



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 90 (1907)

Пятница, 7 декабря 1973 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

ПО НОВОЙ ФОРМЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО РАСЧЕТА

27 ноября состоялось собрание бригады по строительству 251-квартирного жилого дома в районе Черной речки. В повестке дня значилось три вопроса, и все они сводились к одному: как лучше организовать работу, чтобы сократить сроки строительства нового большого дома.

Бригада каменщиков П. В. Пахомова предложила администрации СМУ-5 заключить договор на строительство дома по новой форме бригадного хозрасчета. Он сводится к тому, что в сметной стоимости определяются отдельные виды работ, и перед исполнителями ставятся конкретные задачи. Бригадный хозрасчет способствует повышению производительности труда, направлен на экономное расходование материально-технических ресурсов, позволяет более четко организовать работы по стадиям строительства.

Многое здесь зависит от субподрядных организаций. Они тоже должны создать бригады по новой форме хозрасчета. Собрание бригады приняло социалистические обязательства, в которых записано:

Строительные работы на доме № 1 закончить к 31/VII-74 года.

Сдавать этажи и секции дома под отделочные и монтажные работы в установленные сроки графиком. Предъявить дом для приема Государственной комиссии к 25/XII-74 г. с оценкой не ниже «хорошо».

За счет уплотнения рабочего дня, повышения организации труда, бережного отношения к строительным материалам, рационального использования механизмов повысить производительность труда на 10,5 проц. против фактически достигнутого уровня на доме № 102. Сократить нормативные сроки строительства дома на 2—3 месяца. Обеспечить сверхплановую экономию не менее 10 тыс. руб.

„Работническо дело“ о Дубне

Болгарская газета «Работническо дело» опубликовала в ноябре серию очерков о Дубне — международном научном центре социалистических стран. Специальный корреспондент этой газеты Пенчо Доксанлиев, побывавший в Дубне, рассказывает о лабораториях Института, о проводимых здесь работах, о развивающемся в рамках ОИЯИ сотрудничестве ученых, о городе и перспективах его дальнейшего развития.

Добиться на строительной площадке строгого соблюдения правил охраны труда и техники безопасности, высокой культуры производства. Не иметь случаев травматизма, несчастных случаев, завоевать звание бригады высокой культуры производства.

Не иметь ни одного случая прогулов, появлений на работе в нетрезвом виде, нарушений общественного порядка.

Мы обращаемся к нашим субподрядным организациям и, в частности:

— к МСУ-96 — до 1 января 1974 г. создать комплексную бригаду сантехников и электриков, обеспечивающую ведение монтажных работ на доме № 1 в установленные графиком сроки;

— к заводу ЖБИДК — обеспечить комплексную поставку на строительную площадку дома № 1 конструкций железобетонных и стальных изделий в соответствии с графиком производства работ и хорошего качества;

— к участку № 6 УОР — обеспечить ведение отделочных работ в установленные графиком сроки. Отделочные работы вести с оценкой не ниже «хорошо»;

— к автобазе № 5 — обеспечить бесперебойную работу автотранспорта;

— к участку механизации — обеспечить бесперебойную работу башенных кранов и строительных механизмов, работающих на доме № 1.

Заверяем администрацию, партийный и построечный комитеты СМУ-5, что мы с честью справимся со взятыми на себя социалистическими обязательствами и добьемся присвоения высокого звания «Бригада коммунистического труда».

Мы призываем все бригады СМУ-5 последовать нашему примеру и взять на себя конкретные повышенные социалистические обязательства на 1974 год.

Наши интервью

ХОРОШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Два месяца в научной командировке в Объединенном институте ядерных исследований находился известный вьетнамский ученый, директор Физического института в Ханое профессор Нгуен Ван Хьеу. Он познакомился с работами, проведенными здесь в последнее время, выступал на научных семинарах в Дубне и Физическом институте АН СССР в Москве, посетил Институт физики высоких энергий близ Серпухова, обсуждал с дирекцией ОИЯИ вопросы дальнейшего сотрудничества, принял участие в теоретических исследованиях в области физики элементарных частиц.

В Дубне хорошо знают профессора Нгуен Ван Хьеу. Здесь он работал 8 лет, сформировавшись как ученый, защитил кандидатскую и докторскую диссертации, написал книгу по теории элементарных частиц. Здесь он читал лекции для молодых физиков, и ему было присвоено звание профессора.

Уже около 5 лет Нгуен Ван Хьеу является директором Физического института Госкомитета по науке и технике ДРВ. Периодически он приезжает в Дубну для кратковременной работы и как член Ученого совета ОИЯИ.

Ниже мы публикуем интервью с профессором Нгуен Ван Хьеу.

— Сейчас в лабораториях Объединенного института работают более 20 вьетнамских специалистов, некоторые из них уже являются кандидатами наук. Нашим читателям было бы интересно знать ваше мнение о работе вьетнамских сотрудников в Дубне.

— В лабораториях Объединенного института наши специалисты имеют очень хорошие условия для работы, для повышения своей квалификации. Атмосфера работы в Институте дружеская и активная. Я побывал во многих группах, где работают вьетнамские товарищи, и видел, что вместе с советскими учеными и сотрудниками из других социалистических стран они успешно трудятся, не считаясь со временем. За последние годы мы направили в Дубну довольно много молодых физиков, химиков и электронщиков. Все они приобре-

тают здесь хороший опыт и знания. И я очень рад их успехам. Многие наши специалисты защитили здесь диссертации. Возвращаясь на родину, наши ученые вносят свой вклад в подготовку молодых специалистов и в развитие науки в нашей стране.

— Как международный научный центр ОИЯИ имеет научные связи с исследовательскими учреждениями разных стран, в том числе и Демократической Республики Вьетнам. Вьетнамские ученые принимают участие в совещаниях, которые проходят в Дубне, приезжают сюда в научные командировки по приглашению Института. Ученые из Дубны бывают во Вьетнаме. Как вы оцениваете эти связи? Какова, на ваш взгляд, перспектива их развития?

— В прошлые годы, несмотря на трудные условия, связанные с войной, сотрудничество между лабораториями нашей страны и ОИЯИ успешно развивалось. Теперь, в мирных условиях, это сотрудничество, естественно, будет развиваться еще более активно и сыграет важную роль в развитии науки и техники в нашей стране. Мы ожидаем, что ученые ОИЯИ приедут к нам для чтения лекций, проведения семинаров и консультаций. Мы надеемся, что через какое-то время, когда наши лаборатории будут построены, ученые Объединенного института приедут к нам также и для работы, для оказания помощи в проведении научных исследований. Мы надеемся, что у нас появится больше возможностей направлять вьетнамских специалистов в Дубну для участия в совместных работах и научных совещаниях.

— Нынешний год является первым мирным годом для вьетнамского народа. Как идет развитие вашей науки в настоящее время?

— Даже в труднейших условиях войны мы продолжали свои научные исследования. В прошлом году, приблизительно в это же время, мы находились далеко от Ханоя: институт был эвакуирован в горы, лаборатории размещались в домах из бамбука и соломы, электрический ток получали от генератора. Конечно, работа не могла быть очень эффективной, но она велась. Теперь, когда наступил

мир, мы делаем все, чтобы внести как можно больший вклад в дело восстановления нашей экономики и народного хозяйства, в дело успешного развития науки и техники в нашей стране. Трудности у нас есть, но мы уверены, в том, что под руководством нашей партии, при помощи и поддержке братских социалистических стран, Объединенного института эти трудности будут преодолены, и наша наука начнет развиваться быстрыми темпами.

— Как вы оцениваете деятельность ОИЯИ как международной научной организации, его влияние на развитие ядерной физики в Демократической Республике Вьетнам?

— Объединенный институт ядерных исследований — хорошо известный во всем мире научный центр. Многие важные исследовательские работы, многие открытия были сделаны здесь международным коллективом ученых стран социализма. Молодые ученые, в том числе и Демократической Республики Вьетнам, выросли здесь в высококвалифицированных научных работников. По возвращении на родину они возглавляют важные направления исследований и методические работы. В ОИЯИ приобретают опыт и знания теоретики и экспериментаторы, химики и электронщики. Что же касается влияния Объединенного института на развитие ядерной физики в ДРВ, то я бы хотел подчеркнуть, что Институт играет большую роль не только в развитии ядерной физики, но и радиохимии, электроники. В дальнейшем, я уверен, его влияние скажется еще больше на развитии нашей науки и техники.

За последнее время в Дубне появились новые экспериментальные установки, новая аппаратура и приборы, растет база ЭВМ. Я восхищен этими крупными переменами. В настоящее время в ОИЯИ и странах-участницах обсуждается перспективный план развития Института. Это даст возможность ему и в дальнейшем оставаться одним из крупных научных центров мира, а ученым ОИЯИ делать новые открытия и добиваться новых успехов.

Беседу вел В. ШВАНЕВ.

По родной стране

Расширяется научный центр

ТАМБОВ. Государственная комиссия приняла в эксплуатацию лабораторно-производственный корпус для Тамбовского филиала Всесоюзного научно-исследовательского института электрификации сельского хозяйства.

В новом корпусе разместятся ведущие лаборатории, конструкторский отдел и другие службы. Асфальтированная дорога связывает научный центр с производственной базой. В экспериментальном цехе в эти дни устанавливается и опробуется оборудование.

Стройки Мыса Шмидта

МАГАДАН. Областной градостроительный совет рассмотрел проект планировки поселка Мыс Шмидта. Планом предусмотрено сооружение жилых многоэтажных домов, комплекса

культурно-бытовых учреждений для далекого поселка на берегу Северного Ледовитого океана.

Этот край неизменно изменялся за короткое время. Здесь выросли объекты крупного Полярного горно-обогатительного комбината. Сюда пришла мощная техника. Жители поселка получают все более благоустроенное жилье. Проект предусматривает соединение зданий переходами и галереями, что облегчит передвижение в пургу.

Лечение... хлебом

КИШИНЕВ. Десятки видов хлебных диетических изделий выпускают предприятия производственного объединения «Молдхлебпром».

В ассортименте — продукция повышенной пищевой ценности, обладающая лечебными качествами, — хлебцы белково-пшеничные, белково-отрубные, «докторские», ахлоридные и с лициллином. При изготовлении

некоторых образцов используются яйца, молоко, творог. Улучшенные булочные изделия пользуются спросом у тех, кто страдает желудочно-кишечными заболеваниями, нуждается в лечебной диете, усиленном питании после болезни.

Семена из VII века

ЛЕНИНГРАД. Всесоюзный институт растениеводства имени Н. И. Вавилова получил посылку с семенами, которым... 1.300 лет.

Ее прислали в Ленинград археологи из Каракалпакской АССР. При раскопках поселения Курганча в дельте реки Амударьи они обнаружили хорошо сохранившиеся остатки зерна. Доктор сельскохозяйственных наук М. М. Ягубинер и его коллеги определили, какие это культуры. Под наслоениями земли найдены ячмень, просо, а также зерна дыни и нута — особого вида бобовых. Но главное — редкий вид злаковых: пшеница шаровидной формы.



Удмуртская АССР. На Ижевском автозаводе началось производство новой модели легкового автомобиля — «ИЖ-комби».

Эта элегантная, комфортабельная машина, в которой предусмотрена максимальная унификация узлов и деталей с базовой моделью — «Москвичом-412», несомненно, заинтересует автолюбителей. Благодаря пятой двери, находящейся на задней стенке кузова, машину можно легко и быстро превратить в грузо-пассажирскую.

На дорогах страны уже появились первые «ИЖ-комби».

На снимке: «ИЖ-комби» в сборочном цехе завода.

Фото Е. Загуляева (Фотохроника ТАСС).

РЕАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ ШКОЛЕ

Сегодня, как никогда раньше, нашему обществу нужны образованные люди. Появляются новые, качественно изменяется содержание старых профессий. В связи с этим постоянно обновляются школьные программы, совершенствуются методы обучения, потому что сегодняшние школьники, которые завтра станут полноправными членами трудовых коллективов, должны иметь глубокие разносторонние знания.

В повышении уровня знаний учащихся, в формировании у них навыков творческого труда значительная роль должна принадлежать научным работникам разных специальностей. Они могут оказывать школе реальную, ощутимую помощь. Пробуждать у школьников интерес к науке, привлекать их к научному творчеству — это не значит ориентировать их на профессию ученого, физика или математика и т. д., задача ставится гораздо более важная и перспективная: общение школьников с учеными порождает «цепную» реакцию заинтересованности, делает их любознательными, творчески мыслящими людьми.

Многие сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации считают работу со школьниками одним из самых важных общественных поручений и относятся к ней исключительно серьезно и добросовестно.

Несколько лет вел кружок в школе № 4 А. В. Ракитский, а в школе № 9 три года со школьниками младших классов занимался кандидат физико-математических наук Г. И. Макаренко. «Наш опыт кружковой работы в младших классах» — так назвали они брошюру, которая представляет интерес для всех, кто заинтересован в активизации деятельности школьных кружков. Г. И. Макаренко и А. В. Ракитский в помощь математическим классам средних школ Дубны также написали «Элементарное введение в программирование на ФОРТРАНе», очень полезное и для начинающих программистов. В настоящее время Григорий Иванович руководит математическим кружком для десятиклассников в школе № 9, а Александр Владимирович ведет занятия по

программированию в школе № 4.

С большим энтузиазмом занимаются в школе № 8 А. Гусев и А. Салтыков. Они смогли вызвать интерес к вычислительным машинам и научить программированию многих старшеклассников. Очень увлеченно третий год ведет кружок в школе № 8 Г. Семашко. На занятиях рассматриваются вопросы теории, решаются задачи повышенной трудности, развивающие математическую эрудицию ребят.

Многие сотрудники ЛВТА на общественных началах преподают математику в факультативной физико-математической школе ОИЯИ, которая работает в Дубне второй год. В 8-х классах ФМШ преподают кандидаты физико-математических наук Т. Пузынина и И. Пузынин, в 9-х классах — Н. Дикусар, Н. Карпенко, кандидат физико-математических наук С. Сердюкова, в 10-х классах — В. Гоман, А. Гусев, О. Ломидзе, А. Салтыков, Г. Семашко. Председателем совета ФМШ является доктор физико-математических наук, профессор Е. П. Жидков.

Пожалуй, не требует особых доказательств то, что работа со школьниками старших классов — дело очень непростое. Каждое занятие должно быть подготовлено тщательно, на высоком уровне. Вот каким образом строятся эти занятия: один преподаватель читает лекцию по определенному разделу про-

граммы, другие готовятся к проведению семинаров. После изучения каждой темы — зачет, в устной или письменной форме. Учащиеся, успешно сдавшие все зачеты, переводятся в следующий класс. Преподаватели с удовлетворением отмечают, что их ученики в ФМШ занимаются с большим интересом, хорошо посещают занятия, активно работают на семинарах. Их интересует как содержание изучаемого материала, так и возможность померяться силами со своими товарищами. Слушатели физматшколы, как правило, становятся победителями олимпиад ОИЯИ, в организации которых всегда активно участвует наша лаборатория.

Поскольку подготовка к каждому семинару, к каждой лекции проводится очень серьезная, преподавателям ФМШ приходится много работать дополнительно: знакомиться с обширной литературой, досконально изучать школьную программу, пособия для поступающих в вузы, анализировать опыт других подобных школ, например, при Московском государственном университете и Московском физико-техническом институте, разрабатывать собственную методику преподавания.

Нам бы очень хотелось, чтобы сотрудники и других лабораторий Института принимали более активное участие в работе со школьниками, которая, несомненно, важна и полезна.

А. ЕФИМОВА.

ОСВАИВАЕТСЯ НОВАЯ ТЕХНИКА

В сентябре 1972 года наша лаборатория получила из ЧССР первые устройства из новой серии вычислительных машин — клавишные перфораторы. За прошедший год эти устройства были изучены, освоены и приспособлены для нужд Института.

Специалисты ЛВТА внесли в них ряд конструктивных изменений, позволяющих использовать перфораторы с математическим обеспечением электронно-вычислительных машин ОИЯИ, а также обеспечивающих их надежную работу на перфокартах отечественного производства. В течение года на клавишных перфораторах обработано более 500 тысяч перфокарт.

Недавно в ОИЯИ приехали специалисты из Чехословакии, которые прочли курс лекций и приняли зачеты по эксплуатации и обслуживанию перфораторов у группы механиков из лабораторий Института. В ближайшее время ОИЯИ получит еще 10 устройств этого типа, которые будут установлены на электронно-вычислительных машинах и фортранных станциях.

Л. ПРИХОДЬКО,
руководитель группы.

Союз математики и физики

Недавно в Дубне состоялось совещание по программированию и математическим методам решения физических задач. Одновременно был организован семинар по модульной системе программ обработки экспериментальных данных.

В докладах, представленных на совещание, наряду с традиционными задачами математической физики были рассмотрены некоторые новые, нетрадиционные задачи, возникающие на переднем крае современной физической науки в многочисленных физических лабораториях и институтах. Для таких задач важно не только то, как их решать с помощью электронно-вычислительных машин, но, в первую очередь, важны их правильная математическая постановка.

Для решения широкого круга этих задач был применен непрерывный аналог метода Ньютона, разработанный в отделе вычислительной математики ЛВТА. Отметим, например, такие доклады: «Численное исследование стационарного состояния электронного кольца во внешнем магнитном поле», «Исследование орбит заряженных частиц в синхрофазотроне ОИЯИ», «Математическая модель пространственного многооборотного движения частиц в циклических ускорителях с учетом геометрических искажений магнита».

Непрерывный аналог метода Ньютона применялся также при решении задачи Штурма-Лиувилля, обратной задачи теории рассеяния, а также некоторых задач теории ядра.

Авторами вышеуказанных докладов являются сотрудники ЛВТА Е. П. Жидков, И. В. Пузынина, С. Будням, Т. П. Кочкина, Г. И. Макаренко, Г. А. Ососков, Р. В. Полякова, Т. П. Пузынина, А. В. Ракитский, Т. В. Рыльцева, Л. А. Смирнова, Б. В. Феоклистов, работавшие в тесном контакте с представителями ЛВЭ, ОНМУ, ЛТФ: Б. В. Васильшинным, Ф. А. Гареевым, И. Н. Ивановым, Е. М. Кулаковой, Э. А. Перельштейном, Л. И. Пономаревым, Р. М. Ямалеевым.

С интересными докладами на совещании выступили А. А. Корнейчук и Н. Ю. Ширякова («Итерационный метод решения задач об отыскании собственных значений»), И. Н. Кухнина («Математические методы при изучении ядерных реакций»), Р. В. Малышев («Алгоритм вычисления интегралов от быстроосциллирующих функций»), А. И. Салтыков («О практическом применении метода Коробова к вычислению кратных интегралов»), С. И. Сердюкова («Об устойчивости разностных краевых задач с двумя граничными»).

Применение метода Монте-Карло к физическим задачам было рассмотрено в докладах В. С. Барашенкова, Г. А. Ососкова, В. Д. Тонеева и других. Большой интерес вызвали у участников совещания доклады представителей научно-ис-

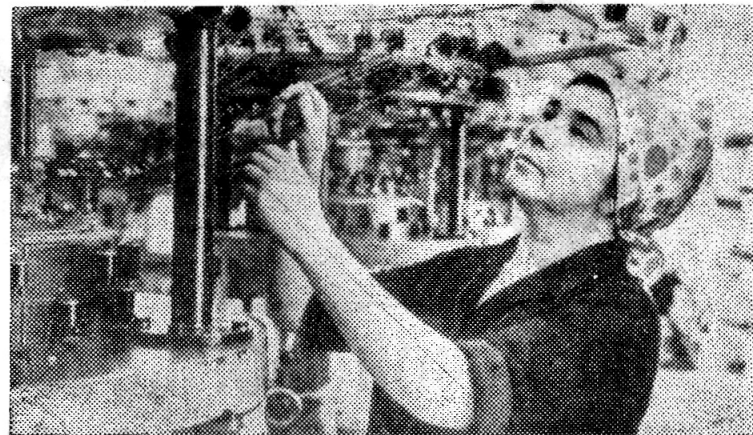
следовательского вычислительного центра МГУ П. Н. Занкина, В. Я. Галкина и В. П. Горькова, посвященные вопросам обработки спектрометрической информации и задачам, связанным с разделением множественности ядерных процессов. Д. Ф. Давиденко (Москва) рассказал о некоторых новых быстроосциллирующих модификациях итерационного метода вариации параметра для функциональных уравнений; И. П. Недялков (НРБ) сделал сообщение о численном решении сингулярных интегральных уравнений, возникающих в теории дисперсионных соотношений.

Доклады Е. С. Биргер, М. П. Коноховой и В. И. Ульяновой (ВЦ АН СССР) были посвящены вопросам устойчивого вычисления собственных значений и однородных функционалов от собственных функций сингулярных задач Штурма-Лиувилля, встречающихся в ядерной физике, и методу переноса граничных условий через особые точки. Интересен был для специалистов доклад Ф. М. Израйлева и Б. В. Чиркова (Новосибирск) «Некоторые численные эксперименты с простейшей моделью турбулентности».

В заключение отметим, что совещания, подобные проведенному, всегда были очень полезными и их следует организовывать регулярно.

Е. ЖИДКОВ,
Г. МАКАРЕНКО.

Программа СЭВ — в действии



Москва. В цехах московской трикотажной фабрики «Красная заря» установлено много станков, закупленных в ГДР и Чехословакии. Это в основном вязальные и сновальные машины, новые машины для вязки жаккардового полотна. Высокопроизводительное оборудование помогает работникам «Красной зари» добиваться отличных производственных показателей.

На снимке: Г. И. Шашурна, завоевавшая первое место в соревновании вязальщиц всех фабрик страны, работает на чехословацком оборудовании.

Возвращаясь к напечатанному

ПАССАЖИР И АВТОБУС

В нашем городе более 10 лет организовано городское и загородное автобусное пассажирское движение. За это время работники автотранспортного предприятия проделали большую работу по улучшению перевозки трудящихся нашего города. Обновили автобусный парк новыми хорошими автобусами, улучшили перевозку рабочих и служащих на работу и с работы, стали обеспечивать организацию города заказными автобусами на поездки в Москву и в другие города.

Автотранспортники Дубны совершенствуют методы обслуживания населения пассажирскими перевозками. Наш город одним из первых в Московской области перешел в 1972 году на бескассовый метод сбора проездной платы (так называемый талонный метод).

Основная масса пассажиров аккуратно оплачивает проезд, всегда имеет в запасе абонементные талоны. Но часть пассажиров входит в автобус без билетов или имеет их, но не комплектует до появления контролеров. К таким пассажирам относятся К. В. Ершова, зав. буфетом медсанчасти, она несколько раз была предупреждена контролерами, Р. Н. Снитко (ул. Мичурина, 17, кв. 40), Котамова Валентина Сергеевна, работает в пошивочном ателье, проживает Тихий пер., 15. Контролеры правильно подвергают нарушителей штрафу. Но непонятно бывает поведение отдельных пассажиров, пытающихся взять под защиту нарушителей.

От редакции. С конечными выводами автора нельзя не согласиться: в хорошей работе городского транспорта заинтересованы все. Публикуя это письмо, редакция исходит из того, что в нем выражены не только личные взгляды автора, а в определенной мере коллективное мнение работников АТП. Поэтому считаем необходимым сделать некоторые комментарии.

Прежде всего не может не вызвать возражений предложение тов. Шитова о путях повышения культуры в автобусах и на остановках. Здесь, что называется, надо смотреть в корень. Почему образуются очереди на остановках? Да потому, что интервалы в движении автобусов очень часто не соблюдаются. И есть достаточно много замечаний по этому поводу от жителей города. Самое правильное со стороны АТП — внимательно изучить положение дел в организации движения на линиях, как по дням недели, так и по часам рабочих и выходных дней. Почти на всех остановках есть расписания, где указаны интервалы в движении автобу-

сов, но далеко не всегда они выдерживаются. Вот и возникают на остановках «вавилонские» столыновения. И не надо искать каких-либо других мер, кроме как четкой налаженной работы автобусов.

Пора бы установить очередность и культурную посадку в автобусе на конечных и многолюдных остановках: «Смена», пл. Космонавтов, стадион, Большая Волга, ул. Мичурина, пл. Мира, ул. Мира. Эти мероприятия можно осуществлять только при помощи общественности — подключить дружинников и по одному работнику милиции. На первый раз начинать по субботним и воскресным дням с 10 часов до 18 часов.

Каждый пассажир должен знать, что в переднюю дверь входят только беременные женщины, женщины с детьми дошкольного возраста, престарелые, инвалиды и школьники начальных классов. Но нередко можно видеть, как молодые люди вне очереди вскакивают в автобус и занимают сиденье места, даже детское.

Зимой увеличивается число спортивных мероприятий: рыболовы-спортсмены перевозят свой инвентарь (пешня, коловорот). Надо знать, что они должны упаковываться в чехлы, без чехлов в автобус вход категорически воспрещен. На лыжах и коньках тоже должны быть чехлы, т. к. лыжами можно ободрать краску на полойке в автобусе, а коньками — нанести травму соседу и порвать верхнюю одежду.

В соревновании за пород высокой культуры и образцового общественного порядка работа городского транспорта занимает важное место.

М. ШИТОВ,
ст. контролер АТП.



НА НЕДОСТУПНОЙ ГОРНОЙ ВЫСОТЕ...

В июле — августе группа наших туристов — Евгений Седнев, Гай Ефимов, Леонид Ткачев, Виктор Головин, Сергей Карташев, Николай Кучинский и Александр Халкин под руководством Николая Фролова совершила путешествие пятой (высшей) категории сложности по Матчинскому горному узлу.

Маршрут пешей части похода как бы состоял из трех частей: из кишлака Ворух через перевал Дунон в ущелье Кшемыш; «тренировочная петля» — переход через хребет Кокбель перевалом Кироксан на ледник Щуровского и возвращение через перевал Щуровского в ущелье Кшемыш; затем вокруг пика Игла через перевалы Кшемыш, Айланьш и Дарапиоз на Зеравшанский ледник, после этого — через Туркестанский хребет и горы Джиптык возвращение в кишлак Ворух.

Район похода — Зеравшанский горный узел, или узел Матча — расположен в Памиро-Алае, там, где на меридиане 70° 40' сходятся в одну точку три хребта: Зеравшанский, Туркестанский и Алайский. Высота хребтов на значительном протяжении превышает 4000 м. В глубоких межгорных долинах — многокилометровые ледники. Реки района многоводны, даже в пересыхающих долинах и в верховьях представляют большую сложность.

Климат района Матча умеренно континентальный, но в зависимости от высоты он существенно меняется. На высоте более 3000 м лето короткое, погода неустойчивая, даже в июле — августе в течение нескольких дней может идти снег или дождь. Растительный и животный мир района разнообразен, но выше 4000 м — только скалы и льды.

Первым с целью научного изучения района горы Матчинского узла посетил известный русский путешественник А. П. Федченко в 1868—1871 гг. Первые альпинистские и туристские экспедиции в район Матчи были организованы в 30-е годы, но интенсивное освоение района туристами началось лишь в 60-х годах.

21 ИЮЛЯ. В 14.00 наша группа в полном составе, со всем снаряжением погружается в автобус, который везет нас из Дубны в аэропорт Домодедово. Подготовка кончилась, начинается путешествие.

Наш ИЛ-62 прибывает в Ташкент точно по расписанию. Но поезд до станции Канибадам не торопится. За окнами проплывают то цветущие оазисы, то безжизненная, выжженная пустыня. Постепенно солнце накаляет воздух до 40°. Высовываешь руку за окно, и ощущение такое, будто сушил ее в раскаленную духовку — чувствуется жаркое дыхание пустыни.

В Канибадаме, воспользовавшись гостеприимством чайханчика, располагаемся на ночлег под открытым небом, недалеко от автостанции. Резко наступившая темнота кажется какой-то осязаемой. Сквозь листву деревьев виден серебряный узор южного звездного неба.

В Ворух — отправную «точку» пешей части нашего похода — добираться первыми утренними автобусами через Исфару. Здесь, в этом кишлаке, кончается для нас «цивилизация». Впереди — горы! Идем через перевал Дунон.

24 ИЮЛЯ. Второй день похода. Медленно поднимаемся по тропе к перевалу. Жарко: Рюкзак давят. Около 11 часов поднимаемся на перевал Дунон (2500 м). Перемычка покрыта невысокой травой, редкими кустиками. К середине дня спускаемся к кошу на левом берегу реки Бирксу. Гостеприимные пастухи угощают айраном. Холодный айран в жару особенно вкусен.

После обеда по камням перебираемся на правый берег Бирксу, поднимаемся вверх. Погода портится, небо застилают тучи...

25 ИЮЛЯ. Третий день похода. Утром — ясно, хорошо просматриваются дали. Двигаемся вверх по левому борту ущелья Кшемыш. Долина сужается. Тропа петляет среди зарослей арчи и мелких колючих кустарников.

Снова портится погода, начинается дождь. Идем вверх по ущелью. Встречаем первые эдельвейсы — эти неброские, романтические символы гор. Проходим мимо зеленых полей, среди больших камней. На одном из них надпись: «Мика Бонгард, Олег Куликов. 5. VIII. 1971 г. Им было дано трудное счастье всегда и во всем идти к вершинам».

Останавливаемся на бивак на зеленой поляне на левом берегу Кшемыша. Место удобное и очень живописное — последняя арча, ручейки с чистой водой. Неумолкаемо шумит река. Виден язык ледника. Наконец-то мы в горах! После захода солнца резко холодает. Здесь уже чувствуется высота: примерно 3000 м.

27 ИЮЛЯ. Пятый день похода. По плану сегодня переход к перевалу Кироксан. Подъем в 6.00 и тут же весьма неприятная новость: у Саши Халкина поднялась температура, решаем отправить его вниз. Сопровождают его до Исфары поручаем Карташеву, а оставшаяся группа уходит вверх.

Поднимаемся медленно. Сначала по тропе до устья ущелья Кироксан, потом взбираемся по крутому взлету в это ущелье. Взлет имеет крутизну 30—35°, покрыт мелкими и средними камнями. Двигаемся через моренные гряды — нагромождения камней поперек ущелья высотой в несколько метров, на которые нужно вскарабкаться, а потом слезть. Слева и справа — стены ущелья. Человек кажется каким-то маленьким на этих серых камнях.

Небо хмурится. Останавливаемся на ночлег. Завтра — напряженный день: переход через перевал Кироксан (4300 м). Со склонов идут камни и лавины — иногда они видны, иногда только слышен характерный шум.

28 ИЮЛЯ. Шестой день похода. Дождя нет, ясно. Поднимаемся сначала по крутому взлету, затем медленно двигаемся по снежникам. Перевал просматривается издали: видно понижение, снежный карниз, справа — темные скалы.

прекрасной панорамой, открывающейся с перевала. Пишем записку и начинаем спуск в долину Джиптык.

Примерно через полтора часа на берегу живописного озера, усталые, но довольные (данный штамп отражает наше состояние), располагаемся на ночлег. Пройден перевал. С гребня боковой морены открывается чудесный вид. С наступлением ночи на черном небе зажигаются яркие алмазы — звезды, и пейзаж приобретает сказочно-фантастический вид.

29 ИЮЛЯ. Седьмой день похода. Недолгие сборы, и снова — вверх по морене. Карабкаемся среди больших камней. Иногда выходим на узкие снежники. Еще два перехода — и мы выходим на ледник. Двигаться приходится с большой осторожностью, так как ледник разорван.

После небольшой разведки решаем идти через перевал сегодня, а не останавливаться на ночлег на леднике Щуровского, как первоначально планировали. Осторожно идем по рыхловатому мокрому снегу. Перепрыгиваем и перешагиваем через многочисленные ручейки и трещины. Идти без связи опасно. Связываемся: Фролов — Ефимов, Ткачев — Головин и Седнев — Кучинский. Трещина много, большинство из них закрыто снегом, но некоторые открыты, они зияют многометровыми провалами с черными гладкими стенами. Через несколько шагов проваливаюсь по пояс в трещину, но благополучно выбираюсь без посторонней помощи. Дальнейший путь до предперевального взлета проходит без приключений.

И вот мы стоим на перевале Щуровского (высота 4400 м). Спускаемся сначала по скалам, причем первые несколько метров — почти отвесно вниз. Вот где еще раз с благодарностью вспоминаем тренировки по скалолазанию в Дубне! Затем по наклонным полочкам выходим на ледник. Напротив нас — северо-восточный склон вершины Кшемыш и отходящий от нее хребет. Внимательно смотрим на этот склон — по нему нам скоро предстоит подниматься на перевал Кшемыш. Вдруг замечаем, что по крутому снежнику медленно перемещаются вверх четыре черные точки. Да, это не камни, это люди. Они упорно двигаются вверх. Вот они уже преодолели снежник, вышли на скалы и мы их перестали различать. Но они идут и взбираются на горы, кажущиеся такими недоступными, и это прекрасно — чувствовать, что можешь преодолеть такую трудную высоту!

30 ИЮЛЯ. Восьмой день похода. После холодной ночи ясное утро, солнечный день. Через два часа спускаемся до зеленых полей. Там среди камней видим знакомую фигуру в чалме с сачком — это возвратившийся Сережа Карташев ловит бабочек. Радость встречи. Расспросы, рассказы...

1 АВГУСТА. Десятый день похода. Недолгие сборы и вот друг за другом мы уже шагаем по леднику к перевалу Кшемыш (4300 м). Перед нами крутой — 45° склон, покрытый снегом. Выше — темные скалы. На снегу следы сошедших сверху камней. Надеваем кошки, связываемся. Идем

с попеременной страховкой почти прямо вверх. Подъем до скал — около 250 м — занял почти 2 часа. Затем поднимаемся по скалам. Иногда мимо пролетают камни разной величины — результат действия солнца и ветра.

К 17.00 вся группа собирается на перевале. Еще одна трудная высота взята!

Вниз с перевала ведет довольно крутой разорванный ледник. Идем осторожно. Но все-таки проваливаюсь по колено в неглубокую яму, заполненную месивом из снега и воды. Иногда встречаются вот такие снежно-ледовые болота — довольно неприятные участки. Кругом зияют такие бело-голубые пропасти, что даже заглядывать туда как-то не хочется...

2 АВГУСТА. Одиннадцатый день похода. Спускаемся вниз по долине Герезсу — Актерек. Часа через три подходим к устью небольшого ущелья. Конечная морена, за ней — мощный ледопад. Это — ледник Игла, ведущий к вершине Игла — точке, в которой сходятся Туркестанский, Зеравшанский и Алайский хребты.

5-6 АВГУСТА. Четырнадцатый и пятнадцатый дни похода были посвящены подходу к перевалу Айланьш. Часа через два после выхода из лагеря проходим последние арчовые деревья. Короткий отдых под их сенью, и снова — вверх.

Выходим на ледник и идем среди зияющих трещин. Солнце еще не зашло, но к концу дня становится холоднее, дует пронизывающий ветер, кругом — лед. Идем в кошках. Применяем страховку. На некоторых участках приходится рубить ступени. Не всегда находим надежные мосты через трещины, тогда приходится возвращаться назад и искать «проходимый» путь.

Поднявшись на снежную перемычку, осматриваемся. Чуть ниже на юго-востоке угадывается перевал Айланьш (4700 м).

7 АВГУСТА. Шестнадцатый день похода. Поднимаемся на перевал Айланьш, но долго на нем не задерживаемся. По описаниям, в нескольких сотнях метров на север располагается перевал Восточный Дарапиоз, через который мы и хотим пройти на Зеравшанский ледник...

Проходим второй перевал, спуск с которого занял около 3 часов. Все радостно возбуждены. После трудных переходов в течение двух последних дней, плохой погоды и т. д., сегодняшний переход через два перевала существенно поднял настроение.

8 АВГУСТА. Семнадцатый день похода. Утром небольшой ветер, облачно. Когда выглядывает солнце, картина открывается чудесная: на сероватом льду лежат разноцветные камешки, вода в маленьких ручейках и небольших воронках ярко блестит под солнечными лучами. Идем вниз по Зеравшанскому леднику. Перепрыгиваем ручейки, обходим глубокие воронки, в которые с шумом уходит вода. Ледник тает, маленькие камешки опускаются вместе с ним, а большие — заслоняют лед под собой от солнца, и кажется, что

растут вокруг каменные грибы на ледяных пожках. Наблюдаем несколько лавин, сходящих с Зеравшанского хребта. Пересекаем морену и входим в ущелье ледника Скачкова...

9 АВГУСТА. Восемнадцатый день похода был посвящен переходу через самый сложный перевал — ОПТЭ (4250 м), названный так в честь Общества пролетарского туризма и экскурсий — первой организации, объединившей советских горных туристов. С перевала ОПТЭ хорошо просматривается бассейн ледника Щуровского, однако долго предаваться созерцанию нам нельзя: предстоит сложный спуск.

Решаем, что лучше всего спуск организовать прямо вниз по снежному кулуару, чуть левее скал, находящихся на перевальной перемычке. Прямо под кулуаром — небольшой плоский камень. Забиваем в него крюк, прикрепляем петлю, через которую продеваем веревку и сбрасываем ее вниз. Это перила. Вторую веревку держит страховщик. Так спускаются все, кроме последнего. Последний спускается с нижней страховкой. Первым идет Седнев. Время от времени слышим его голос: «Сколько осталось?» Отвечаем: «10 метров... 3 метра...» Но вот получаем снизу сигнал, что все в порядке. Значит, Женя нашел удобную площадку, вбил крючья для страховки. Можно готовиться следующему...

Часа через два собираемся все на узкой полочке. На склоне, кроме оптимизма, нас удерживают несколько скальных крючьев. Осматриваемся, изучаем маршрут спуска, и снова вниз...

Выходим на открытый ледник. Это ледник Щуровского. Спуск с перевальной перемычки занял у нас около 6 часов. Самый сложный перевал на нашем маршруте пройден успешно!

10 АВГУСТА. Деятнадцатый день похода. Ледник, на котором мы остановились, напоминает замерзшее во время сильного шторма море. На гребнях ледяных волн застыли разноцветные камни. Пробравшись через нагромождения ледяных торосов, изрезанных глубокими трещинами, спускаемся вниз до озера, у которого несколько дней назад мы ночевали. Светит солнце. Не сыплются камни. Не надо думать о страховке. Можно поспать на теплом камешке или пройтись босиком...

ПЕРЕВАЛОМ Джиптык (4050 м) проходим через хребет Кокбель в долину реки Чегеслы. В нескольких метрах выше тропы обнаруживаем последние эдельвейсы. Над противоположным хребтом возвышается белый купол, под ним — красная осыпь, все это — на бирюзовом фоне неба. Долго-долго смотрим на эту картину.

... И вот мы уже летим в Ташкент. До свидания, прекрасная Матча! До свидания, горы! Мы улетаем от вас, но на равнинах долго будем вас помнить, нам будут снится ваши снега и эдельвейсы, ледники и осыпи, небо и ни с чем не сравнимая вода...

Н. ФРОЛОВ.

Фото Л. Ткачева и С. Карташева.

Из прошлого нашего края

НА ПЕРЕКРЕСТКАХ ВРЕМЕНИ

Среди лесов и заболоченных лугов вьется узенькой лентой речка Дубна. Она берет свое начало на водоразделе по линии Ярославль—Москва и тянется на северо-запад, потом круто поворачивает к юго-западу, делая несколько плавных изгибов, а оставшуюся треть 150-километрового пути течет в более строгом первоначальном направлении.

У Дубны два притока, и оба левые. Примерно в середине второго отрезка в нее впадает маленькая речка Веля, а за несколько километров до устья — полноводная Сестра, что катится с отрогов Клиско-Дмитровской гряды в направлении на север, впитывая в себя воды речки Яхромы.

Объяснений того, что обозначают названия этих рек, нигде не встречается. Но существует мнение, что Дубна получила свое название из-за обилия дубов, росших когда-то по ее берегам. Сестра же и впрямь выглядит старшей сестрой Яхромы и младшей — Дубны, уступая ей в длину всего несколько километров. Она сестра и Сенежскому озеру, из которого берет свое начало. Нет единого мнения и о происхождении названия «Яхрома». Но легенда говорит следующее. Сын Владимира Мономаха князь Юрий, основатель Москвы, любил охотиться у Яхромы и Сестры-реки, спускался до устья Дубны. Молвили, что видал он здесь в пущах диких лошадей, охотился на тура, оленя, медведя. Приезжал он сюда надолго, с женой и в сопровождении дружины.

И вот однажды, радостный и веселый после удачной охоты, возвращается Юрий с дружиной на судах, наполненных до краев охотничьей добычей. Дает команду подойти к берегу и пир затеять. Сам

поднимается на крутую горку и вдруг слышит испуганный голос жены: «Князь, помоги!» Оборачивается он и видит, что жена лежит на земле и стонет: «Ах, князь, я хрома!»

Склонился Юрий, осмотрел ногу — все в порядке. А княгиня плачет: «Я хрома, теперь, князь, я хрома!»

Затеяла дружина пир, но князю не до веселья. Слова и слезы жены потрясли его. И повелел он словами «Я хрома» назвать речку.

Появление этой легенды относится, видимо, к тому далекому времени, когда Яхрома была судоходна. В XVIII веке современник М. Ломоносова академик Миллер писал, что жители «так верят сему преданию, что просили в сенате восстановить древнее судоходство их реки для выгоды торговли», хотя «Яхрома, в общем, всегда так мелка, что по ней никакие суда не ходят».

Но несколькими столетиями раньше здесь проходил оживленный водный путь. Еще в начале XI века муромские князья пользовались этой окольной дорогой. Под ее влиянием развивался город Дмитров. Немецкий путешественник Герберштейн писал: «Дмитров город с кремлем, через него протекает река Яхрома, впадающая в реку Сестру, а Сестра в Дубну, впадающую в Волгу. Благодаря такому удобному расположению рек там много торговцев, которые привозят товары с Каспийского моря по Волге и распространяют их без большого труда в различные страны вплоть до Москвы».

Большой объем в перевозках занимала соль. Натуральное хозяйство требовало ее много. К тому же наши предки отличались пристрастием к острой пище и вся-

кому солению впрок — овощей, яблок, рыбы и др. В XVI веке известные соляные варницы у Галича, Нерехты, Чухломы уже не удовлетворяли растущего спроса. Соль стоила дорого. Торговля этим продуктом долгое время была привилегией князей, а затем монастырей и крупных промышленников, принося им огромные барыши. Речными путями на своих судах они с промыслов Поморья и Пермской земли доставляли соль в города и торговые села. Сошлемся на один документ. Грамота царя Ивана Грозного от 1546 года говорит о том, что он освободил Кирилло-Белозерский монастырь от уплаты пошлины в 10 тысяч пудов соли, купленной в Каргополе и проданной «по городам на Белоозере, и на Угличе, и в Кашине, и на Твери, и в Дмитрове...» (ЛОИИ, оп. 1 № 165).

Упоминание Дмитрова встречается и в других документах того периода. Все это было связано с оживленной водной дорогой. На ее пути, в самом устье Дубны, стояла пристань, имевшая большое значение. Еще в первой половине прошлого века эта пристань значилась во всех путевых справочниках, хотя практическое ее значение было уже незначительным. Заметим кстати, что от пристани вверх по этому водному пути вплоть до устья Яхромы стояла в ту пору одна деревня — Юркино. Прямо к ней подступали леса. Для проплывавших по реке она открывалась сразу и ненадолго, «воркует» и опять пропадет за поворотом. Вначале она так и называлась — Юркиная.

Сколько событий прошло через уголок земли в устье Дубны: первые славянские племена кривичей, нашествие монголо-татар, между-

усобная борьба князей. До XVIII века земли эти являются государственными, а затем они были пожалованы известному русскому историку и государственному деятелю В. Н. Татищеву. Землю он получил без крестьян, и деревня Юркино так и осталась государственной. В конце XVIII века земельные владения по наследству переходят вначале Татищеву — Елизавете Ростиславовне, которая вышла замуж за князя генерал-майора С. С. Вяземского (1777—1847), участника Отечественной войны 1812 г. Владельцы имения здесь не жили, а бывали только наездами в летнюю пору.

В начале пятидесятых годов XIX века земли переходят по наследству их сыну — князю А. С. Вяземскому, сначала частично, а после смерти матери полностью. Новый наследник обосновывается здесь на постоянное жительство. По раздельному акту от 27 апреля 1851 г. он получает в полное крепостное владение и распоряжение село Городище (нынешнее Ратмино) «с землей, к одному селу принадлежащее в 1600 десятинах», из общей площади имения в 2239 десятинах. Оставшуюся землю с деревнями Ратмино, Ивановково, Быстрово и Пекунново мать оставляет за собой «с переселением деревни Ратминой по удобной местности от реки Волги к реке Сестре». В это же время решается вопрос о переселении к р. Сестре 26 душ мужского пола с их семьями из Тульской губернии, где А. С. Вяземскому также перешли земли по наследству. С этим переселением крестьянских хозяйств связано появление деревень Александровка и Козляки.

В самом устье Дубны, на возвышенном левом берегу, стоит белокаменная церковь постройки XVIII века. Название ее редкое: церковь Похвалы пресвятой богородицы — в честь иконы божьей матери, что хранится в Дюнишевском монастыре (Дюнишский малый — основоположник т. н. христианского летосчисления). Прямо к церкви примыкает древнее городище — археологический памятник. В XI—XII веках на этом месте стоял городок Дубна с земляным валом и рвом. В годы рождения Москвы — столицы русского централизованного государства — городок Дубна был одним из форпостов на севере Московского княжества.

Такое краткое содержание (с некоторыми новыми сведениями) первой серии очерков по истории нашего края, опубликованных в нашей газете в январе-апреле с. г. В первых номерах 1974 года мы продолжим печатание этих материалов.

В. ОБОРИН.

На снимке: церковь в Ратмино, слева — уголок древнего городища.

Фото В. Зайцева.

В Доме культуры Выступают студийцы

В праздничный день 5 декабря на сцене Дома культуры ОИЯИ выступил с концертом коллектив детской балетной студии ДК. Каждое новое выступление студии является настоящим праздником. Так было и на этот раз. Особенно порадовали учащиеся старшей группы «Сиртаки» на музыку М. Теодоракиса, «Вальс цветов» и танец маленьких лебедей из балета «Лебединое озеро» П. И. Чайковского стали подлинным украшением концерта.

Всего один час продолжалось выступление студийцев, но за это короткое время осталось много приятных впечатлений.

Хочется пожелать студийцам и педагогам новых успехов.

В. ПОПОВ.

Гости Дубны

Об этом театре, о его бесценном художественном руководителе и режиссере народной артистке РСФСР Н. И. Сац знает весь мир. Это первый и пока единственный музыкальный театр, в репертуаре которого музыкальные спектакли, адресованные только детям: сказки для малышей, музыкально-поэтические концерты для школьников, опера Т. Хренникова «Мальчик-великан» и камерная опера Д. Кабалевского «Сестры». Но какой бы серьезный разговор ни вел театр со своим юным зрителем, вся его работа подчинена одному девизу, который Н. И. Сац считает незыблемым условием деятельности любого детского театра, — «Сохранить детям их детство».

С лауреатом Государственной премии Н. И. Сац и ведущими солистами театра дубненцы — юные и взрослые — уже встречались. 11 декабря на сцене Дома культуры ОИЯИ вы сможете посмотреть два спектакля Московского детского музыкального театра: поэтическое музыкально-балетное представление «Венок романтических сказок» — для младших школьников и концертный спектакль для юношества «П. И. Чайковский».

Приглашаем на спектакли! Начало в 14 часов и 18 часов.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ



7-9 декабря

Новый цветной художественный фильм «Генералы песчаных карьеров» (США). Дети до 16 лет не допускаются. Начало: 7-го — в 18, 20 и 21 час. 45 мин., 8-го — в 20 и 21 час. 45 мин., 9-го — в 16, 18 и 20 час.

9 декабря

Кино детям. Художественный фильм «Шутите?» Начало в 14 час.

10 декабря

Новый художественный фильм «Необходимый грешник» (Болгария). Начало в 18, 20, 21 ч. 45 мин.

Дом культуры «Мир» ОБЪЯВЛЯЕТ НОВЫЙ НАБОР в школу современного танца. Первое занятие состоится 9 декабря в 10 часов 30 мин. За справками обращаться по телефону 4-59-03. Приглашаются все желающие.

19 декабря с 12 до 17 часов в помещении поликлиники левобережной части города будет работать бригада Центральной лаборатории слухового протезирования для оказания слухопротезной помощи нуждающимся гражданам города. Больные, имеющие право на получение бесплатного слухового аппарата, должны иметь паспорт и пенсионное удостоверение.

ГОРСОБЕС.



ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 8 ДЕКАБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. Гимнастика для всех. 9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. Для детей. «Умелые руки». 10.00 — «Поэзия». А. Яшин. 10.30 — Цв. тел. Концерт молодых исполнителей. 11.15 — «Семнадцать мгновений весны». Телевизионный многосерийный художественный фильм. 7-я серия. 12.30 — «Для вас, родители!» 13.00 — «Жизнь танца». 13.30 — «Больше хороших товаров». 14.00 — «На экране киноэкрана». «Моя любовь». Художественный фильм. 15.20 — Цв. тел. Премьера телевизионного документального фильма «Под крылом Ямал». 15.45 — «Почта программы «Здоровье». 16.15 — «Музыка сегодня». Обзорение по концертным залам Москвы. 17.00 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 17.30 — «Песня-73». 18.00 — «Семнадцать мгновений весны».

8-я серия. 19.15 — «Танцует Марис Лиепа». Телевизионный музыкальный фильм. 19.40 — «Впервые на телевизионном экране». Спектакль Московского драматического театра имени Ленинского комсомола «Вера, Надежда, Любовь». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Продолжение спектакля. 22.30 — Спортивная программа: Кубок Интервидения по художественной гимнастике. Передача из Польши (Цв. тел.); Финал Кубка европейских чемпионов по водному поло. Передача из бассейна ЦСКА; Чемпионат СССР по борьбе дзюдо. Передача из Киева. По окончании — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 9 ДЕКАБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись!». Утренняя гимнастика для детей. 9.20 — «Новости». 9.30 — Цв. тел. Для школьников. «Будильник». 10.00 — «Служу Советскому Союзу!». 11.00 — Премьера телевизионного мно-

госерийного спектакля «Ребята с нашего двора». История 5-я. 11.35 — Цв. тел. Премьера научно-популярного фильма «Луниный след». 11.45 — «Музыкальный киоск». Ведет передачу Э. Беляева. 12.15 — «Сельский час». 13.15 — Поэт Л. Филатова. Передача из Ленинграда. 13.45 — «Экранизация литературных произведений». «Дубровский». Художественный фильм. 15.00 — Концерт народного ансамбля танца Дворца культуры судостроителей г. Николаева. 15.15 — «Поэзия». Стихи советских поэтов о Родине. 15.30 — Цв. тел. «Музыкальная почта». 16.00 — «Международная панорама». Цв. тел. 16.30 — Программа мультипликационных фильмов. 17.00 — «Клуб кинопутешествий». 18.00 — «Новости». 18.10 — «Семнадцать мгновений весны». Телевизионный многосерийный художественный фильм. 9-я серия. 19.30 — Авторский вечер А. Новикова. 21.00 — «Время». Информационная про-

грамма. 21.30 — Авторский вечер А. Новикова. Продолжение трансляции. 22.30 — Спортивная программа: Кубок Интервидения по художественной гимнастике. Передача из Польши. (Цв. тел.); Финал Кубка европейских чемпионов по водному поло. Передача из бассейна ЦСКА; Чемпионат СССР по борьбе дзюдо. Передача из Киева. По окончании — Новости. Программа передач.

Плавательному бассейну «Архимед» на постоянную работу ТРЕБУЮТСЯ: слесари-ремонтники, электромонтеры-ремонтники. Оплата согласно штатному расписанию по IV разряду.

За справками обращаться: к администрации бассейна (телефон 4-65-76) или к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (телефон 4-76-66).