



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 76 (2181)

Пятница 15 октября 1976 года

Год издания 19-й

Цена 2 коп.

Совместные ^{Ученые} эксперименты ^{сотрудничают}

В Швейцарию вылетели два ученых Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ — доктор химических наук В. А. Халкин и кандидат физико-математических наук В. С. Евсеев. Они примут участие в совместных экспериментах на «мезонной фабрике» Швейцарского института ядерных исследований (СИН) в Цюрихе. С помощью радиохимической методики, разработанной в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, а также с помощью фотоэмульсий совместно с коллегами из СИН они будут проводить эксперименты по обнаружению и исследованию экзотических ядер — водорода-7 и тетранейтрона. Эти совместные эксперименты будут проводиться по идеям и под руководством доктора физико-математических наук В. М. Сидорова.

Оба эксперимента осуществляются в реакциях двойной перезарядки, открытой в Объединенном институте ядерных исследований. Двойная перезарядка отрицательных пи-мезонов на литии должна, по мнению ученых, привести к образованию ядра водорода-7, а в результате двойной перезарядки пи-мезонов на некоторых структурных образованиях тяжелых ядер должно образоваться ядро — тетранейтрон.

Ученые ОИЯИ В. С. Евсеев и В. А. Халкин везут с собой оборудование для радиохимических исследований и большую стопку специальных ядерных эмульсий. В прошлом году во время своего визита в СИН доктор В. М. Сидоров обсудил с учеными Швейцарского института идеи этих экспериментов, которые были приняты. Выбор циклотрона СИН для проведения этих совместных исследований связан с тем, что

для поисков экзотических ядер крайне важна высокая интенсивность пучков пи-мезонов. Циклотрон СИН является единственной в Европе «мезонной фабрикой», удовлетворяющей этим требованиям. Совместные работы на циклотроне в Цюрихе уже запланированы и эксперименты начнутся сразу же после прибытия наших ученых в СИН.

Необходимо заметить, что открытие двойной перезарядки пи-мезонов в Дубне, сделанное под руководством доктора В. М. Сидорова, вызвало большой интерес среди физиков различных лабораторий мира. «Мезонные фабрики» позволяют ученым расширить фронт исследований в этой области.

Сотрудничество Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ с учеными Швейцарского института ядерных исследований началось несколько лет тому назад. Были проведены совместные исследования на синхротронном Объединенного института. В связи с этим сотрудничеством в ОИЯИ работали физики СИН — профессор Вальтер Фишер, д-р Роланд Энглер и д-р Хуберт Шневли. Недавно ОИЯИ посетил директор этого института профессор Жан Блазер, который встречался с директором ОИЯИ академиком Н. Н. Боголюбовым, вице-директором профессором Ч. Шимане. Во время встречи с обеих сторон было выражено удовлетворение развивающимся сотрудничеством. Профессор Ж. Блазер заявил, что, по его мнению, следует продолжать это сотрудничество и после проведения запланированных экспериментов, так как обе стороны в этом очень заинтересованы.

В. ШВАНЕВ

Зарегистрировано 500-е изобретение

500 — такой номер появился недавно в журнале регистрации положительных решений по изобретательским заявкам ОИЯИ. 500 изобретений — 500 новых технических решений сотрудников ОИЯИ — членов международного коллектива. За этим достижением большой труд ученых, инженеров, техников и рабочих — создателей новой техники, а также кропотливая и вдумчивая работа патентоведов, патентных экспертов и специалистов по патентной информации.

За каждым положительным решением стоит месяц (а иногда и годы!) работы сначала по разработке, а затем по выявлению патентоспособных решений, включая поиск по научно-технической и патентной литературе прототипов и аналогов, правовой защите достигнутых результатов.

Вот только некоторые изобретения, зарегистрированные совсем недавно: «Способ и устройство для определения коэффициента пропускания», авторы Г. А. Кононенко (СССР), С. С. Коралова (НРБ), С. И. Орманджиев (НРБ), М. Потемпа (ПНР), В. М. Цупко-Ситников (СССР), А. В. Ревенко (СССР); «Криогенная установка», авторы Н. Н. Агапов, А. И. Агеев, В. А. Бедушкин, А. Г. Зельдович; «Трековый годоскоп», автор А. Ф. Писарев; «Устройство для защиты трехфазных двигателей от

работы на двух фазах», автор Г. М. Сорокин.

Среди авторов изобретений инженеры и физики из стран-участниц Института, представители разных отраслей знания: физики, занимающиеся экспериментами в области элементарных частиц, нейтронной физики и других областях, химики, инженеры-криогеники, электрики, специалисты по ускорителям. Среди авторов изобретений ОИЯИ и умудренные опытом изобретатели, и молодые научные сотрудники, и инженеры. У доктора физико-математических наук А. Ф. Писарева более 50 изобретательских заявок, начальник отдела ЛВЭ доктор технических наук профессор А. Г. Зельдович автор более 20 заявок на изобретения, а для А. И. Агеева — инженера из криогенного отдела ЛВЭ изобретательский путь еще только начался, он автор одной заявки на изобретение, из которой получено положительное решение.

Среди авторов технических решений, признанных изобретениями в последнее время — сотрудники из стран-участниц ОИЯИ. Так например, старший научный сотрудник из Болгарии С. И. Орманджиев — активный изобретатель, автор 33 заявок, 22 из которых поданы им за время работы в Объединенном институте; М. Потемпа — научный сотрудник из Польши

— автор двух заявок на изобретения.

Абсолютное большинство изобретений ОИЯИ создается по плану научно-исследовательских работ и посвящено созданию новых экспериментальных методик, модернизации основного оборудования, расширению возможностей физической аппаратуры. Так, например, изобретение А. Ф. Писарева (ЛЯП) посвящено новому трековому годоскопу, который может быть использован при проведении экспериментов в области физики высоких энергий; изобретение Н. Н. Агапова, А. И. Агеева, В. А. Бедушкина, А. Г. Зельдовича (ЛВЭ) посвящено усовершенствованию криогенной установки; изобретение сотрудников Лаборатории ядерных проблем С. И. Орманджиева, М. Потемпа, В. М. Цупко-Ситникова и других посвящено созданию новой электронной аппаратуры для спектральных исследований.

Н. ФРОЛОВ.

ИЗВЕЩЕНИЯ

20 октября с 9 часов в Доме культуры «Мир» ОИЯИ состоится семинар пропагандистов города.

ТЕМАТИКА:

9.00 — 11.00 Занятия по секциям.

11.15 — 12.00 Лекция «Единство экономической и социальной программы развития советского общества». Лектор МК КПСС.

12.15 — 14.00 Встреча с руководителями партийных, советских и хозяйственных организаций города.

14 часов — Кинофильм.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

26 октября 1976 года в 14 часов в помещении музыкальной школы № 1 (ул. Советская, 4) состоится девятая сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся (пятнадцатого созыва).

На рассмотрение сессии Дубненского городского Совета вносятся следующие вопросы:

1. Сообщение мандатной комиссии о результатах выборов в Дубненский городской Совет вместо выбывших депутатов.
2. Об утверждении комплексного плана экономического и социального развития города Дубны на 1976 — 1980 годы.
3. Отчет о работе отдела народного образования.
4. Информация о ходе выполнения наказов избирателей депутатам Дубненского городского Совета депутатов трудящихся пятнадцатого созыва.

Исполком городского Совета.

ОТ РЕДАКЦИИ

В подписи к снимку на первой странице газеты в № 75 от 8 октября 1976 г. выпало несколько строк. Ниже печатаем полностью первый абзац этого текста.

За высокие производственные показатели в работе и успехи в организации движения за коммунистическое отношение к труду коллективу конструкторского бюро Лаборатории ядерных проблем присвоено звание отдела коммунистического труда. В этом году коллектив успешно выполнил основные важные социалистические обязательства лаборатории по завершению работ и запуску циклотрона У-120 М (ответственные исполнители от КБ А. Т. Василенко, Л. Г. Денисова, В. Е. Корнеев, В. И. Сидорова, В. М. Сорокин, И. Шинагл), изготовлены рабочие чертежи электромагнитной секции канала системы вывода пучка из установки «Ф».

В честь юбилея ЛВТА

10 октября сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации собрались в Доме культуры «Мир» на торжественный вечер, посвященный 10-летию лаборатории.

Как и всякий юбилей, наш день рождения был, конечно, праздничным и приятным. Вспомнили о том, чем мы были, и порадовались, какими стали за эти 10 лет.

Директор ЛВТА член-корреспондент Академии наук СССР М. Г. Мещеряков в своем выступлении оценил наши успехи, рассказал о научных исследованиях, проводимых в лаборатории физиками и математиками, о развитии центрального вычислительного комплекса и систем программирования, создании и эффективной эксплуатации автоматических устройств и о многом другом, что делается в лаборатории, остановился на новых — трудных и актуальных задачах, стоящих перед коллективом.

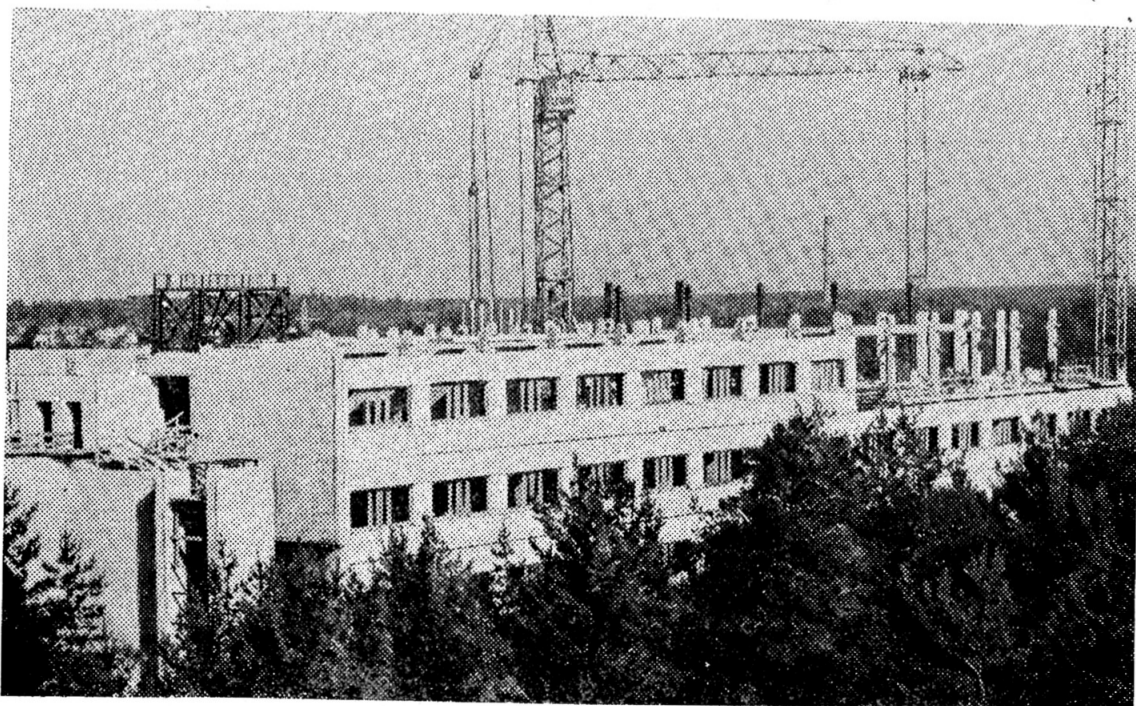
От имени дирекции ОИЯИ нас приветствовал вице-директор Института профессор Ч. Шимане. Добрые слова в адрес лаборатории были сказаны секретарем парткома КПСС в ОИЯИ профессором В. Г. Соловьевым.

Как и положено в день рождения, мы получили сердечные поздравления от коллективов других лабораторий нашего Института. Много теплых пожеланий прозвучало в живой и искренней речи директора ЛВЭ члена-корреспондента АН СССР А. М. Балдина, в дружеском адресе ЛТФ, зачитанном заместителем директора лаборатории В. А. Мещеряковым, в приветствии заместителя директора ЛНФ В. И. Лушкова, в выступлениях заместителя директора ЛЯП Л. И. Лапидуса и заместителя директора ЛЯР Ю. Ц. Оганесяна. В адрес юбиляра пришли приветственные телеграммы от академика А. Н. Тихонова, из Института имени И. В. Курчатова и другие.

А после торжественной части мы получили (как это всегда бывает на день рождения) отличный подарок — концерт ансамбля скрипачей Большого театра СССР под управлением Ю. М. Ресетовича и прекрасной певицы Галины Олейниковой, которые своим искусством просто заворожили зал. Эта встреча украсила наш праздник, сделала его незабываемым.

После концерта мы собрались в малом зале Дома культуры на «огонек». Вместе с нами от души веселились и наши гости — артисты Большого театра. «День рождения» прошел замечательно.

А. ЕФИМОВА.



Планы дальнейшего развития Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, создания мощного вычислительного комплекса тесно связаны с выполнением планов строительства и ввода в строй нового 134 корпуса. Коллектив ЛВТА надеется «отпраздновать» новоселье в 1978 году.

На снимке: строится новое здание для ЛВТА.

Фото Н. Горелова.

ДЕЛОВИТО, ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ ПРИ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТИ

В профсоюзных организациях лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ идут отчеты и выборы. Закончились отчетно-выборные профсоюзные собрания в 336 профгруппах, 29 октября заканчиваются отчетно-выборные собрания в цеховых профсоюзных организациях, их в ОМК — 90.

Начались отчетно-выборные конференции. Уже состоялись конференции в профсоюзных организациях ЦЭМ, КСУ, Дома отдыха «Дубна», отдела главного энергетика Института. Характерно, что нынешняя отчетно-выборная кампания проходит организованно, при высокой активности членов профсоюза. Всем собраниям предшествует большая организационная работа, на собраниях присутствуют члены президиума ОМК.

Вновь избранные профрофы, председатели цеховых комитетов профсоюза имеют большой опыт профсоюзной работы, пользуются авторитетом в коллективах. Прошедшие собрания показали, что уровень профсоюзной работы в ОИЯИ заметно возрос. Профсоюзные организации стали больше проявлять заботы об улучшении труда и быта, организации культурного досуга членов профсоюза.

Организованно, по деловому прошла 11 октября отчетно-выборная конференция профсоюзной организации ОГЭ Института. С докладом о работе местного комитета ОГЭ за период с октября 1975 года по октябрь 1976 года выступил председатель месткома П. М. Михалев.

Основная работа местного комитета за отчетный период, отмечалось в докладе, была направлена на мобилизацию коллектива ОГЭ на выполнение производственной программы завершающего года IX пятилетки и первого года X пятилетки. Коллектив успешно справился с заданиями IX пятилетки. Из месяца в месяц реализуются планы 1976 года. В первом квартале 1976 года введена в строй первая очередь новой котельной и станции перекачки в 22-м квартале. В азотном цехе введен в эксплуатацию высоковольтный синхронный электродвигатель с компрессором № 2. Коллективом проведена большая работа по подготовке оборудования к осенне-зимнему периоду. Выполнен большой объем работ по теплотехническому, сантех-

ническим и электротехническим устройствам.

За отчетный период подано 45 рационализаторских предложений. Активными рационализаторами являются Н. И. Ткачев, А. Д. Сорокин, А. А. Зуев, А. Н. Буров, М. М. Кочнова и другие.

В отделе ширится соревнование за коммунистическое отношение к труду. Многие по его развитию сделал совет по коммунистическому труду и производственно-массовая комиссия месткома. Индивидуальными обязательствами охвачено 287 человек, 192 рабочим и служащим присвоено звание ударника коммунистического труда.

Многое делается по организации отдыха сотрудников. За отчетный период в санаториях и домах отдыха провели свои отпуска и поправили здоровье 27 рабочих и служащих, реализовано 25 путевок для взрослых и 9 детских в Дом отдыха «Дубна». Выдано 68 путевок на лечебное питание.

Докладчика дополнили красочные таблицы, выставленные в зале Дома культуры, где проходила конференция. Они убедительно рассказали об успехах коллектива, о проведенной местным комитетом профсоюза работе.

Делегаты конференции заслушали отчет председателя ревизионной комиссии месткома профсоюза Р. И. Антоновой.

В обсуждении докладов приняли участие делегаты В. К. Подымахин, И. С. Евдокимов, Д. И. Шаров, П. И. Комиссаренко, А. М. Авдеев, В. В. Бакаев, В. Ф. Держин, А. А. Смирнов, З. И. Шелест, В. И. Федоров. Они рассказали о работе постоянно действующего производственного совещания, товарищеского суда, народной дружины, внесли ряд предложений по улучшению организации труда и повышению культуры производства, улучшению воспитательной работы в коллективе.

Конференция избрала местный комитет профсоюза в составе 11 человек, председателем месткома вновь избран П. М. Михалев. Избраны делегаты на отчетно-выборную конференцию Объединенного местного комитета профсоюза.

В работе конференции приняли участие главный инженер производственных подразделений ОИЯИ Г. Г. Баша и заместитель председателя ОМК В. Ф. Никитин.

Сотрудничество между Лабораторией нейтронной физики ОИЯИ и различными институтами Германской Демократической Республики имеет богатую историю. Многие ныне видные ученые ГДР выросли в ЛНФ под руководством академика И. М. Франка. Профессор Б. Кюн — директор лаборатории ядерной физики и физики твердого тела ЦИЯИ (Россендорф) и профессор Г. Эйлер — заведующий кафедрой физики Технического университета в Магдебурге в прошлом провели ряд исследований в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ на ЭГ-5. Профессор Д. Зелигер —

Технического университета Дрездена, кандидаты физико-математических наук Ф. Айхорн и З. Матхиз, а также К. Вальтер — сотрудники ЦИЯИ (Россендорф). В группе царит дух сотрудничества и творческого поиска. Главным направлением наших исследований является изучение свойств электронных состояний различных соединений редкоземельных элементов с помощью метода неупругого рассеяния нейтронов. Этот метод является, в частности, в случае металлических соединений единственным прямым путем для изучения низколежащих электронных уровней, по-

данные способствуют более полной интерпретации энергетического спектра неупругих нейтронов, полученного на спектрометре СУНИ-1 нашей группой. Это позволяет получить определенный набор физических величин, характеризующих кристаллическое поле данного соединения.

С пуском нового импульсного реактора ИБР-2 сотрудничество между Лабораторией нейтронной физики ОИЯИ и институтами ГДР может быть поднято на еще более высокий уровень. Уникальные свойства нейтронных пучков ИБР-2 открывают новые экспериментальные возможности в области физики твердого тела. Ученые ГДР планируют в будущем заняться также изучением связи между «текстурой» и техническими свойствами различных материалов. Результаты этих исследований найдут прямое применение в технологических процессах. Рассматривая, например, металлический брусок как набор определенным образом расположенных кристаллитов, можно получить информацию о порядке расположения этих кристаллитов, т. е. о так называемой «текстуре». Для изучения текстур особенно эффективным является метод упругого рассеяния нейтронов. На ИБР-2 для таких исследований будут исключительно хорошие возможности. Сооружение совместными усилиями ученых и инженеров ГДР и Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ «текстурного спектрометра» откроет новую область прямого сотрудничества между ОИЯИ и различными институтами Германской Демократической Республики.

Подводя некоторые итоги, можно с удовлетворением отметить, что за последние годы сотрудничество между СССР, ГДР и другими братскими странами развивалось большими шагами и приняло характер многосторонних тесных связей. Сотрудники из ГДР, работающие в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, рады, что могут внести свой вклад в этот процесс научно-технической интерации наших стран.

Профессор А. АНДРЕЕФФ, руководитель научного коллектива сотрудников ГДР в ЛНФ.

ШИРОКИЕ ГОРИЗОНТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

начальник лаборатории ядерной физики Технического университета в Дрездене выполнил свою дипломную работу в отделе Л. Б. Пикельнера.

Долгие годы работал в Дубне бывший заместитель директора ЛНФ доктор К. Хенниг, ныне он начальник отдела нейтронной физики в ЦИЯИ (Россендорф). Благодаря его деятельности возникли первые контакты, на основе которых развилось плодотворное многостороннее сотрудничество между ЛНФ ОИЯИ и научными центрами ГДР, занимающимися вопросами физики твердого тела. Под руководством К. Хеннига в Лаборатории нейтронной физики, в отделе Ю. М. Останевича, сложился научный коллектив, в котором в настоящее время работают 7 физиков из ГДР. По составу сектора можно судить о разносторонности сотрудничества: кандидат физико-математических наук Л. П. Каун является сотрудником Центрального института материаловедения АН ГДР, кандидат физико-математических наук Б. Липпольд направлен в ОИЯИ Лейпцигским университетом, В. Матц приехал в Дубну из

колько оптические методы непригодны ввиду малой проницаемости электромагнитных волн в металлических образцах. Данные об электронных уровнях представляют прямой интерес для понимания теории кристаллического поля, физических и химических свойств этих соединений. Определенные соединения редкоземельных элементов могут быть, например, использованы для достижения сверхвысоких температур — порядка тысячных градуса Кельвина.

Разносторонность сотрудничества можно также показать на примере следующей «технологической» цепочки: образцы для измерений на реакторе изготавливаются двумя специализированными московскими институтами; чистота полученных соединений проверяется в ЦИЯИ (Россендорф) и в ЛНФ ОИЯИ методом упругого рассеяния нейтронов; в Лейпцигском университете изучаются магнитные свойства образцов и проводятся измерения методом ядерного магнитного резонанса; в Техническом университете Дрездена изучаются тепловые свойства образцов и проводятся рентгенографические исследования. Все эти

Отделу КИП — десять лет

Сегодня исполняется 10 лет со дня образования общестроительного отдела контрольно-измерительных приборов. Созданный на базе отдельных ремонтных групп лабораторий, отдел призван был обеспечить ремонт и настройку радиоэлектронных измерительных приборов, вести эту работу в определенной системе. Лаборатории ОИЯИ пополнились все более сложными приборами как отечественного производства, так и импортными, год от года их становилось все больше.

Всталась необходимость привлечения на работу в отдел квалифицированных кадров ремонтно-поверочного персонала, и за короткий срок отдел численно вырос более чем в два раза.

Техническая учеба кадров, направление на учебу в высшие и средние технические учебные заведения дали свои положительные результаты. За истекшие годы в отделе сложился сильный и работоспособный коллектив. Свыше 80 процентов специалистов по ремон-

ту и поверке приборов имеют высшее техническое или среднее техническое образование, а некоторые продолжают учебу — Е. Н. Харькова, П. Н. Чистякова, Н. А. Соколов и другие.

Подводя итоги десятилетней работы, можно отметить, что с основными задачами коллектив отдела справился. Налажен учет приборов Института, их централизованное получение и входной контроль, ремонт всего парка радиоэлектронных измерительных приборов. Отделом налажена четкая централизованная доставка приборов на места эксплуатации на специально закрепленной автомашине.

Коллектив отдела проводит большую работу по обновлению парка приборов Института. Приборы, отработавшие в лабораториях большой срок и ставшие ненужными Институту, отделом реализуются или передаются для учебных целей в школы нашего города, других районов области.

Большой вклад в работу отдела вносят наши ветераны,

такие как старшие инженеры Г. А. Балацкий и В. А. Васильев, радиоэлектронщик И. Ф. Игнатев, техник Н. И. Приказчикова, зав. складом приборов Р. Т. Иванова и молодые специалисты инженеры А. И. Карабаза, В. Г. Кудлаев, радиоэлектронщик Н. И. Комаров, которые показывают образцы коммунистического труда. Много, полезно и умело работают руководители специализированных групп — старшие инженеры коммунист В. И. Устинов и Е. А. Парфенов. Коллектив отдела успешно выполнял производственные задания предыдущих лет, не раз занимал призовые места в социальном соревновании среди производственных отделов Управления Института. Надеемся, что передовые рубежи, достигнутые коллективом отдела, будут подкрепляться нашей трудовой активностью в будущем. В связи с 10-летним юбилеем отдела КИП желаю сотрудникам отдела дальнейших успехов, здоровья и счастья.

В. ГАЛАНКИН, начальник отдела КИП ОИЯИ.

В системе партийного просвещения

Результаты первых занятий

В коллективе ОВД проведена большая работа по организации политической учебы и выполнению Постановления ЦК КПСС «О задачах партийной учебы в свете решений XXV съезда КПСС». Еще до начала занятий весь личный состав отдела был ознакомлен с Постановлением. Состоялось партийно-комсомольское собрание, на котором были намечены пути повышения уровня партийно-политического обучения. Комплексование учебных групп было проведено с учетом уровня общеобразовательной подготовки каждого слушателя. Кандидатуры пропагандистов были утверждены на партийном бюро ОВД.

Пропагандистами подобраны и утверждены коммунисты, имеющие высшее образование и большой опыт пропагандистской работы — С. И. Кренделев, Е. И. Ларионов, В. А.

Шабалева, Ф. З. Карягин, В. В. Корольев, А. В. Косичин. И есть уверенность в том, что пропагандисты окажут необходимую помощь слушателям в глубоком изучении материалов XXV съезда партии.

Первые занятия прошли организованно. Они показали, что слушатели семинаров с желанием приступили к изучению намеченных тем. Но выявились некоторые недостатки и трудности в организации учебы. Одной из них является то, что пропагандисты и слушатели начального и среднего звеньев не обеспечены пока полностью необходимыми пособиями. Наличие учебных пособий выросло бы большим подспорьем для слушателей и пропагандистов в изучении программных вопросов. И надо сделать все, чтобы в самое ближайшее время учебных пособий было в достатке.

И. САКИН.

По проблемам экономики

Начался новый учебный год в системе экономического обучения для руководящих работников и ИТР ОИЯИ. 12 октября состоялось совместное занятие слушателей экономического отделения Дубненского филиала университета марксизма-ленинизма Московского обкома партии, созданного при ОИЯИ, и школы экономических знаний ИТР. На занятии присутствовали административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский и зав. отделом пропаганды и агитации ГК КПСС А. Д. Софронов.

Лекцию «Проблемы совершенствования управления социалистической экономикой в свете решений XXV съезда КПСС» прочитал ст. научный сотрудник Научно-исследовательского института экономики при Госплане СССР кандидат экономических наук К. П. Самсонов.

Затем состоялось раздельные занятия. На отделении экономики была прочитана лекция по вопросам экономики, перед слушателями школы ИТР выступил начальник ООиТС А. Т. Ратников с рассказом об организации материально-технического снабжения в ОИЯИ, начальник патентного отдела Э. В. Козубский познакомил с постановкой патентования и изобретательства в Институте.

Н. СИЗОВА.

ИБР-2 — пусковая стройка

На пусковом объекте Объединенного института ядерных исследований ИБР-2 идет подготовка к физическому пуску. Монтажникам МСУ-96 до конца года предстоит выполнить большой объем работ.

По просьбе нашего корреспондента начальник участка В. В. КУЗЬМИЧЕВ рассказал: — Наступил завершающий квартал первого года пятилетки. Перед коллективом нашего участка стоит ответственная задача — закончить все монтажные работы по подготовке к физическому пуску ИБР-2. В III квартале монтажники участка хорошо потрудились, выполнив большой объем работ. Подготовлен к сдаче блок газоочистки, закончены все работы по устройству закладных деталей, выполнен монтаж и подъем вытяжной трубы М-80.

В оставшиеся до конца года месяцы нашему коллективу предстоит завершить монтажные работы в реакторном зале, подсобных помещениях, смонтировать системы теплоносителя и очистки газов, закончить ряд других монтажных работ, предшествующих физическому пуску реактора. Затем будет произведено испытание всех пусковых систем.

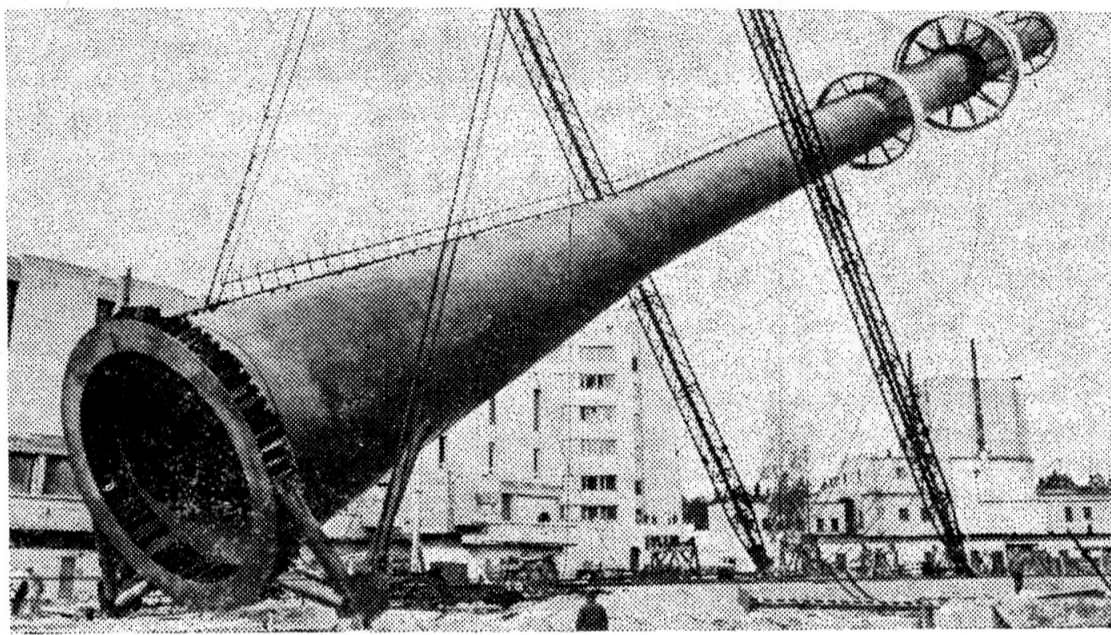
Монтаж оборудования и трубопроводов на ИБР-2 выполняют бригады В. М. Шеголева и Е. П. Кузьмина. Их коллективы приняли на себя социалистические обязательства выполнить все работы в срок и с высоким качеством.

Сдача такого важного для ОИЯИ объекта, как ИБР-2 — большая ответственная задача всех коллективов, причастных к ее решению. До конца года осталось два с половиной ме-

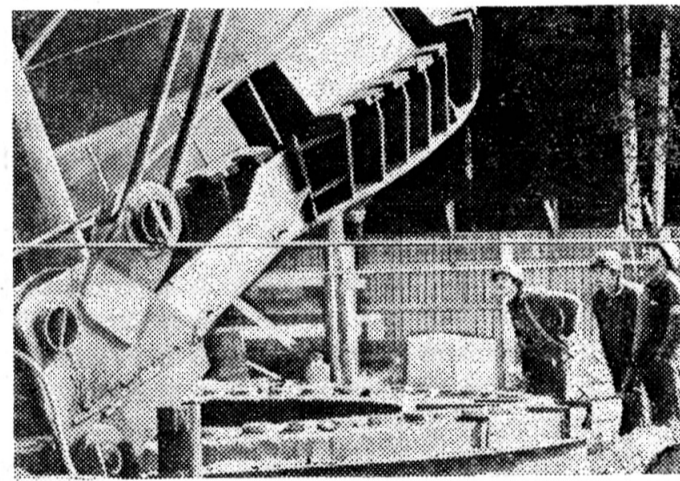
На завершающем этапе

сяца и чтобы уложиться в сроки, указанные в графике, нужно привести в действие все резервы. В связи с этим мне хочется обратиться к коллективам завода нестандартного оборудования, участка производственно-технической комплектации, участка механизации с просьбой четко выполнять все заказы, обеспечивать необходимыми материалами и механизмами монтажников нашего участка. Это поможет нам вести все работы по графику.

Наш коллектив настроен боевому и готов выполнить в срок все работы по подготовке ИБР-2 к физическому пуску.



Вентиляционная труба М-80 перед установкой. Критические нагрузки на все тяговые канаты.

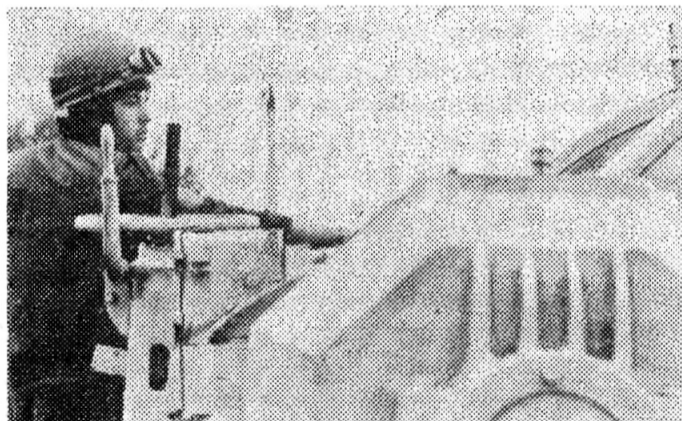


Последний осмотр шаровых опор перед установкой трубы в вертикальное положение.



Ведущий конструктор по подъему и осадке трубы Ю. Телешев дает указания геодезистам во время контрольной проверки установки трубы.

Бригадир монтажников Е. П. Кузьмин (справа) у выносного пульта управления подъемом трубы (снимок внизу).



Слесарь-монтажник Б. В. Андреев управляет десятитонной лебедкой, с помощью которой производится подъем трубы.

Успехов в труде!

Ежедневно в магазины нашего города, а также Темнов, Залрудни поступает 9,5 — 10 тонн хлебобулочных изделий. Это продукция нашего комбината, плоды труда его коллектива.

Выпечка хлеба — сложный, требующий мастерства процесс. Высококвалифицированный пекарь — это специалист, который способен трудиться на любом процессе: у тестомесильных машин, на раздельном конвейере, у печей. Это наиболее важные участки, от которых зависят как ритмичность процесса выпечки, так и качество хлебобулочных изделий. Лучшей на комбинате является бригада мастера-пекаря М. Г. Пчелинцевой. За ее плечами 30-летний опыт хлебопека. На комбинате М. Г. Пчелинцева работает со дня его основания, начинала подсобным рабочим. За эти годы освоила все операции по выпечке хлеба. Она обучила смежным профессиям не один десяток рабочих. Хочется отметить и таких ветеранов комбината, как сажница М. П. Тяпка — она трудится на заводе 25 лет, подручная К. П. Балуева и другие. Высокого мастерства достигли сажница В. С. Титова, тестовод Е. С. Батуева, сажница И. И. Крюкова, мастер-пекарь Г. Н. Аксенова и другие. Экспедитор В. Ф. Жаркова за короткий срок овладела несколькими смежными профессиями и научила этому молодых работников — выпускников профессионально-технических училищ.

Поздравляю коллектив хлебокомбината с праздником — Днем работника пищевой промышленности и желаю успехов в труде и здоровья.

В. КУЛЕШОВ,
начальник производства
хлебокомбината.

17 октября — День работников пищевой промышленности

Повышая уровень механизации

Выполняя решения XXV съезда КПСС, коллектив хлебокомбината прилагает много усилий к тому, чтобы повысить экономические показатели работы предприятия. Большая забота проявляется о качестве выпускаемой продукции, что во многом зависит от уровня механизации технологических процессов. В настоящее время хлебокомбинат является высокомеханизированным предприятием, по существующей методике оценок уровень механизации составляет 72 процента. Практически все технологические процессы — от подготовки сырья до выгрузки из печи готовой продукции — механизированы.

Особенно большая работа по повышению уровня механизации была проведена за последние два года девятой

пятилетки: введены в строй автоматизированный склад для хранения соли и автоматизированная система внутризаводской транспортировки сахара, жира, молока и соляного раствора.

В прошлом году была вновь пущена высокопроизводительная линия по выработке хлебобулочных изделий широкого ассортимента. Модернизирована печь «Подмосковная». В этом году мы внедрили раскаточную машину по выработке мелкостручных изделий, автоматический батонарезчик, новую модель машины по очистке мешков. Произведена замена старого оборудования на новое. Все эти мероприятия позволили облегчить труд рабочих, повысить культуру производства, улучшить качество выпускаемой продукции и достичь

хороших экономических показателей.

В этом году хлебокомбинат работает устойчиво, его экономические показатели повышаются. План по выпуску валовой продукции за восемь месяцев выполнен на 103 процента, что на 3,8 процента выше, чем за этот же период прошлого года. Объем реализованной продукции составил 102,5 процента, что на 4,2 процента выше объема реализованной продукции за этот же период в прошлом году. Производительность труда выросла на 2,3 процента к плановой. Балансовая прибыль предприятия за восемь месяцев на 11 процентов выше прошлогодней.

Впереди у коллектива новые задачи. На ближайшие годы намечаются работы по

дальнейшей механизации основного и вспомогательного производства: строительство автоматизированного склада приема, хранения и транспортировки муки. Строительство этого склада начнется в 1977 году и завершится в 1978-м. В этой пятилетке мы также планируем реконструкцию тестомесильного цеха и склад бестарного хранения муки. Это позволит расширить ассортимент выпускаемой продукции и повысить качество хлебобулочных изделий.

Наш коллектив соревнуется за присвоение высокого звания «Предприятие комплексной механизации труда». Это нас ко многому обязывает.

Коллектив прилагает все усилия, чтобы успешно выполнить план и социалистические обязательства первого года X пятилетки.

В. НОВИКОВ,
директор хлебокомбината

Обменялись опытом

Конференция работников дошкольных учреждений

9 октября в малом зале ДК «Мир» состоялась традиционная ежегодная итоговая конференция работников детских дошкольных учреждений, обсудившая итоги работы в прошлом году и задачи на новый год в свете решений XXV съезда КПСС.

В своем докладе руководитель детских учреждений ЖКУ ОИЯИ Г. Ф. Маныч отметила проделанную детскими учреждениями работу по совершенствованию воспитательного процесса. Работа с детьми требует знаний и опыта. Поэтому молодые воспитатели должны постоянно совершенствовать свое профессиональное мастерство. Много труда отдают работе с детьми Н. А. Журавлева (д/с № 3), Е. А. Чулкова (д/с № 5), Н. В. Уткина (д/с № 1), Т. А. Сбитнева (д/с № 9) и другие.

Большую работу проводит специальная логопедическая группа, которая существует в нашем городе уже три года. Г. Ф. Маныч отметила важную роль контакта педагогов с научно-исследовательским институтом по физическому воспитанию в области обучения детей плаванию, а также контакта детских учреждений со школой, она поблагодарила шефов из ЛВТА, ЛВЭ, ЦЭМ.

Об итогах работы и задачах на будущее, проблемах воспитания дошкольников рассказала в своем докладе руководитель детских учреждений левобережья Г. Л. Ищенко.

В обсуждении докладов приняли участие заведующая детским садом № 5 Н. В. Белякова, логопед детского сада № 8 А. М. Астахова, музыкальный руководитель детского сада № 7 Н. П. Завертайлова, тренер по плаванию В. А. Куликова, воспитатели детского сада № 9 Т. А. Сбитнева, комбината № 22 Ф. С. Беличенко и другие.

В работе конференции участвовали методист Мособлоно С. П. Сапожникова, инструктор ГК КПСС Ж. С. Рыжова, заведующая горно Н. В. Неганова, воспитатели, технический персонал детских учреждений.

Группе лучших сотрудников детских садов вручены грамоты горно и ЖКУ. За успешную многолетнюю работу в области дошкольной педагогики методист детского сада № 7 Н. А. Ноздрина была награждена грамотой Мособлоно.

В этот же день воспитатели детских садов, родители, дети и все желающие смогли ознакомиться с итоговой выставкой, которая открылась в помещении детского сада «Вишенка». Выставка открывается демонстрацией прекрасных костюмов к детским утренникам, праздникам. Все они сделаны руками воспитателей, музыкальных работников, при помощи родителей в детском саду № 7. Много труда, выдумки вложила в эти работы талантливая педагог, музыкальный работник детского сада М. С. Василишина.

Воспитатели детского сада № 5 М. С. Козлова и Т. С. Сунгатулина представили на выставку пособия по ознакомлению детей с дорожным транспортом: предметные картинки, яркие плакаты, дорожные знаки, действующий светофор. Чувствуется, что работы эти делались с большой заинтересованностью и желанием.

На выставке представлено много материала о природе, ее дарах, о том, как необходимо воспитывать у детей любовь и бережное отношение ко всему живому. Ярким и наглядным является методическое пособие для воспитателя, подготовленное Т. С. Ситницыной.

Большое значение в обучении детей математике с раннего возраста имеют детские сады. Именно этой теме и были посвящены на выставке работы воспитателей детских садов № 7 и 10. Дедактические игры на деление, закрепление геометрических форм, материал для решения задач-иллюстраций и задач-драматизаций, пособия на сравнение высоты, длины, толщины, величины выполнены ярко и красочно. Они заставляют детей в игре задумываться над задачами, учиться считать.

Интересно, с пониманием дела оформили воспитатели детского сада № 3 «Снежинка» пособия на темы о воспитании. Пособия по воспитанию ребенка в игре напоминают родителям о том, как необходима игра для всестороннего развития ребенка. Важнейшим средством воспитания с дошкольного возраста является труд. В пособии «Значение трудового воспитания» воспитатели еще раз говорят о том, что трудовые навыки, приобретенные в детстве, сохраняются на всю жизнь. «Учите

детей любить книгу» — под таким названием демонстрировалось на выставке пособие, в котором рассказывается о необходимости привить ребенку элементарные навыки культуры чтения, научить детей любить и беречь книгу.

Истинное удовольствие посетителям доставил отдел выставки «Природа в рисунках детей», в котором представлены замечательные рисунки ребят подготовительной группы воспитателей М. В. Дырновой и Е. А. Чулковой. Задерживаются посетители и у крашенных работ детей подготовительной группы детского комбината № 3 «Жостовские образцы». Яркие цветы нарисованы на обыкновенном картоне гуашью, и рисунок покрыт лаком. Но кажется, что эти подносы и тарелочки сделаны искусными мастерами.

А вот яркие мухоморы, осенние листья, герои сказок: розовый поросенок, добрый косопалый мишка. Это работы по дереву воспитателя детского сада № 8 Т. А. Простимкиной и ее юных помощников Андрея Соловьева и Иры Флигиной. Большой интерес представляют собой также работы по дереву воспитателя детского сада № 9 Т. А. Сбитневой «Городецкая роспись». Внимательно осматривали посетители выставки работы С. М. Василишиной «Танец журавлей», «Птички певчие», «Счастье».

Стенд «Спортивный праздник на воде» показывает, какое внимание уделяется сейчас в дошкольных учреждениях физическому воспитанию детей.

Очень умело составлена композиция выставки. Переход от одного экспоната к другому закономерен и естествен. Почти на каждом столике, на полу и окошках стоят яркие осенние букеты. И все это благодаря большому труду, который вложили в организацию выставки, в ее эстетическое оформление воспитатели Т. И. Решетникова, Л. Ф. Макарова, С. М. Василишина, Н. С. Кузнецова, Т. А. Сбитнева и другие.

Много добрых отзывов оставила о себе эта содержательная, многообразная выставка, воспитатели смогли поделиться своими впечатлениями, обменялись опытом.

С. ЖУКОВА.

Ответственный концерт

В Москве в Доме дружбы состоялся концерт детской хоровой студии «Дубна» для участников советско-японского симпозиума по проблемам воспитания детей средствами изобразительного искусства и музыки.

Вот что рассказывает об этом выступлении художественный руководитель студии О. Н. Ионова:

— Подобные встречи специалистов в области эстетического воспитания детей нашей страны и Японии являются традиционными. Они организуются Ассоциацией деятелей литературы и искусства для детей Союза советских обществ дружбы и культурных связей с зарубежными странами и Токийским институтом художественного воспитания. В 1970 году в составе советской делегации, в которую входили наши художники, писатели, поэты, искусствоведы, музыканты, мне довелось принять участие в подобном симпозиуме, который проходил в Токио. На одном из пленарных заседаний я делала доклад, в котором на примере нашей хоровой студии «Дубна» рассказывала о новой форме музыкального воспитания детей, возникшей и получившей развитие в нашей стране. Это вызвало большой интерес японских специалистов, поскольку в Японии детских хоров вне школ не существует. Тогда мне пришлось ответить на множество вопросов, с большим вниманием были прослушаны участниками семинара магнитофонные записи нашего хора.

И вот сейчас, когда в Москве в очередной раз собрались советские и японские специалисты в области воспитания детей средствами изобразительного искусства и музыки, нашей студии была представлена возможность познакомиться с результатами симпозиума с результатами работы.

Для нас, конечно, это было очень ответственное выступление.

ние, мы были единственным коллективом, приглашенным выступить на этой встрече. В концерте мы исполнили сложные произведения мировой классики и песни на языках народов мира, в том числе две японские песни. Нашей задачей было продемонстрировать не только высокое исполнительское мастерство хора, но и эффективность такой формы музыкального воспитания детей как студия, позволяющей за сравнительно короткий срок добиться замечательных результатов.

Наше выступление было очень хорошо принято, и естественно, наверное, что все мы гордимся этим. Так же, как и в прошлую нашу встречу, японские коллеги задали очень много вопросов. Они восхищались возможностью объединить в студии столь большое число детей (а сейчас у нас их уже 600) от четырех до 18 лет, удивились сложности репертуара, большому диапазону жанров и стилей, которыми владеет детский хор, глубоко заинтересовались пропагандистской деятельностью детского хорового коллектива в области музыки, радовались исполнению японских песен на их родном языке...

На память об этом выступлении у нас остались теплые и восторженные стихи, написанные одним из японских участников семинара, а слушатели увезли с собой нашу новую пластинку.

Это выступление перед специалистами в области эстетического воспитания детей стало своеобразным стимулом в нашей работе. Мы не только услышали от специалистов оценку избранной нами формы работы с детьми, но и еще раз убедились в том, насколько важен и нужен наш труд. Это обязывает всех нас — и взрослых, и детей работать еще более серьезно и напряженно, еще более вдохновенно.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

Табло ГАИ

Соблюдение правил — обязательно для всех

За период с 27 августа по 27 сентября текущего года комиссия ГАИ рассмотрела ряд грубых нарушений Правил дорожного движения, допущенных водителями Дубны.

За управление транспортом в нетрезвом виде лишены права управления на два года и оштрафованы на суммы от 10 до 20 рублей мотоциклисты — радиомонтажник завода «Тензор» В. А. Бобков (наехавший на автомобиль), слесарь завода В. И. Сазонов (попавший в вытрезвитель), слесари С. Д. Прозоров, Н. Г. Осюкин, В. А. Новожилов и автолюбитель В. А. Калиткин (оба с левобережья).

Лишены права на полтора года и оштрафованы на 10 и 20 рублей шофер Института В. А. Мочков и шофер с левобережья С. В. Биткин. Лишены права на один год и оштрафованы на сумму от 15 до 20 рублей шофер А. А. Стенин, мотоциклист М. И. Григорьев (ЗНО), автолюбители П. И. Кулагин, Ю. Н. Антонов (оба из Института). Лишен права на десять месяцев и оштрафован на 10 рублей лесник Н. А. Власов.

Несколько водителей допустили столкновения с транспортом. Это монтажник Института Ю. И. Ильин (штраф 15 руб.), шофер из левобережья В. М. Левин (15 руб.), мотоциклист А. А. Чугунов (10 руб. и передача Правил), сотрудник ОГЭ Института В. В. Головин (10 руб.). Шофер В. И. Захаров, не справившись с управлением, съехал в кювет, за что оштрафован на 30 рублей и направлен на передачу Правил. Наехавший на дерево автолюбитель В. А. Пелевинов оштрафован на 20 рублей и направлен на передачу Правил. Водитель мотоцикла В. В. Веселов при неуклюжем исполнении поворота ушибся о свой мотоцикл и ушел с места происшествия. Он лишен права управления на один год. Шофер АТП М. Н. Сорокин, перевозивший пассажира на подножке, оштрафован на 25 рублей, шофер И. М. Суслон, выехавший на линию на неисправной машине, оштрафован на 25 рублей и направлен на передачу Правил.

В. НАУМЕНКО, начальник ГАИ.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 — 16 октября

Новый художественный фильм «Весна, пан сержант» (Польша). Начало: 15 — в 19 и 21 час; 16 — в 21 час.

16 — 17 октября

Новый художественный фильм «Архимед» (Одесская киностудия). Начало: 16 — в 17 и 19 час; 17 — в 17 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

15—17 октября

Художественный фильм «Я верю» (Аргентина). Начало: 15 — в 17, 19 и 21 час; 16 и 17 — в 15, 17, 19 и 21 час.

БАССЕЙН «АРХИМЕД»

16 октября 15 часов

Классификационные соревнования по плаванию.

РАЙОН ДЕР. КОЗЛАКИ

16—17 октября 11 часов

Первенство ОИЯИ по туризму.

СТАДИОН

16 октября 12 часов.

Первенство ОИЯИ по городкам.

Школе № 6 срочно требуются уборщицы для работы по совместительству.

Обращаться по адресу: ул. Мира, дом 1, тел. 4-75-87, и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

Администрация

Семья из двух человек снимет

комнату или квартиру в институтской части города.

Обращаться в рабочее время по телефону 62-925.

18 октября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Сын председателя» («Мосфильм»). Начало в 17.15, 19 и 21 час.

19 — 20 октября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Стрелы Робин-Гуды» (Рижская киностудия). Начало: 19 — в 17.15, 19 и 21 час, 20 — в 15, 17.15, 19 и 21 час.

21 октября

Новый художественный фильм «Алиса здесь больше не живет» (США). Начало в 17.15, 19 и 21 час.

18 октября 1976 года в Доме культуры «Мир» состоится лекция о международном положении. Лектор — доцент, зав. кафедрой научного коммунизма МВТУ им. Баумана П. Н. Ни-Ли.

Начало в 20 часов.

Общество «Знание»

Партбюро, комитет профсоюза, коллектив Лаборатории нейтронной физики выражают глубокое соболезнование директору лаборатории Илье Михайловичу Франку по поводу смерти его брата — крупного советского ученого, лауреата Государственных премий СССР, директора Института биологической физики АН СССР, академика Глеба Михайловича Франка.

Дирекция, партбюро и местный комитет ЛВЭ с прискорбием сообщают о безвременной кончине старейшего сотрудника лаборатории Мажулина Владимира Ивановича и выражают соболезнование семье покойного.

Объединенный местный комитет профсоюза сообщает о смерти члена ОМК профсоюза Мажулина Владимира Ивановича и выражает соболезнование семье и близким покойного.

Сотрудники ОНП Лаборатории высоких энергий скорбят по случаю безвременной кончины своего товарища Мажулина Владимира Ивановича и выражают глубокое соболезнование его родным и близким.