмиле», предстоит преодолеть еще немало трудностей, чтобы добиться бесперебойной эффективной работы установки, улуч-



шения ее физических параметров, повышения квалификации обслуживающего персонала.

Многонациональный коллектив отдела водородных камер ЛВЭ полон творческих замыслов и прилагает большие усилия для получения высококачественных научных результатов и выполнения решений ученого совета по физике высоких энергий ОИЯИ.

В. РУСАКОВ,
старший научный сотрудник,
секретарь партбюро ОВК.

Интерес к установке «Людмила» проявляют многие физические лаборатории стран-участниц ОИЯИ и других государств. В обсуждении перспектив дальнейших исследований на установке «Людмила» принял участие председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц.

Фото Ю. Туманова.

Лучшие коллективы культуры

На очередном заседании исполкома городского Совета 29 марта обсуждены итоги социалистического соревнования между учреждениями культуры в 1972 году. Исполком отметил, что учреждения культуры в юбилейном году проделали определенную работу по улучшению культурно-обслуживания населения. Повысилось количество и качество проводимых мероприятий, их идейная направленность. В домах культуры и клубе ВРГС прочитано более 200 лекций, проведено 20 кинофестивалей, 340 тематических вечеров, созданы и работают три народных университета, 22 постоянно действующих лектория, 36 кружков и объединений по интересам, 36 коллективов художественной самодеятельности. Проведенный в честь 50-летия образования СССР смотр художественной самодеятельности показал возросшее мастерство его участников.

Большую работу по коммунистическому воспитанию трудящихся проводят массовые библиотеки. В 1972 году ими выдано 660 тысяч книг, оформлено 700 книжных выставок, проведено 340 лекций, диспутов, читательских конференций и литературных вечеров.

Вместе с тем в работе учреждений культуры имеются и существенные недостатки. В домах культуры численность участников художественной самодеятельности остается недостаточной, мало внимания уделяют учреждения культуры организации отдыха трудящихся. В Доме культуры ОИЯИ слабо ведется работа по внедрению гражданских обрядов.

По итогам социалистического соревнования за 1972 год награждены почетными грамотами ГК КПСС и исполкома городского Совета: коллектив библиотеки ОМК (зав. Т. А. Зинова), занявший первое место в соревновании среди библиотек; коллектив музыкальной школы № 1 (директор А. Д. Фоменко), занявший первое место среди учебных заведений; коллектив Дома культуры ОИЯИ (директор Ю. А. Чудомеев), занявший второе место в соревновании среди клубных учреждений.

Грамотами отмечены: коллектив библиотеки левобережья — за хорошую организацию работы библиотек-передвижек; коллектив работников киноустановки Дома культуры ОИЯИ — за хорошее качество кинопоказа; директор клуба

ВРГС Н. И. Блинец — за активную культурно-просветительную работу среди населения.

Двухмесячник по благоустройству и озеленению

В целях улучшения санитарного состояния города, озеленения кварталов, мест массового отдыха, территорий предприятий и учреждений исполком городского Совета объявил с 1 апреля по 1 июня 1973 года двухмесячник по благоустройству, озеленению и санитарной очистке города. В этот период намечено провести общегородские субботники.

Долг каждого жителя города принять участие в двухмесячнике, внести свой вклад в дальнейшее благоустройство и озеленение родного города.

Мероприятия по борьбе с шумом

29 марта на очередном заседании исполкома городского Совета обсужден вопрос о мероприятиях по борьбе с шумом, загрязнением атмосферного воздуха выхлопными газами, по повышению безопасности движения.

Учитывая многочисленные просьбы трудящихся о борьбе с излишним шумом, а также в целях повышения безопасности движения в городе, решением исполкома городского Совета запрещено движение грузового автотранспорта по следующим улицам и площадям: Курчатова (от площади Мира до пересечения с ул. Ленинградской); Мира; Комсомольской; Векслера; Ленинградской (от ул. Векслера до пересечения с ул. Курчатова); Вавилова, Инженерной, Советской, Молодежной (от пл. Мира до ул. Жолно-Кюри); Жолно-Кюри (от ул. Молодежной до ул. Векслера); Карла Маркса (от ул. Октябрьской до ул. Володарского); Ленина (от пл. Космонавтов до ул. Макаренко); Центральной; пл. Мира и Космонавтов.

Весенний паводок

Для организации и проведения мероприятий по борьбе с весенним паводком исполком

городского Совета создал комиссию под председательством Н. П. Викторовой, зам. председателя исполкома горсовета, и утвердил соответствующий перечень мероприятий.

Добровольное общество автомотолюбителей

В городе создается добровольное общество автомотолюбителей. Цель его — объединение автомотолюбителей, совершенствование их водительского мастерства, воспитание высокой ответственности и дисциплинированности при управлении транспортными средствами, активное участие автомотолюбителей в массово-разъяснительной работе по предупреждению нарушений правил дорожного движения.

На заседании исполкома 29 марта утвержден организационный комитет по подготовке и проведению городской конференции добровольного общества автомотолюбителей. В апреле состоится городская конференция общества, ей будут предшествовать собрания на предприятиях и в учреждениях, где будут созданы первичные организации общества автомотолюбителей.

Спортивно-массовая и оздоровительная работа в школах

В решении исполкома по этому вопросу отмечается, что в школах города улучшилось физическое воспитание учащихся. В настоящее время в спортивных секциях школ, ДСО, ДСШ занимается 1670 человек. Большое число ребят принимает участие в городской спартакиаде школьников. Уже проведены соревнования по 4 видам из 5 (гимнастика, волейбол, баскетбол, лыжи). Сдают нормы ГТО I, II и III ступени 5 тысяч учащихся. Уже сданы нормы по 5—7 видам.

Вместе с тем для освобожденных от уроков физкультуры не создано специальных групп по физической культуре. Мало проводится соревнований среди учащихся 1—3 классов. В школах нет хорошо оборудованных спортивных площадок, не хватает спортивного оборудования и др.

Исполком горсовета наметил ряд мероприятий по улучшению спортивно-массовой и оздоровительной работы в школах города.

Выставка научных публикаций

В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКЕ (ЗДАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ) ОРГАНИЗОВАНА ВЫСТАВКА НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ДИРЕКТОРА ЛАБОРАТОРИИ, ЛАУРЕАТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРЕМИЙ, ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АН СССР В. П. ДЖЕЛЕПОВА К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ЕГО РОЖДЕНИЯ.

„Книжника неделя“ в детском клубе

Вот и прошли весенние каникулы, а с ними и «Книжника неделя» когда к ребятам каждый день обращались детские писатели и с экранов телевизоров, и со сцены, и просто со страниц своих книг.

С помощью библиотекарей писатели побывали в гостях у ребят в эту праздничную неделю, которая отмечалась и у нас, в библиотеке детского клуба «Ласточка» на Черной речке. Интересно, содержательно и весело помогли нам провести книжнички наши шефы — старшеклассники девятой школы и сотрудница библиотеки ОМК Людмила Яковлевна Смирнова.

Людмила Яковлевна подбирает книги для нашей передвижки, с большим вкусом оформляет интересные плакаты к важным событиям страны и к юбилеям писателей. Плакаты очень помогают и нам, и читателям. К неделе детской книги ярко, содержательно были оформлены плакаты: «Сказки Пушкина»; «Сказки, былины, пословицы, загадки»; «Ваши любимые писатели». Все это помогло

нашим читателям ответить на вопросы литературной викторины «Встреча со сказкой», которую проводила С. А. Швецова. Очень интересно, занимательно прошла эта встреча со сказкой. За удачные ответы ребята получили маленькие сувениры. Они слушали сказки, рассказывали их сами, смотрели веселые кинофильмы, и расходиться никому не хотелось.

Помогла нам библиотека ОМК и в подготовке литературной викторины по книгам М. М. Пришвина. К юбилею М. М. Пришвина и С. В. Михалкова под руководством библиотекаря Ф. М. Дымовой наши шефы из девятой школы выпустили красочные газеты. А Саша Турбина очень хорошо рассказала ребятам о М. М. Пришвине и провела викторину.

Мы благодарим Людмилу Яковлевну Смирнову за постоянную помощь в работе нашей передвижки.

Т. ИВАНОВА,
зав клубом «Ласточка»,
П. АРСЕНТЬЕВА,
библиотекарь.

По туристической путевке

По туристической путевке ГК ВЛКСМ наша группа из 30 человек посетила во время весенних каникул старинный русский город Ярославль. Знакомство с городом началось с Художественного музея. Здание, в котором он находится, знаменито само по себе. Это Дом народа, бывший губернаторский дом, в котором в 1917 году была провозглашена советская власть. В музее был День открытых дверей, и мы присутствовали на встрече с ярославскими художниками. Одна из них — заслуженный художник РСФСР Огарева-Дарьина, очень интересная женщина, сразу нам понравилась. Ее произведения отличаются большой выразительностью, целеустремленностью и идейным многообразием. Особенно нам понравились ее картины «Сотая весна» и «Жаворонки поют». Экскурсию по музею проводила прекрасный экскурсовод, которая много рассказала нам о русской иконописи XIII—XV веков, с том, как в настоящее время реставрируют иконы. В музее хранится полностью Крамского «Портрет неиз-

вестной». Художественный музей Ярославля произвел на нас большое впечатление.

В Ярославле наша группа посетила еще Спасско-Преображенский монастырь, краеведческий музей, планетарий, первый русский театр им. Волкова.

После Ярославля нас ожидало знакомство с Ростовом Великим. По дороге в Ростов мы заехали в Карабику — музей усадьбы А. Н. Некрасова, увидели его личные вещи, произведения, которые были им написаны. Эта экскурсия по музею принесла каждому из нас большую пользу. В Ростове мы увидели знаменитые ростовские колокола, ростовский кремль — истинно прекрасен.

Поездка надолго запомнится ребятам. Жаль было расставаться с городами, дорогами, интересными людьми, с которыми мы познакомились.

М. ВЗОРОВА,
О. САВИЦКАЯ,
ученицы 10 класса школы № 8.

Охраняйте нерестующих рыб!

В весенний период каждый вид рыбы мечет икру в определенных условиях, на ограниченных участках — нерестилищах. В этот период все рыбы теряют природную осторожность и легко вылавливаются орудиями лова (за исключением самки леща, которая боится шума).

Рыболовы обязаны соблюдать правила лова в период нереста. К сожалению, еще встречаются браконьеры, которые ведут лов рыбы в период нереста, что крайне недопустимо. Известно, что в период нереста щука откладывает 200—300 тысяч икринок, самка судака — до 1 миллиона икринок, из которых через 3—4 года вырастают рыбы.

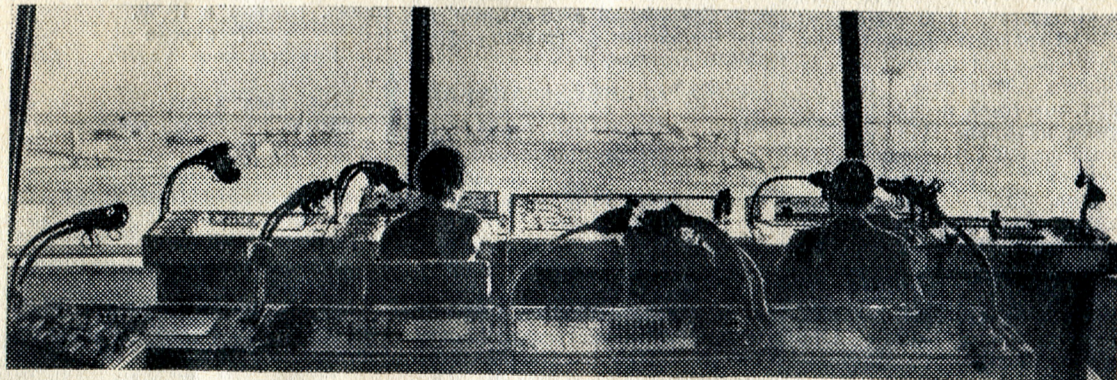
В целях обеспечения нормального воспроизводства рыбных запасов в нашей стране ежегодно с 1 апреля по 1 июня проводится двухмесячник по охране нерестующих рыб. В этот период полностью

запрещен промысловый лов рыбы, проводится большая работа по поддержанию уровня режима водоемов, особое внимание уделяется борьбе с их загрязнениями, усиливается борьба с браконьерством и организуется спасение молоди рыбы в пересыхающих водоемах.

Рыболовы-спортсмены должны помнить, что лов щуки запрещается повсеместно с 1 апреля по 1 мая. А с 1 мая по 10 июня полностью запрещается спортивно-любительский лов рыбы в местах, являющихся нерестилищами ценных промысловых рыб. В период весеннего запрета спортивно-любительский лов рыбы разрешается одной удочкой или одним спиннингом при условии обязательного соблюдения правил.

И. БУХАРИН,
государственный инспектор
рыбоохраны, член общества
охраны природы.

Москва — главный аэропорт страны



Москва. В единую воздушную систему страны включены 3500 городов и населенных пунктов. Протяженность линий Аэрофлота составляет почти 800 тысяч километров. Самолеты с крылатой эмблемой регулярно летают в 63 страны мира. На воздушные трассы выходит все больше самолетов новых моделей, все шире внедряются во всех отраслях производственной деятельности

Аэрофлота последние достижения науки и техники. В этом году воздушные корабли перевезут 87 миллионов пассажиров.

На снимке: в диспетчерском пункте московского аэропорта Домодедово. Отсюда осуществляется руководство движением самолетов на территории аэропорта.

Фото Б. Корзина (Фотохроника ТАСС).

Любовь к искусству — на всю жизнь



Уже около семи лет в Доме культуры работает детская балетная студия. Скоро, всего через два месяца, она выпустит своих первых питомцев, которые овладевали здесь знаниями в области хореографии, знакомились с элементами классических и народных танцев, с произведениями русской и зарубежной классики, историей балета.

С успехом прошел в марте праздничный концерт воспитанников балетной студии, которые порадовали зрителей своими успехами в искусстве (педагоги — О. Теплова, И. Меркулова).

О занятиях в балетной студии рассказывает сегодня ученица 10-го класса школы № 4 Наташа МЕРТЕШЕВА.

... Пришли мы в студию совсем не умея не только танцевать, но даже правильно и красиво ходить под музыку. И вот начались дни неустанного труда, бесконечного повторения всевозможных вариаций.

Первый экзамен... Наверное, трудно будет когда-нибудь забыть этот день. Как мы волновались тогда, испуганно глядя на наших мам, пап, бабушек, пришедших посмотреть на то, чему мы научились за год. Как радовались, что все прошло хорошо, что наши зрители остались довольны нами и Анастасия Александровна Орлова — наш первый педагог — тоже.

С каждым годом мы все больше познавали секреты балетной науки. Все более сложными становились комбинации, в репертуар старшей группы вошли такие сложные номера, как вариации из балета «Дон Кихот», танец маленьких лебедей из балета Чайковского «Лебединое озеро», но одно оставалось неизменным — упражнения у балетного станка, с которых начинается любой урок классического танца, независимо от того, в каком ты классе: первом или уже выпускном.

Конечно, за эти семь лет был не один концерт, и к каждому надо было много и упорно готовиться. Зато с чем можно сравнить то ощущение, которое испытываешь, выходя на сцену, когда на тебя устремлены взгляды многих людей!

Лишь некоторые из нас станут, может быть, профессиональными артистами, но на всю жизнь сохранится у нас любовь к этому прекрасному искусству — балету. И не только к его нарядной, праздничной стороне с огнями рампы и многолюдным залом, но и к будничной — с балетным станком, с изнуряющей усталостью после репетиций.

Скоро у нас последний, выпускной экзамен. Мы уйдем из студии, но всегда будем благодарны нашим педагогам за то, что они помогли нам познать настоящее искусство, творчество, вдохновение.

А впереди еще много уроков...

Курятникова Вера Константиновна

Скорострительно скончалась на 48-м году жизни Вера Константиновна Курятникова — старший бухгалтер орс ОИЯИ, член КПСС с 1947 года.

В. К. Курятникова родилась в гор. Сергач Горьковской области, в семье рабочего. В годы Великой Отечественной войны в рядах Советской Армии сражалась против немецко-фашистских захватчиков за что была отмечена наградами.

После демобилизации в 1945 году работала в торговле в г. Москве, а с 1957 г. — в орс ОИЯИ, сначала бухгалтером, а затем старшим бухгалтером. Вера Константиновна избиралась в состав ревизионной комиссии городской парторганизации, членом партбюро орс. На всех участках работы она проявляла большое трудолюбие, высокую принципиальность, скромность и отзывчивость.

За долголетнюю безупречную работу в торговле В. К. Курятникова награждена юбилейной медалью «За доблестный труд», отмечалась почетными грамотами.

Светлый образ Веры Курятниковой навсегда останется в памяти всех, кто ее знал.

Коллектив, администрация, партбюро и местком орс выражают соболезнование родным и близким покойной.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

К СВЕДЕНИЮ ПАССАЖИРОВ

В связи с возобновлением работы по ремонту пути на участке Дмитров—Вербилки с 9 апреля по понедельникам, средам и пятницам временно отменяются следующие поезда: из Дубны — 10.28; 11.09. Из Москвы — 8.05; 10.42; 13.49.

В остальные дни недели расписание не изменяется.

В гостинице «Дубна» проходит первенство центрального совета «Труд» по шахматам. Игры проводятся с 10 до 15 часов.

8 апреля проводится традиционный легкоатлетический пробег. Старт у мозаичного панно в 11 часов.

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ,

дети которых занимаются в балетной студии!

В связи с проведением инвентаризации в Доме культуры, просим сдать белые платья и юбки, выданные для занятий, дежурной Дома культуры.

Спортзалу ДСО «Труд» на постоянную работу требуется уборщица (оклад 72 руб.).

Обращаться в администрацию спортзала ДСО. Тел. 4-77-64, 4-83-59.

ОТКРЫТА ВЕСЕННЯЯ ОХОТА

С 7 по 16 апреля (включительно) в охотничьих хозяйствах Московской области проводится охота на вальдшнепа на вечерней тяге. Норма отстрела на охотника — 2 птицы за вечернюю зорю.

Пребывание в охотничьих угодьях с ружьем вне времени суток, когда производится охота на вальдшнепа (с 18 часов до наступления темноты), приравнивается к нарушению правил охоты.

Весенняя охота на водоплавающую птицу повсеместно запрещена.

Строительно-монтажному управлению № 5 срочно требуются на постоянную работу: электромонтеры 4 и 5 разрядов (временная оплата труда); каменщики, плотники, монтажники конструкций (сдельная оплата труда).

Принимаются рабочие, имеющие постоянную прописку в Дубне и Московской области.

За справками обращаться к уполномоченному по трудовым ресурсам (горисполком, ком. №1), в отдел кадров СМУ-5, гор. Дубна, ул. Курчатова, дом 28, тел. 4-72-10.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Дубненскому горбыткомбинату срочно требуется на постоянную работу финансист-экономист (оклад 90 руб.).

Бюро добрых услуг Дубненского горбыткомбината принимает заказы на перетяжку матрацев, ремонт мягкой мебели, обивку дверей, врезку замков, вставку стекол, ремонт крыш, пошив одежды, тифяков и изготовление кухонной мебели, столов и табуретов с покрытием цветным пластиком.

Обращаться по адресу: г. Дубна-3, ул. Октябрьская, дом 2-а, телефон 5-47-30.

Горбыткомбинат.

Дубненский горбыткомбинат принимает заказы на изготовление мужских головных уборов из кроличьего меха разных цветов.

Обращаться по адресу: г. Дубна, ул. Инженерная, 7, тел. 4-71-67. Дубна-3, ул. Октябрьская 2-а, тел. 5-47-30.

Горбыткомбинат.

Конторе парикмахерских срочно требуется старший бухгалтер на самостоятельный баланс, уборщицы в мужскую и женскую парикмахерские.

За справками обращаться: в контору парикмахерских (ул. Ленинградская, д. 1) и к уполномоченному по трудовым ресурсам (горисполком, комната № 1.).

ровы». 14.00 — Концерт. Цв. тел. 14.45 — Программа мультипликационных фильмов. 15.10 — Для школьников. Встреча юнкоров телестудии «Орленок» с летчиком-космонавтом СССР А. А. Леоновым. 15.55 — Чемпионат мира по хоккею. Финляндия — ЧССР. Трансляция из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 18.15 — Поэт Л. Зыкина. 19.00 — «Время». Информационная программа. Цв. тел. 19.25 — Чемпионат мира по хоккею. Швеция — СССР. Трансляция из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 21.45 — Телевизионный театр миниатюр. «Наполовину всерьез». 22.35 — «Шедвр». В. Моцарт — Концерт для фортепьяно с оркестром (ля-мажор). 23.05 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 8 АПРЕЛЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись!» 9.20 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — «Для воинов Советской Армии и Флота». 10.30 — Цв. тел. «Музыкальный киоск». 11.00 — «Год третий, решающий». «Большая руда: проблемы и перспективы». 11.30 — «Экранизация литературных произведений». «Дама с собачкой». Художественный фильм. 13.00 — «Сельский час». 14.00 — «Литературные встречи». «Леонид Леонов». 14.45 — «Музыкальная программа по письмам зрителей». 15.15 — Цв. тел. «Клуб кинопутешествий». 16.25 — «Впервые на экране ЦТ». Художественный фильм «Приключения на берегах Онтарио». 18.00 — Новости. 18.10 — Политический

обозреватель, газеты «Правда» Ю. А. Жуков отвечает на вопросы телезрителей. 18.40 — Цв. тел. «Орайда». Концерт государственного ансамбля танца «Кабардинка». 19.00 — «Время». Информационная программа. 19.25 — Цв. тел. Чемпионат мира по хоккею. ФРГ — СССР. Трансляция из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 21.45 — «Кинопанорама». 23.15 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

6 апреля

Спектакль Московского городского театра комедии «Криминальное танго». Комедия в двух действиях. Начало в 19.30.

7 апреля

«Криминальное танго». Начало в 15 час. «Проснись и пой» — спектакль Московского театра комедии. Начало в 19.30.

8 апреля

Смотр художественной самодеятельности детского сектора Дома культуры. Начало в 11 час.

Детям. Художественный фильм «Мандат». Начало в 14 час.

Новый широкоэкранный художественный фильм «Печки-лапочки». Начало в 16, 18, 20 час.

9 апреля

Концерт рижского эстрадного оркестра «РЭА». Начало в 20 час.

Административно-хозяйственному отделу требуется на постоянную работу горничная.

За справками обращаться: ул. Жолно-Кюри, д. 11, тел. 4-71-77. АДМИНИСТРАЦИЯ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 6 АПРЕЛЯ

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. Цв. тел. 9.45 — Для детей. «Театр «Колокольчик». 10.05 — «Трембита». Художественный фильм. 11.35 — «Запорожцы». Передача 5-я. 12.05 «Шахматная школа». «Класс начинающих» — «Белая ладья». 12.35 — Программа документальных фильмов Петрозаводской студии телевидения. «Рабочий поселок», «Земля карельская», «Поморы». 16.15 — Программа передач. 16.20 — «Наука — сельскому хозяйству». «Щедрость кормового гектара». 17.00 — Для школьников «Турнир любознательных». 17.30 — «Полевая почта «Подвига». 18.00 — Новости. 18.10 — «Страницы творчества лауреата Ленинской премии писателя Чингиза Айтматова». 19.00 — Концерт советской песни. 19.25 — «Впервые на экране ЦТ». Художественный фильм «Мальчики». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Встречи на концертах уральского русского народного хора». 23.05 — Новости. Программа передач.

СУББОТА, 7 АПРЕЛЯ

9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. «Поэт Т. Калинин». 10.00 — «Литературные чтения». Г. Марков — Орывок из второй части романа «Сибирь». Читает автор. 10.20 — Цв. тел. «Советский Азербайджан». Телевизионный документальный фильм. 11.15 — «Экран собирает друзей». СССР — ВНР. 12.00 — «Киноленты прошлых лет». «Мисс Менд». Художественный фильм. 1-я серия. 13.30 — «Сегодня — всемирный день здо-