

ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 2 (2203)

Пятница, 7 января 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

Подводя итоги первого года пятилетки

НА ТРУДОВОЙ ВАХТЕ

Интернациональный коллектив Лаборатории нейтронной физики успешно выполнил социалистические обязательства первого года X пятилетки.

Произведена замена ТВЭЛов в касете реактора ИБР-30, осуществлены физический и энергетический пуск реактора. Средняя мощность реактора повышена до 23 кВт. На 27 декабря

реактор отработал на физический эксперимент 3900 часов (при плане на год — 3500 часов и социалистических обязательствах — 3600 часов).

Проведены измерения спиновых резонансов и спиновой зависимости усредненного значения гольмия в эксперименте с поляризованными нейтронами и ядрами. По результатам измерений сде-

лан доклад на Международной конференции по структуре ядра.

Проведены измерения утечки ультрахолодных нейтронов, обусловленной просачиванием через стенки ловушек. Обнаружено, что эта утечка связана с неупругим нагревом нейтронов на стенках. Результаты измерений доложены на семинаре ЛНФ.

Успешным выполнением намеченных планов и социалистических обязательств завершил 1976 год коллектив Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

При обязательстве обеспечить среднесуточное полезное время на ЭВМ БЭСМ-6, СДС-6400 и СДС-1604А не менее 20 часов в течение года, фактическое время составило: на БЭСМ-6 — 20,7 часа, на СДС-6500 — 21,2 часа, на СДС-1604А — 20 часов. Фактические потери расписанного времени на ЭВМ БЭСМ-4-1 составили 0,62 процента, на ЭВМ БЭСМ-4-11 — 0,16 процента (при обязательстве не более 5 процентов).

Измерено на ПУОСах 315 тысяч треков на фотографиях с водородных, пропановых, искровых и стримерных камер при обязательстве 235 тысяч; на АЭЛТ-1 — 21300 событий с широкоза-

зорной искровой камеры Лаборатории ядерных проблем при обязательстве 20 тысяч; на НРД со снятием масок измерено 42 тысячи событий с одно- и двухметровой жидководородных камер при обязательстве 40 тысяч.

Разработан комплекс подпрограмм с использованием дисплейной станции для решения краевых задач методом сеток при расчете электрических и магнитных полей для установок типа СИЛУНД и «Крион». Комплекс реализован в виде общей библиотеки, которая находится на магнитном диске на ЭВМ БЭСМ-6. Составлена инструкция для пользователей.

Выполнены обязательства по разработке и исследованию математических методов решения нелинейных задач физики. Разработан метод решения обратной задачи теории рассеяния в случае связанных состояний.

Исследовано влияние резонансов третьего и четвертого порядков на движение частиц в синхрофазотроне Объединенного института. Проведено сравнение различных непрерывных процессов решения уравнений с точки зрения их локальной сходимости. Обнаружены и исследованы новые солитоподобные решения в различных релятивистски инвариантных моделях теории поля.

Разработан новый метод численного решения задачи рассеяния, позволяющий исследовать квазистационарные состояния, рассеяние с учетом закрытых и открытых каналов. Разработана система вычисления адиабатических поправок к энергии связи системы трех тел с кулоновским взаимодействием. Схема применена к вычислению основных и возбужденных состояний — мезомолекул водорода.

Ученые сотрудничают

Дубна — Страсбург

Ученые Объединенного института ядерных исследований и их коллеги из Центра ядерных исследований в Страсбурге (Франция) успешно сотрудничают в области релятивистской ядерной физики. Они проводят совместные эксперименты на синхрофазотроне с помощью односторонней водородной камеры. В этих экспериментах физиками получено около 200 тысяч снимков взаимодействий альфа-частиц с протонами при энергии 8,5 миллиарда электронвольт. Снимки обрабатываются на автоматах, полуавтоматах и электронно-вычислительных машинах в Дубне и Страсбурге. В сотрудничестве участвуют также физики из Москвы, Тбилиси, Варшавы и Кошице.

По приглашению коллег из Страсбурга для участия в работе и анализе экспериментальных данных, полученных на синхрофазотроне, во Францию вылетели ученые Объединенного института доктора физико-математических наук Р. М. Лебедев и В. В. Глаголев.

Перед отъездом доктор физико-математических наук Р. М. Лебедев заявил, что группа физиков из Страсбурга, возглавляемая профессором А. Фридманом, вносит существенный вклад в проведение совместных исследований. Французские ученые несколько раз

приезжали в Дубну, участвовали в совещаниях по совместным работам.

«Исследования взаимодействия альфа-частиц высоких энергий, состоящих из двух протонов и двух нейтронов, с протонами очень интересны, — сказал Р. М. Лебедев. — В мире есть только две лаборатории — в Дубне и в Беркли (США), где альфа-частицы ускоряются до столь высоких энергий и где можно принять участие в подобных исследованиях. Наше сотрудничество с французскими коллегами идет успешно, в дружеской деловой атмосфере, и мы надеемся, что наша работа в Центре ядерных исследований в Страсбурге будет полезной для дальнейшего развития этого сотрудничества».

Недавно в Дубне побывал руководитель группы физиков из Страсбурга, ведущих совместные исследования с учеными Дубны, профессор А. Фридман. Он сказал, что французские ученые весьма заинтересованы в проведении исследований с релятивистскими частицами, стремятся внести свой вклад в эти работы. Эксперименты по исследованию взаимодействия альфа-частиц с протонами в водородной камере при таких энергиях являются уникальными, отметил французский ученый.

Успешная защита

Четыре года работал в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ польский инженер-электронщик Ежи Хмелевски. Он участвовал в разработке новых электронных устройств и аппаратуры для исследований на ускорителях в отделе новых научных разработок, руководимом доктором технических наук И. Ф. Колпаковым. За это время польский инженер стал автором и соавтором многих методических работ, которые нашли широкое использование в прикладных исследованиях в ряде институтов.

Недавно ученый совет Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ единодушно присудил Ежи Хмелевскому степень кандидата технических наук. Научным руководителем диссертанта был начальник отдела новых научных разработок И. Ф. Колпаков. Ученый совет и официальные оппоненты дали высокую оценку диссертации польского ученого, отметили ее высокий уровень, значение для практических работ.

Польский ученый сердечно поблагодарил ученый совет, всех, с кем он работал вместе в Дубне, за помощь и поддержку, и заявил, что Объединенный институт ядерных исследо-

ваний сыграл исключительно большую роль в его научно-технической деятельности, оказал значительное влияние на развитие его интересов и способностей.

«Для меня, — сказал Е. Хмелевски, — Дубна стала родной. Здесь у меня много друзей. Условия для работы в Институте были самыми благоприятными, и я намерен и впредь поддерживать тесные связи с Дубной, буду всегда рад приезжать сюда, узнавать о новых достижениях интернационального коллектива ОИЯИ».

Ежи Хмелевски жил в Дубне вместе с семьей. В Лаборатории высоких энергий работала также его супруга Данута Хмелевска, сыновья учились в школе, сейчас они — студенты советских вузов. Ежи и Данута Хмелевски принимали активное участие в общественной работе, в организации интернациональных вечеров отдыха. Е. Хмелевски был заместителем руководителя группы польских сотрудников в Дубне.

Сейчас польский специалист возвратился на родину, в Варшаву, где работает заместителем начальника научно-исследовательского отдела Министрства энергетики и атомной энергии ПНР.

Стипендиат из Финляндии

В Дубну прибыл молодой финский физик Йоуко Калева Мухонен. Он будет работать в качестве стипендиата Объединенного института в отделе ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем, участвовать в исследованиях излучения радиоактивных ядер, ориентированных при сверхнизких температурах, на установке «Спин» под руководством М. Фингера (ЧССР) и В. М. Цупко-Ситникова.

И. К. Мухонен рекомендован

Институту в качестве стипендиата университетом в Ювяскюля. В прошлом году он закончил этот университет и работал в нем ассистентом.

Физик из Финляндии сказал в беседе с нашим корреспондентом, что он очень рад работать в Объединенном институте ядерных исследований и надеется, что полностью использует все возможности, предоставляемые в Дубне для проведения научных исследований.

В. ШВАНЕВ.

Горячая пора экзаменов

началась в дубненском филиале Московского института радиоэлектроники и автоматизации. О начале сессии нашему корреспонденту рассказал заместитель директора филиала В. Ф. Алексеев.

— Зимняя сессия — нелегкая пора и для студентов, и для преподавателей. Студентам она дисциплинирует, преподавателям дает возможность убедиться в том, насколько эффективным было обучение в процессе семестра. Начало сессии — 3 января. С этого дня идут зачеты, экзамены, лабораторные работы у студентов, приехавших из разных городов Советского Союза, а дубненцы сдают экзамены с 15 января.

5 января состоялся первый экзамен — студенты III кур-

са сдавали математику. Результаты показали, что третьекурники неплохо поработали в течение семестра.

Следует особо упомянуть, что большую работу по обучению студентов проводят сотрудники Объединенного института ядерных исследований. В дни сессии доктор физико-математических наук А. В. Ефремов принимает экзамены по механике, доктор физико-математических наук Ю. А. Будагов — по физике, А. К. Попов — по автоматике, Н. М. Никитюк — по вычислительной технике, А. И. Калинин — по телемеханике, Л. С. Бирюкова — по немецкому языку. Большая нагрузка у наших преподавателей математики В. П. Жидковой и Л. Г. Денисенко.

Первой серьезной проверкой

станет начавшаяся сессия для 158 первокурсников, им предстоит сдать экзамены по инженерной графике, математике, химии, иностранному языку. А для пятикурсников эта сессия будет последней, за ней последуют подготовка дипломных работ и их защита.

Конечно, заочная и вечерняя учеба отнимает много времени и сил. И мы не только довольны, но и гордимся своими студентами, многие из которых работают сейчас по изучаемой специальности в лабораториях Объединенного института, а после окончания МИРЭА смогут стать настоящими высококвалифицированными специалистами, с полной отдачей работать на переднем крае современной науки и техники.

Е. МОЛЧАНОВ.

На уровне новых задач

Минувший 1976 год был ознаменован для Лаборатории вычислительной техники и автоматизации успешным выполнением социалистических обязательств, новыми успехами в движении за коммунистическое отношение к труду. Кроме того, лаборатория отметила свое десятилетие. В пятилетний юбилей образования лаборатории в одной из страничек ЛВТА в нашей газете было помещено интервью с заместителем директора лаборатории, тогда доктором физико-математических наук Н. Н. Говоруном об итогах работы лаборатории и перспективах ее развития. В десятилетний юбилей ЛВТА члену-корреспонденту Академии наук СССР Н. Н. ГОВОРУНУ были заданы те же самые вопросы.

Что вы считаете наиболее существенным из сделанного за последние пять лет?

Безусловно, самое существенное — это внедрение автоматической обработки снимков. Работы были начаты еще в предыдущей пятилетке, но то был, по существу, этап подготовки, и измерения все-таки велись на ручных и полуавтоматических устройствах. Сейчас же большинство снимков измеряется на автоматических измерительных системах НРД, АЭЛТ-1, «Спиральный измеритель». Это — новое качество в работе нашей лаборатории.

В 1976 году сделан также новый качественный скачок в возможностях, предоставляемых пользователям электронно-вычислительных машин. Я имею в виду расширение состава СДС-6400 и доведение ее до СДС-6500, что в полтора-два раза увеличило производительность машины, а главное — пользователи Института получили возможность работать на этой ЭВМ с терминалов, установленных в лабораториях ОИЯИ. Сейчас установлено 14 терминалов, связанных с СДС-6500. Число их будет расти. Ведутся работы и по сети терминалов для ЭВМ БЭСМ-6. Все это безусловно способствует повышению производительности труда специалистов, решающих задачи на ЭВМ.

Какие решения вы считаете правильными, выдержавшими проверку временем?

Основное — это выбор тематики работ Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Она стабильна и поддерживается другими лабораториями Института. Можно сказать, что за прошедшие пять лет особых изменений в тематике лаборатории не было.

Из года в год мы наращиваем мощность ЭВМ. Постоянно обращаем внимание на развитие технических и программных средств, которые позволяют физикам со сравнительно небольшими затратами своего времени использовать огромные возможности ЭВМ для решения различных задач. Внедрение терминалов и режима работы в реальном времени — следующий шаг в этом направлении. Первым шагом было внедрение языка ФОРТРАН и режима пакетной обработки программ.

Увеличился удельный вес работ по математическому обеспечению экспериментальных установок. Значительная часть программ для конкретного эксперимента набирается из ранее написанных блоков. Модульный принцип построения программ всегда был в почете, однако как основное направление создания программ это оформилось в последнее время.

Что вы можете сказать о росте кадров?

Радостно видеть, что вместе с повышением уровня проводимых в лаборатории работ растут и люди. Лаборатория вычислительной техники и автоматизации вступила в зрелый период своего развития. В лаборатории трудятся более тридцати кандидатов наук. Чаще стали защищаться докторские диссертации. В последние два года на основе работ, выполненных в ЛВТА, защитили докторские диссертации В. П. Шириков, И. Н. Силин, С. И. Сердюкова, Д. Ариадуров. Подготовлены или готовятся и другие работы. В лаборатории имеется свой специальный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Ваше мнение о перспективах работы для математиков сейчас, когда ЭВМ стали доступны всем и освоены массовым пользователем?

Можно сказать с уверенностью, что «кризис безработицы» математикам не угрожает. Всегда будут оставаться чисто специфические задачи — математическое обеспечение машин, дисплеев, систем обработки данных, разработка математических методов и алгоритмов, проверка их при решении физических задач. Надо отметить, что этому помогает и высокий профессиональный уровень многих наших математиков, которые работают по своей научной программе и находят применение разрабатываемым математическим методам при решении конкретных научных проблем, стоящих перед физиками.

Несколько слов о ближайших планах.

В текущей пятилетке необходимо будет проводить работы, связанные с расширением сети терминалов и их использованием для решения различных научных и технических проблем в Объединенном институте.

Встает задача освоения ЭВМ и перед сотрудниками административного корпуса Института. Я имею в виду внедрение автоматизированных систем управления (АСУ). Задел в ЛВТА уже есть, и надо ожидать, что в ближайшие пять лет ряд подсистем войдет в режим нормальной эксплуатации.

Поскольку совсем недавно начался новый, 1977 год, разрешите задать вам еще один вопрос: ваше заветное желание?

В ближайшие пять лет создать такую разветвленную сеть терминалов, чтобы сотрудники Института имели доступ к ЭВМ со своих рабочих мест.

Интервью вели
Э. ШАРАПОВА,
А. ЕФИМОВА,
Н. ШИРИКОВА.

МЕРИДИАНЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

Успешно развиваются контакты Лаборатории вычислительной техники и автоматизации с рядом научно-исследовательских и вычислительных центров стран-участниц Института. В прошедшем году сотрудники лаборатории принимали участие в различных конференциях и симпозиумах по проблемам развития вычислительной техники, участвовали в работе семинаров и коллоквиумов, проводили совместные работы, предусмотренные планами сотрудничества.

* Более 250 специалистов из Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Румынии, СССР, Чехословакии приняли участие в VIII коллоквиуме по вычислительной технике и обработке данных в Мадлебурге (ГДР), организованном Высшей технической школой им. Отто фон Гернике. На заседаниях четырех секций было сделано сто докладов по теоретическим основам и общим методам автоматизированной обработки информации, применению ЭВМ для рационализации и интенсификации опытно-исследовательских работ, применению ЭВМ в помощь руководящим и планирующим органам в учебных и исследовательских учреждениях. Лабораторию вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ на коллоквиуме представляли А. С. Чыров и В. П. Миролюбов, выступивший с докладом «Основные направления развития центрального вычислительного комплекса ОИЯИ».

* Тесные контакты связывают сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации с их коллегами из Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук (София). Инженер ЛВТА Н. М. Роднонов выезжал в Софию для проведения совместных работ по теме «Развитие системы обра-

ботки камерных снимков на базе полуавтоматических устройств», а научный сотрудник Ю. В. Катяшев — по теме «Исследования и численные расчеты нелинейных задач математической физики».

* «Разработка алгоритмов и программ для определения позиции и сканирования информации при бесфильмовом съеме данных со стримерных камер» — результаты совместных работ по этой теме обсудила в Братиславе со своими коллегами из Института теории измерений Словацкой Академии наук доктором А. Пазманом и аспирантом П. Чернякским научный сотрудник отдела вычислительной математики ЛВТА Л. А. Кулюкина.

* В соответствии с планом сотрудничества ЛВТА ОИЯИ с научными центрами Польши старший инженер ЛВТА А. В. Никульников выезжал для проведения совместных работ по теме «Разработка графических дисплеев, интеллектуальных терминалов на базе малых ЭВМ и микропроцессоров, создание программного обеспечения дисплейных систем» в Институт ядерной физики (Краков) и Институт ядерных исследований (Сверк, Варшава). Ряд технических решений по этой тематике, полученных польскими специалистами, в частности, в отделе электроники Института ядерной физики (Краков), найдут применение в дисплейных разработках в ЛВТА ОИЯИ.

* Лаборатория вычислительной техники и автоматизации и Математический институт Академии наук Монголии проводят совместную работу по развитию измери-

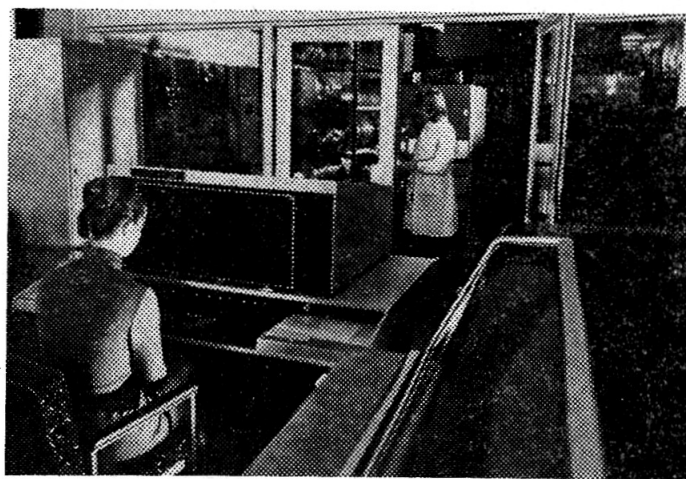
тельно-вычислительного центра в Математическом институте — оснащении ЭВМ М-222 стандартными накопителями на магнитной ленте. Для проведения совместных работ по теме «Научно-исследовательские разработки системы вычислительных машин на базе существующего комплекса и ЭВМ третьего поколения, разработка математического обеспечения системы ЭВМ» в Улан-Батор были командированы руководитель группы А. Ф. Виноградов и старший инженер В. Н. Самойлов.

* В Институте физики высоких энергий Академии наук ГДР (Цойтен) работала группа сотрудников ЛВТА ОИЯИ, в состав которой входили старший научный сотрудник лаборатории Р. Н. Федорова, руководитель группы В. И. Первушов, инженер В. А. Сенченко и старший инженер В. Ф. Завьялов. Эта командировка была связана с вопросами создания и развития автоматических и полуавтоматических систем обработки камерных снимков, совместных научно-исследовательских разработок систем вычислительных машин, развития математического обеспечения ЭВМ, проведения исследований в области разработки проекта бесфильмовой системы регистрации и обработки информации со стримерных камер. Результаты обсуждения технических вопросов создания телевизионной системы контроля стримерной камеры РИСК будут положены в основу рабочего проекта, а создание телевизионной системы контроля рассматривается как этап в разработке бесфильмовой системы регистрации и обработки данных со стримерных камер.

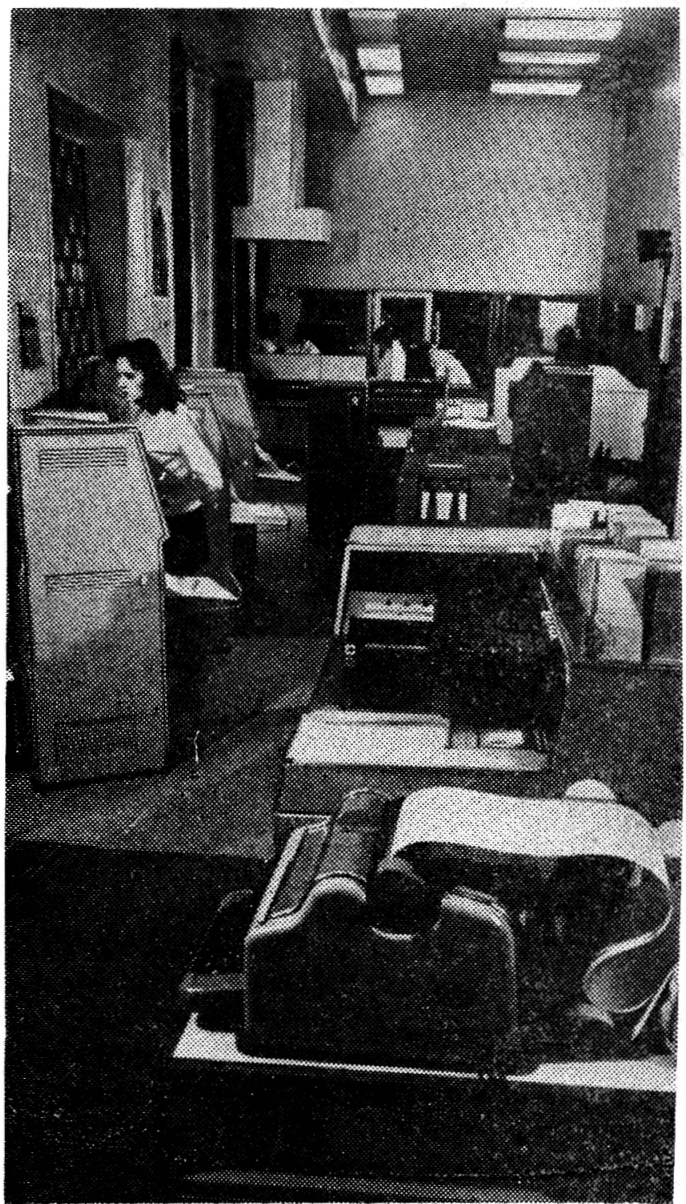
ЗА СТРОКОЙ СОЦОБЯЗАТЕЛЬСТВ

В первом году X пятилетки продолжались работы по дальнейшему развитию Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. Из всех работ по этой тематике особо следует выделить работы по развитию системы СДС-6400 до уровня СДС-6500, которые были проведены в ЛВТА фирмой СДС совместно со специалистами лаборатории в течение октября прошедшего года.

Система СДС-6500 имеет в своем составе два центральных процессора, оперативную память 131 К, десять периферийных процессоров для организации работ с внешним оборудованием, современные накопители на магнитных лентах с автозагрузкой, память на магнитных дисках общей емкостью до 80 млн. слов, быстродействующие внешние устройства ввода-вывода информации, терминальные станции и устройства. Новая система позволяет не только пропускать значительно больше задач, но и предоставляет возможность через терминальные устройства отлаживать и пропускать задачи непосредственно из лабораторий Института. Производительность системы увеличилась в полтора-два раза по сравнению с производительностью СДС-6400.



Пульт управления СДС-6500.



В зале внешних устройств ЭВМ БЭСМ-6 и СДС-6500. Фото Ю. Туманова.

Материалы подготовлены редколлегией страничек ЛВТА. Ответственная за выпуск А. И. ЕФИМОВА.

Совершенствовать организацию,

повышать активность

Завершен первый год X пятилетки. В результате самоотверженного труда советских людей, плодотворной деятельности Коммунистической партии достигнуты замечательные успехи. «Пятилетка началась хорошо, — сказал в своей речи на октябрьском (1976 г.) Пленуме ЦК КПСС Генеральный секретарь Центрального Комитета партии Л. И. Брежнев. — Хозяйственный ритм 1976 года обеспечивает выполнение задач, поставленных партией. И это — не только экономический, но и большой политический успех».

Трудовые коллективы предприятий и учреждений нашего города успешно справились с заданиями первого года X пятилетки. Эти успехи неотделимы от жизни и успехов его молодых граждан. И чем более осмысленно каждый из нас будет осознавать эту зависимость, чем более активно и целеустремленно будет добиваться осуществления стоящих перед ним конкретных задач, тем большими будут наши общие достижения.

Одним из знаменательных событий в жизни комсомольских организаций предприятий и учреждений города в конце минувшего года стало подведение итогов I этапа смотра комсомольских организаций в рамках Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!». Этот период ознаменован широко развернувшимся индивидуальным соревнованием каждого комсомольца за право подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Октября, он отмечен новыми достижениями комсомольских организаций в деле коммунистического воспитания молодежи.

Вопросы коммунистического воспитания обширны и многообразны. Они затрагивают все стороны жизни каждого из нас и всей комсомолки в целом. Однако особое место во всей системе коммунистического воспитания молодежи занимает организация социалистического соревнования, организаторская работа в комсомоле. И это естественно, ибо хорошо продуманная, четкая организация соревнования на старте пятилетки — залог успешной работы на весь период и, что особенно важно, залог достижения высоких результатов на финише.

В Положении о смотре работы комсомольских организаций в X пятилетке городской комитет ВЛКСМ предусмотрел ряд изме-

нений в структуре соревнующихся групп, в организационном оформлении смотра. С целью более объективной оценки деятельности организаций проведено дальнейшее, более тщательное выделение наиболее родственных предприятий в отдельные группы. Разработаны новые формы «зачетных книжек» участников Ленинского зачета, рассчитанных на пятилетку, введены дополнительные формы морального поощрения организаций. Среди комсомольского актива проведена широкая разъяснительная работа как по общему смотру, так и по индивидуальному соревнованию каждого комсомольца за право подписать Рапорт.

В организации индивидуального соревнования особое внимание необходимо уделить регулярности и четкости подведения итогов, ясности, наглядности и сравнимости результатов. В ряде комсомольских организаций разработаны хорошие системы подведения итогов с качественными показателями работы.

Надо сказать, что проведенное разделение на группы полностью себя оправдало, мы добились четкой сравнимости результатов деятельности организаций. Комиссия городского комитета ВЛКСМ было намного легче объективно оценить работу родственных комсомольских организаций, а секретарям, участвующим в работе комиссий с целью обмена опытом, была представлена возможность посмотреть на работу своей организации как бы со стороны и актуализировать то ценное, положительное, что есть в других коллективах.

Можно назвать целый ряд комсомольских организаций, в которых сложилось правильное понимание значения и важности четкой организации социалистического соревнования, накоплен хороший опыт, ведется постоянный поиск форм и методов активизации молодежи, вовлечения ее в решение наиболее важных и актуальных задач всего производственного коллектива. В этих организациях выработаны четкие критерии и показатели производственной и общественной деятельности, созданы специальные экраны и комсомольские стенды, информирующие о делах в организации.

Большое внимание в организациях уделяется формам поощре-

ния. Это и переходящие вымпелы, и мандаты участников индивидуального соревнования, и так сказать, «комсомольские места» на досках Почета подразделений, и, наконец, денежные премии. Но, пожалуй, самое главное во всем этом то, что соревнование комсомольских групп и каждого комсомольца органично вливается в социалистическое соревнование каждого подразделения, всего предприятия, взаимно обогащая и дополняя друг друга.

В каждой комсомольской организации используются свои методы и формы работы. И можно, конечно, спорить, что лучше, а что хуже, но главное — идет поиск, творческая переработка накопленного в других коллективах опыта с учетом особенностей той или иной организации, и все это приносит большую пользу, будит в каждом сознание причастности к нашему общему делу. И не случайно именно эти организации стали победителями первого этапа смотра.

Успех любого соревнования может быть обеспечен лишь в том случае, если в его организации и претворении в жизнь участвуют самые широкие массы. Одним из рычагов обеспечения подлинной массовости является в первую очередь гласность соревнования. Кого волнуют итоги, которые пылятся в папках с протоколами, кому нужны скучные заседания бюро, на которых не обсуждаются важные вопросы жизни и деятельности организации, на которых не отчитываются комсорги и отдельные комсомольцы, на которых не звучат инициативные предложения?! Как часто в первичных организациях комсомольской работы занимается лишь определенный круг активистов и вся работа сводится к большей или меньшей активности этого круга лиц. Остальная же часть организации не участвует в делах, а лишь информируется о них. Для нашего дела опасна как «заорганизованность», выдаваемая за четкую организацию, так и слабость организаторской работы. Комитеты ВЛКСМ должны правильно понимать это и активнее проводить организаторскую работу на местах, вести серьезный контроль за соблюдением норм комсомольского строительства.

От комитетов и бюро ВЛКСМ требуются четко составленные,

конкретные планы работы организации, постоянный контроль за выполнением решений, правильно поставленная информационная работа, учет и контроль за выполнением комсомольских поручений, злостные, с конкретными повестками дня комсомольские собрания и заседания комитетов и бюро ВЛКСМ и т. д.

В своей работе комсомольские бюро, группкомсорги должны всегда помнить, что именно они в первую очередь призваны осуществлять лозунг — «дойти до каждого». Надо как можно чаще встречаться с комсомольцами, знать их запросы, интересы, мнения по тому или иному вопросу, своевременно отвечать на критику. Особого внимания требует контроль за принимаемыми решениями и конкретностью этих решений. Вызывает некоторую тревогу отношение ряда комсомольских организаций, секретарей к комсомольскому поручению. Поручение — это первый элемент повышения активности комсомольца, проверка его дееспособности и убежденности. Но данное и не проконтролированное поручение приносит больше вреда, чем пользы. Отсутствию интереса со стороны организации к тому, что поручено одному из ее членов, может привести к пассивности комсомольца.

Организаторская работа — это основа основ комсомольской жизни, она определяет лицо организации, от уровня этой работы зависит вся деятельность комсомола.

Все в нашей работе посвящено одной общей цели — дальнейшему повышению эффективности общественного производства, росту качества выпускаемой продукции и, соответственно, повышению уровня материального благосостояния советских людей.

Мы вступили во второй год пятилетки, мы вступили в год 60-летия Великого Октября. Впереди много трудных и интересных дел. Впереди — выполнение грандиозных планов, намеченных нашей партией. И молодежи предстоит внести свой большой вклад в свершения народа. Все это мы сможем выполнить, организационно и идейно укрепив наши ряды, творческим, заинтересованным, самоотверженным трудом.

С. БАБАЕВ,
первый секретарь
Дубненского ГК ВЛКСМ.

ДОРОГАМИ БОЕВОЙ СЛАВЫ

В конце декабря комсомольцы Лаборатории ядерных проблем провели поход, посвященный 35-летию разгрома гитлеровских войск под Москвой. В нем приняли участие ветераны Великой Отечественной войны, работающие в лаборатории. Такие походы молодежи с участием ветеранов войны стали у нас традиционными. Они позволяют комсомольцам больше узнать о подвигах старшего поколения, о славных боевых традициях советского народа.

Этот поход был организован в рамках объявленной недавно городским комитетом комсомола эстафеты пятилеток «Время, вперед!», посвященной 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Эстафета предусматривает более активное участие молодежи во Всесоюзной экспедиции «Наша Родина — СССР», в походах по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа.

Поход проходил по маршруту Дубна—Темпы—Клин — Дубна. В 8 часов утра комсомольцы собрались у административного корпуса Института и на лыжах вышли в направлении поселка Темпы. Сильный ветер и снег мешали продвижению участников, но несмотря на это наша группа, в составе которой были и две девушки — Т. Грушина и В. Макаровская, стойко преодолела все трудности. В назначенное время мы вышли к Темпам и встретились со старшими товарищами, прибывшими на автобусе. Далее наш путь лежал в Клин, где когда-то шли жесточные бои...

На постаменте, где установлена 152-миллиметровая гаубица — молчаливая хранительница памяти о давно отгремевших боях, участники похода прочли надпись: «Здесь 15 декабря 1941 года доблестные войска Тридцатой и Первой ударной армий в ходе контрнаступления окружили и разгромили крупную танковую группировку немецко-фашистских войск». Вместе с ветеранами комсомольцы возложили к подножию монумента венок и почтили память героев, павших за свободу и независимость Родины, минутой молчания.

Перед участниками похода выступили сотрудники Лаборатории ядерных проблем Сергей Иванович Николаев, Иван Михайлович Морозов. Они рассказали о нелегких боях под Москвой, о своем боевом пути.

Много сильных волнующих впечатлений принес комсомольцам этот поход. Он стал одним из первых в общем плане мероприятий, проводимых в рамках эстафеты пятилеток «Время, вперед!».

А. ЛАЗАРЕВ,
член комсомольского бюро
Лаборатории ядерных проблем.

Приглашаем к разговору

Какой ты, мой комсорг?

... Комсорг, комсомольский организатор. Мы не всегда вникаем в смысл этого слова, а порой попросту не замечаем его: комсорг, ну и что? А действительно, что? Что значит быть комсоргом? Точного ответа, наверное, не сможет дать никто. Но все-таки, давайте задумаемся...

У комсорга должны быть некоторые особенные качества, дающие ему возможность быть комсомольским организатором, выделяющие его среди комсомольцев, избравших его. Как считают сами комсорги, главное — это уважение и авторитет среди одноклассников. Без этого ничего не выйдет. Я, конечно, имею в виду не того комсорга, который лишь делает объявления о сборе макулатуры и «присутствует» на комсомольских собраниях, — это каждому под силу, я говорю о том, что не получится настоящего комсорга, руководителя, организатора, если он сам не увлечен и не умеет увлечь других. Настоящий комсорг должен «присутствовать» так, чтобы его видели, ему доверяли, тянулись к нему. Он должен знать все, что происходит в классе, быть всегда с ребятами.

Когда комсорг ставит себя выше остальных — это не комсорг, а какой-то начальник, администратор, он не располагает к себе, и ребята от него отдалаются. А тогда попробуй собери их вокруг себя, чтобы сделать по-настоящему большое и нужное дело.

А если мы посмотрим с позиций комсорга? Конечно, не бывает идеальных ребят, сразу понимающих своего комсорга, и поэтому с ними работать трудно. Есть и такие ребята, которые находятся в стороне от всего, безразличны к жизни класса. Ну, а если некоторые просто не хотят замечать в однокласснике комсорга? Нелегкое предстоит дело. Но, наверное, этим и интересна работа комсорга, что она приносит много радости от преодоления трудностей, от того, что начинаешь понимать других ребят и тебя тоже постепенно начинают понимать. Посмотрим же, как работает обыкновенный комсорг в обыкновенной школе.

По-настоящему комсорг обычно начинается в девятом классе, где он встречается с первой серьезной трудностью. Чем же трудна здесь работа? Самы комсорги говорят:

— Девятый класс — это новый коллектив, и добрая его половина — совершенно незнакомые ребята. Класс в большинстве случаев разделен на группы, которые держатся в стороне друг от друга. Но ведь в комсомольском коллективе так быть не должно. Перед комсоргом встает задача сплотить коллектив, одружить новых одноклассников. Если с прежними ребятами были хорошие отношения, то такие же отношения нужно установить и с новыми, и если это удастся, то удастся хоть немного сблизить ребят, что достаточно для дальнейшей дружбы, совместных дел. Ведь в дружном классе и учиться легче — помогут, если отстал, навещат, если долго болеешь, и вообще приятно, что тебя где-то ждут.

Пожалуй, сплотить новый коллектив — это основная проблема в девятом классе, и если она не решена здесь, то в десятом ее решить куда сложнее, да и некогда — теперь комсорги заняты другими, еще более сложными делами. Сложными, потому что спрос с комсорга здесь особенно велик, и нужно много работать, чтобы

можно было твердо ответить на вопросы, как относятся ребята к общественным поручениям и как обстоит дело с учебной дисциплиной. Мы и не замечаем, как носится комсорг целый день по школе с какими-то бумагами и что-то пишет на уроках, как много у него забот (кстати, и тех, что мы перекладываем на его плечи) — мы заняты своими делами и зачастую не видим за ними своего комсорга, не знаем, трудно ему или нет, не спрашиваем об этом. А ведь через полгода мы расстанемся и разведемся по стране. И, быть может, когда-нибудь вновь встретим его, и он расскажет нам о работе комсорга и мы поймем, что были слишком невнимательны...

Но время не останавливается. Одни комсорги взрослеют, другие только начинаются. И все они такие разные. А все-таки, какие?

Веда ЕВСЕВА,
10 «Б» класс, школа № 4.

От редакции: Этой заметкой мы начинаем разговор о том, каким должен быть комсомольский организатор. Надеемся, что наши читатели откликнутся и выскажут свое мнение по этому вопросу на страницах газеты.

По пути улучшения

Городской комбинат бытового обслуживания успешно выполнил годовой план по реализации бытовых услуг населению города. Коллектив горбыткомбината реализовал услуг на сумму 500 тысяч рублей, что на 3 процента выше годового плана. О том, каким был прошедший год для работников сферы быта, и о планах на 1977 год рассказывает директор комбината Л. Н. СЫЧЕВА.

1976 год знаменателен для нас такими событиями, как расширение лашего комбината, повышение качества обслуживания, увеличение ассортимента услуг. Введен в строй новый торговый комплекс на улице Центральной. Ателье № 3 по пошиву верхней одежды переведено в новое, хорошо оборудованное здание. Открылось ателье по ремонту одежды, что позволило нам расширить сферу услуг. Ателье только начинает свою работу, выполняются первые заказы. Освоен пошив женских меховых головных уборов. Мы расширили виды ритуальных услуг.

Если рассматривать год поквартально, на основе выполнения про-

изводственных планов, то лучшим был III квартал, когда нас наградили переходящим Красным знаменем ГК КПСС и исполкома горсовета за успехи в социалистическом соревновании.

Сколько видов услуг оказывает населению Дубны горбыткомбинат?

Мы оказываем 197 видов услуг. 80 процентов всех работ выполняет швейное производство (четыре ателье), остальные — мастерские по ремонту металлоизделий, ремонту часов, два ателье проката, фотографии, химчистка. В среднем услуг — на 7 рублей 90 копеек на одного жителя города.

В 1977 году мы планируем каждому жителю Дубны оказывать услуг на 10 рублей 50 копеек. А в целом в этом году объем бытовых услуг, выполняемых силами нашего комбината, увеличится на 8,5 процента. Повышению эффективности производства швейных ателье способствует внедрение в этом году системы «Ритм». В основном эта система дает возможность ритмично запрягать швейные бригады, а специальный сотрудник

контролирует все этапы выполнения заказа: от раскрытия до выдачи изделия заказчику. Эта система сейчас внедряется не только у нас, но и по всем швейным ателье Московской области.

Анна Никитична, какие изменения будут в работе горбыткомбината в 1977 году?

Существенных изменений не будет. По-прежнему нас беспокоит вопрос химчистки. Поскольку в городе нет фабрики химчистки, мы возили заказы населения в Климы. Фабрика химчистки там очень загружена, качество работ невысокое.

В конце этого года мы расторгли договор с климской фабрикой химчистки и заключили его с Клином, куда будем отвозить заказы, начиная с января 1977 года. Цель, которую мы преследуем этой переменой, одна — улучшение качества выполнения заказов населения по химчистке. В Клину отремонтированы цеха фабрики химчистки, хорошо налажен технологический процесс выполнения заказов. И вторым большим новшеством в 1977 году будет внедрение системы «Качество» в

швейных ателье горбыткомбината. Инициатором этого почину является Львовское областное управление бытового обслуживания.

Что представляет собой эта система?

Во-первых, более тесный контакт заказчика с ателье. Во-вторых, заказчику дается право оценивать выполнение заказа, что будет отмечаться в специальном паспорте заказа. При оценке производительности деятельности бригад, так и отдельных специалистов будут учитываться оценки заказчиков. В двух словах это можно выразить так: качество изготовления заказов и оплата труда будут более взаимосвязаны.

В 1977 году у нас будут работать бригады по пошиву мужских сорочек в швейном ателье № 2 (институтская часть города). Будут изготавливаться пояса, обтяжные пуговицы, расширятся ремонтные услуги. В торговом центре откроются отделы срочного ремонта, срочной утюжки одежды. Вот таковы изменения, которые мы планируем на второй год Х пятилетки. Основным вопросом для нас остается вопрос улучшения качества выполнения заказов.

Беседу вел
Ф. СОТНИКОВ.

СПОРТ • СПОРТ

Лыжня

была хорошей

В канун нового года состоялись традиционные соревнования лыжников на приз газеты «За коммунизм». Эти соревнования явились одновременно открытием лыжного сезона. В лыжной эстафете приняли участие 16 женских и 29 мужских команд.

В субботнее утро на стадионе ДСО «Труд» собрались 170 лыжников. В 11.00 был дан общий старт. Строгие судьи сразу же фиксировали результаты эстафеты.

С самого начала лыжная эстафета приняла напряженный характер. Абсолютными чемпионами в эстафетных гонках стали две команды: мужская ЛВЭ — с результатом 48 мин. 2 сек. и женская ЛВТА — с результатом 27 мин. Члены этих двух команд завоевали главный приз соревнований — годовую подписку на газету. Перечислим имена призеров: В. Н. Кузичев, В. А. Богданов, Г. И. Гай и С. А. Долгий (ЛВЭ); С. В. Кадькова, В. Я. Рябова и М. С. Бикбулатова (ЛВТА).

Вторая, не менее важная цель этих соревнований — выявить наиболее сильные команды. По итогам соревнований места распределились следующим образом: по первой группе — I место, переходящий кубок и диплом ДСО «Труд» завоевали спортсмены ОНМУ, II место — спортсмены ЛВЭ, на III месте оказались лыжники ЛВТА; по второй группе на I место вышли спортсмены РСУ, получившие переходящий кубок и диплом ДСО «Труд», на III место — спортсмены ЛТФ.

Команды, занявшие вторые и третьи места, также были награждены дипломами ДСО «Труд». По установившейся традиции команды лыжников, трижды ставшие обладателями кубка в лыжных гонках, получают право оставить на вечное хранение переходящий кубок в своем коллективе. На этих соревнованиях такое право заслужили лыжники РСУ.

Приз за массовость завоевала ЛВТА, выставившая семь команд для участия в эстафетных гонках.

По оценке одного из организаторов соревнований Е. А. Беляковой, открытие лыжного сезона в Дубне было успешным, первая лыжня — хорошей. Особенно активно и организованно выступили команды ОНМУ, ЛВЭ, ЛВТА, где спортивно-массовая работа проводится на должном уровне. Радуется и то, что намноко выросло количество женских команд в этих соревнованиях. В целом эстафета показала, что популярность лыжного спорта в ОИЯИ с каждым годом растет.

С. ФЕДОРОВ.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

С заседания совета

Состоялось заседание координационно-методического совета по правовому воспитанию исполкома горсовета.

О состоянии правового воспитания в коллективе автобазы № 5 рассказал начальник эксплуатации В. Н. Попов. Он отметил, что администрация, партийная и профсоюзная организации проводят определенную работу по правовому воспитанию. Работают совет по профилактике правонарушений, товарищеский суд, добровольная народная дружина, общественная инспекция ГАИ. Ни одно нарушение трудовой дисциплины и общественного порядка не остается незамеченным. Нарушители обсуждаются на заседаниях совета по профилактике, по предложению совета они переводятся на нижеоплачиваемую работу, их отпуск переносится на зимний период, их лишают 13-й зарплаты.

Вопрос о состоянии трудовой дисциплины в коллективе обсуждается на партийных собраниях, заседаниях партийного бюро, заседаниях местного комитета профсоюза и профсоюзных собраниях, систематически освещается в стеновой газете «За рулем».

Значительное внимание уделяется правонарушений уделают товарищеский суд (председатель А. В. Романов). Заседания суда проходят в присутствии значительной части коллектива автобазы. Активно работает добровольная народная дружина (командир К. С. Редингер).

Выступившие на заседании члены совета В. Ф. Виноградова, М. С. Вирясова, В. Д. Сиворцов отметили, что работа по правовому воспитанию в коллективе автобазы несколько улучшилась. Однако имеются и недостатки. В частности, в плане было намечено пять лекций по правовой пропаганде, а прочитана одна. В коллективе нет ответственного за правовое воспитание. Товарищеский суд иногда бывает слишком лоялен по отношению к правонарушителям, что не способствует укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка. Администрация и общественные организации не установили связь с семьями правонарушителей.

Координационно-методический совет по правовому воспитанию исполкома горсовета предложил администрации, партийной и профсоюзной организациям автобазы № 5 устранить отмеченные недостатки.

Совет утвердил план работы на 1977 год.

В. ЛАРИНА.

Учителем жизни по праву называют книгу. И действительно, книга — самый верный и самый лучший друг и учитель человека. Это память человека. Если люди забудут себя, забудут, что было десять, двадцать, тысячу лет назад, жизнь просто не сможет двигаться дальше. Один человек может прожить без книг. Плохо, скучно, неинтересно, но может. А человечество — нет. Книга — главный и наиболее могущественный источник добра, возвышающего человека, и поэтому она так необходима ему.

Не просто научить читать, а привить любовь к чтению, потребность искать и находить в книге друга, советчика, черпать материал для размышлений «о времени и о себе» — вот одна из главнейших задач воспитания подрастающего поколения. Эту любовь к книге, невозможность прожить без нее надо воспитывать в детях с самого раннего возраста.

Легко сказать: чтение — лучшее учение, книга — друг человека. Но сколько при этом возникает вопросов: как читать, что читать, сколько читать? Как научить детей правильно читать книги? Ведь научиться читать, значит, научиться думать. И здесь, конечно, главную роль призваны сыграть библиотеки и особенно школьные. Библиотеки помогают детям полюбить книгу, учат их бережно относиться к ней, правильно выбирать и читать книгу, пользоваться справочно-библиографическим аппаратом. Для этого библиотекари стараются разнообразить свою работу: проводить беседы, обсуждения книг, читательские конференции, встречи с писателями, диспуты по прочи-

Развивать интерес к книге

На темы воспитания

тантным книгам, выпускать альбомы отзывов, газеты, посвященные книгам. И это далеко не полный перечень мероприятий, которые помогают ребятам разбираться в книге и полюбить ее.

Современный ребенок уже не тот, что, например, ребенок послевоенных лет. Меняется окружающий мир; естественно, меняются и дети. Сейчас они уже не довольствуются только сказками. Их интересуют и такие, например, вопросы: что такое профсоюз, за что борется народ Чили?.. Все это — жизнь, окружающий нас мир, и дети стараются разбираться в этом мире. Книга для детей имеет особенно важное значение. Конечно, интересы их весьма разнообразны, но общее — интерес ко всему, что происходит в мире, к взаимоотношениям между людьми. Ребенок только учится читать. Я имею в виду — не складывать буквы в слова, а учиться понимать книгу. И мы должны направлять его интерес, помогать ему побольше узнать и о нашей стране, и о жизни других народов.

Интернациональное воспитание юных читателей всегда занимало важное место в деятельности детских библиотек. Большие возможности для интернационального воспитания предоставляет нам ленинская тема. Например, рекомендуя детям книги о жизни и деятельности В. И. Ленина, мы обращаем их внимание на отношения семьи Ульяновых к народам различных национальностей.

«Сполох» приглашает

Традиционно, один раз в месяц туристский клуб «Сполох» проводит открытые заседания, на которые приглашаются учащиеся школ города, члены кружков Дома пионеров и все желающие. Эти заседания проводятся по темам экспедиции «Моя Родина — СССР».

Уже прошло заседание, посвященное 35-летию великой битвы под Москвой и подвигам Героев Советского Союза А. Чекалина, Л. Чайкиной, З. Космодемьянской, подвигу панфиловцев. В этот вечер звучали песни Великой Отечественной войны, записи выступления матери Зои Космодемьянской и генерала И. В. Панфилова. Участники вечера просмотрели диафильм о походе членов туристского клуба «Сполох» на родину Саши Чекалина, о встрече с отцом героя Павлом Николаевичем.

А недавно туристский клуб «Сполох» пригласил всех желающих на заседание по теме «Охрана природы», на котором выступи-

ли сотрудники ОИЯИ. Об очистке воды в озере Байкал — самом большом пресноводном озере Азии и Европы, самом глубоком из озер земного шара рассказал сотрудник Лаборатории высоких энергий А. С. Мартынов. Участники заседания посмотрели фотографии и небольшой любительский фильм о том, как производится очистка рек, с интересными комментариями А. С. Мартынова и Н. И. Безнощенко. С программой работы клуба «Сполох» собравшихся познакомил его руководитель Н. Н. Блишников. Затем ребята с большой заинтересованностью и вниманием прослушали множество туристских песен в исполнении А. Е. Селиванова.

Интересно прошел этот вечер. И все его участники с нетерпением ждут приглашения на следующее заседание клуба «Сполох».

Наташа СОТНИКОВА,
ученица 7 «Б» класса,
школа № 4.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

7 января
Детям. Фильм-сказка «По щучьему велению». Начало в 16 час. 30 мин.

7 — 9 января
Новый цветной художественный фильм «Большое приключение Зорро» (Мексика). Начало: 7 — в 18, 20, 21 час. 45 мин.; 8, 9 — в 18 и 20 час.

8 января
Детям. Встреча с писателем Г. Сапгиром. Начало в 15 час. 30 мин.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

7—10 января
Новый художественный фильм «Незнакомка» (Индия). Две серии. Начало в 15, 18, 21 час.

БАССЕЙН «АРХИМЕД»

8 января, 15 часов
Матчевая встреча по плаванию коллективов Центрального совета физкультуры и спорта.

Дирекция и общественные организации ЛВЭ с глубоким прискорбием извещают, что 3 января 1977 года трагически погиб сотрудник отдела водородных камер Владимир Петрович Костин, и выражают глубокое соболезнование родным и близким покойного.

Сотрудники отдела водородных камер ЛВЭ выражают искреннее соболезнование родным и близким по поводу кончины Владимира Петровича Костина.

Коллективы ЖКУ, детских яслей № 5 и родительский комитет выражают глубокое соболезнование по поводу безвременной кончины медсестры Антонины Дмитриевны Коваль семье и близким покойной.