



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ◆ № 39 (3028) ◆ Среда, 10 октября 1990 года ◆ Цена 2 коп.

В интересах исследователей и коммерсантов

Директор предприятия внешней торговли «РЕН» доктор Эдвард Гацек представляет в Дубне средства вычислительной и множительной техники ведущих западных фирм на выставке, открывшейся 8 октября в Доме международных совещаний ОИЯИ. На этой выставке, которая будет работать до конца октября, можно познакомиться с новейшими моделями персональных компьютеров и периферийного оборудования, устройствами сопряжения РС с широким спектром контрольно-измерительной аппаратуры, множительной и копировальной техникой, программными средствами. В первый день работы выставки наш корреспондент Е. Молчанов взял интервью у доктора Эдварда Гацека.

Почему Вы основали свое предприятие, точнее, представительство,

именно в нашем городе?

Идея создания предприятия «РЕН» была связана с Дубной изначально, так как я около десяти лет работал научным сотрудником Объединенного института. И мне очень хотелось именно здесь максимально совместить интересы исследователей и коммерсантов, которые занимаются распространением самой современной вычислительной техники. Причем по возможности избавить и первых и вторых от различных проволочек, связанных с заключением и оформлением договоров. На выставке, которая в эти дни экспонируется в Дубне, демонстрируются достижения фирм «ЭЙСЕР» и «НАК». Один из компьютеров датской фирмы «ЭЙСЕР» признан в этом году лучшей мировой моделью. Задача нашего предприятия — расширение

рынка этой фирмы, насыщении ее продукцией и техникой других фирм, хорошо известной в ведущих научно-исследовательских центрах мира, потенциальных советских потребителей.

Как Вам дался переход от научно-исследовательской деятельности к коммерции?

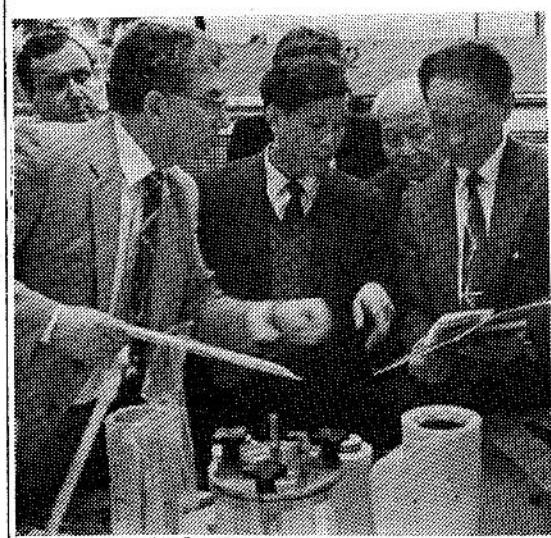
Я не могу назвать себя коммерсантом в чистом виде. Меня всегда привлекала эффективная деятельность в любой области. А сейчас, мне кажется, в Советском Союзе созрела такая ситуация, когда подъем экономики во многом зависит от эффективной торговли. Прежде в России купечество было одним из самых активных общественных слоев, и, может быть, дефицит такой активности стал одной из причин неудач в экономике. На примере польского общества сейчас видно, что рост числа и активности предпринимателей привел к насыщению товарного рынка.

На сегодня основная проблема — это валюта. Мы можем продавать технику только за конвертируемую валюту или переводные рубли. Пока еще не открыт счет в Дубненском отделении Промстройбанка. Нет своего офиса, нет штата технических работников. Надеюсь, что эти проблемы будут решены.

В организации выставки Вам помогали сотрудники Серпуховского научно-экспериментального отдела ОИЯИ...

Да, без их содействия выставка просто не могла бы состояться, да и представительство фирмы в Дубне тоже. Думаю, что, когда мы подведем итоги, появятся новые идеи, расширятся контакты, и следующая выставка в Дубне продемонстрирует хорошие возможности такого сотрудничества.

Выставка предприятия «РЕН» работает с 11.30 до 18.00. Студентам, молодым научным сотрудникам она дает прекрасный шанс поработать на самой современной аппаратуре, конструкторам, инженерам — познакомиться с САПР. Все компьютеры — работающие, последних моделей.



Потепление советско-китайских отношений привело к значительному расширению научных контактов, свидетельством чего стал визит в Дубну делегации Академии наук КНР. Китайские ученые обсудили с дирекцией ОИЯИ перспективы сотрудничества.

В Лаборатории ядерных реакций гостей встретил профессор Ю. Ц. Оганесян, который в настоящее время находится в Китае, где участвует вместе с академиком Г. Н. Флеровым в работе Международной конференции по физике тяжелых ионов. Фото Ю. ТУМАНОВА.

С ОТВЕТНЫМ ВИЗИТОМ в научные центры Италии выехала 7 октября группа молодых специалистов Института. В мае этого года студенты Пизанского университета знакомились в течение десяти дней с лабораториями ОИЯИ. Руководитель группы дубненцев — старший научный сотрудник ЛЯП Д. Б. Понтекорво. Они посетят научные и учебные центры во Фраскати, Гран-Сассо, Пизе и других городах.

ПЯТЬДЕСЯТ ФОТОГРАФИЙ, объединенных темой «Горячие дни Берлина», представлены в фойе здания, где находится редакция еженедельника «Дубна». Внештатный фотокорреспондент нашей газеты Валерий

Мамонов запечатлев на снимках исторические моменты в жизни Восточной Германии, начавшиеся в ноябре прошлого года крушением Берлинской стены.

УВЕКОВЕЧИТЬ ПАМЯТЬ академика И. М. Франка, назвав в его честь одну из улиц Дубны, — с таким предложением выступила научная общественность ОИЯИ. Оно поддержано президиумом городского Совета народных депутатов. Группа молодых дубненцев, возглавляемая краеведом Е. Крымовым, приступила к опросу жителей улицы Инженерной, на которой более 30 лет жил выдающийся ученый.

7 ноября: без парадной шумихи

Как известно, мэры Москвы и Ленинграда призвали отказаться от празднования 7 ноября в наше тяжелое время. В пятницу газеты опубликовали заявление Секретариата ЦК КПСС, в котором говорится: «Мы не зовем к парадной шумихе и пустым словесиям. Мы призываем вас сохранить живую душу ноябрьского торжества: его объединяющую направленность, гуманизм, дух солидарности и интернационализма». Как праздновать в этом году 73-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции в Дубне? Секретари партийных организаций Института, собравшиеся на совещание в парткоме КПСС в ОИЯИ, не пришли к единому мнению. А что думают читатели нашей газеты? Вот несколько мнений, высказанных вчера по телефону.

С. А. Ивашкевич, старший научный сотрудник: Праздновать обязательно надо. Как? Точно сказать не могу. Конечно, демонстрации в последнее время проводились формально. Правда, я на них ходил, и это не было в тягость. Может быть, лучше проводить народные пурпурания?..

Н. А. Головков, начальник отдела:

ПОДПИСКА В ЗЕРКАЛЕ СТАТИСТИКИ

Через три недели должна завершиться подписка на газеты и журналы на 1991 год. Ее результаты можно предвидеть, даже не заглядывая в статистические сводки. Из-за резкого повышения цен на периодическую печать люди вынуждены отказаться от изданий, подписчиками которых были многие годы. Как сообщила редакция начальник Дубенского отделения «Союзпечати» А. И. ЖУРАВЛЕВА, к 1 октября сумма за подписку на 1991 год составила всего треть от суммы прошлого года. Ведомственная подписка тоже пошла на убыль — многие предприятия работают в условиях хозрасчета и считают каждый рубль.

Были у нас замечательные праздники для детей — 7 ноября и 1 Мая, с демонстрациями, музыкой. А взрослые нигде так дружно не собирались, как на праздничных демонстрациях. Сегодня от этого отказываются, но взамен ничего не предлагают.

В. П. Воронов, дежурный механик ИБР-2: Определенного ничего ска-

но все-таки обратимся к сводным данным о подписке в Дубне, отражающим состояние дел на 1 октября.

Несмотря на перебои в доставке близок к лидерству бюллетень «Аргументы и факты» — уже выпущено 2684 экземпляра. Среди самых популярных изданий по-прежнему «Труд» (2964), «Московский комсомолец» (1915), «Комсомольская правда» (1485). С будущего года станут доступны «русскоязычному читателю» «Московские новости», и в нашем городе уже 550 подписчиков.

А что с «Огоньком»? Предвидя этот вопрос многих наших читателей, дадим для сравнения три цифры: 1 января нынешнего года в Дубне у этого журнала было 2745 подписчиков, к сегодняшнему дню осталось 2448, а на будущий год оформили подписку в течение первого месяца подписной кампании 397 человек. От комментариев пока воздержимся... Неизменными спутниками семейного

зате не могу, но думаю, что демонстрацию проводить не надо. Олюстрируем это нам. Лучше — народное гуляние.

Е. Л. Семенова, инструктор орготдела горсовета: Событие, произошедшее 7 ноября 1917 года, вообще нельзя праздновать. Оно принесло нашему народу очень много бед, его последствия еще долго будут отрицательно сказываться на жизни нашего общества.

* * *

Как видите, и здесь мнения самые разные. И все-таки, надо ли портить настроение тем, кому этот праздник дорог? Напишите нам об этом, поделитесь своими планами на этот день, ваше мнение будет учтено при подготовке к 7 ноября в институтской части города.

досуга остаются «Работница» (1027), «Крестьянка» (969), «Здоровье» (462), 201 человек будет получать «Литгазету», 287 — «Новый мир».

Несмотря на все усилия редакции, резко снижается число подписчиков «Правды» — в Дубне их пока только 190 (на «Известия» подписались 660), 7 подписчиков намерены получать на дом журнал «Коммунист», и нашелся в городе всего один народный депутат, выписавший себе журнал с одноглавым названием.

Оказывается, до сегодняшнего дня в «Союзпечать» не поступили каталоги на периодику союзных республик и зарубежные издания, а в нашем городе они были не на последнем месте.

Вот такой «урожай» приносит нам подписная осень на шестом году перестройки, объявившей начало эпохи демократии и гласности. А пока же побеждает диктат ведомств.

А. САШИНА.

В ОМК профсоюза

По предложению администрации медсанчасти стационар на время капитального ремонта его здания будет переведен в помещение профилактория в Ратмино.

ОМК профсоюза обратил внимание дирекции ОИЯИ на необходимость строгого соблюдения графика ремонта, который планируется завершить в сентябре 1991 года. Было предложено дирекции ОИЯИ, завода «Тензор» и др. изыскать возможность для создания премиального фонда, из которого будут выплачиваться премии только при условии выполнения графика ремонта стационара.

* * *

Президиум Объединенного местного комитета утвердил план мероприятий ОМК по реализации постановления отчетной конференции; также утверждены новые условия оплаты труда работникам культурно-просветительных учреждений (ДК «Мир», библиотеки).

**В. ХРЕНОВА,
начальник бюро технического
обучения.**

Информация дирекции ОИЯИ

С 3 по 7 октября в ОИЯИ находилась делегация ученых из США — руководителей проекта СДК («Соленоидальный детектор»), участники, создаваемой для про-

ведения исследований на ускорительном комплексе ССК (сверхпроводящий супер-коллайдер, США). В состав делегации входили профессора Дж. Триллинг, М. Гикриз, А. Сейден, Л. Прайс, доктор Т. Турстен. Гости были приняты в дирекции ОИЯИ, посетили Лабораторию высоких энергий.

На пучках ИБР-2

Три дня в сентябре на международном рабочем совещании обсуждались вопросы исследования конденсированных сред на реакторе ИБР-2 ОИЯИ. В его работе участвовали более 50 специалистов из различных организаций СССР, стран-участниц и ОИЯИ. В программу было включено более 35 докладов. Обсуждались вопросы, связанные с динамикой конденсированных сред, высокотемпературной сверхпроводимостью, исследованиями с помощью поляризованных нейтронов, со структурными исследованиями. Были подведены итоги работы физических установок на выведенных пучках ИБР-2: спектрометров ДИФРАН, ДИН-2п, ДИН-2ПР, МУРН, ДН-2, СНИМ-2, НСВР, СПН-1, КДСОГ-М. Все это показало большие возможности реактора ИБР-2 при постановке экспериментов, требующих высокой интенсивности.

На спектрометре ДИН-2ПР получены результаты по исследованию жидкого гелия, а на НЕРА-ПР выполнены цикл исследований динамики ВТСП с изотопным замещением меди, что позволило определить парциальные плотности фононных состояний. На спектрометре ДИН-2п также проведены исследования динамики фаз внедрения переходных металлов с водородом, кислородом и азотом.

Очень широкий круг твердотельных задач решался на спектрометре КДСОГ-М. На совещании были представлены результаты исследований гидридов переходных металлов, полученных под высоким давлением, динамики воды, адсорбированной на силикатах, и магнитной динамики систем с тяжелыми фермионами. В частности, изучение тяжелофермионных соединений проводилось в сотрудничестве с Лабораторией Резерфорда-Апплтона (Великобритания). Совместное использование экспериментальных результатов, полученных в ЛНФ ОИЯИ и RAL, позволило решить ряд вопросов, связанных с деталями спиновой динамики систем с тяжелыми фермионами.

В течение текущего года дифракционные исследования велись по четырем направлениям: высокотемпературные сверхпроводники, фазовые переходы в суперэлектриках и супериониках, структура липидных мембран, переходные процессы в кристаллах. Были продолжены эксперименты по изучению эффектов замещения некоторых исходных атомов сверхпроводящих соединений на другие атомы. Получаемая при этом информация помогает понять роль отдельных составных частей кристал-

ла в формировании сверхпроводимости. На серии ВТСП-образцов изучены процессы диффузии кислорода в структуре при различных условиях: закалка с последующим отжигом, медленное охлаждение, медленный нагрев. Построена модель диффузии и проведено ее сравнение с экспериментальными данными.

Активно продолжались исследования липидных мембран. Основное внимание было удалено завершению ранее начатых работ по влиянию неводных полярных растворителей (этиленгликоля, диметилсульфоксида) и эстеров на структуру. Начаты эксперименты по изучению температурных фазовых переходов в липидных мультислоях. В исследованиях мембран участвуют несколько институтов СССР, Германии, ЧСФР.

Разработанная ранее методика проведения нейтронных дифракционных экспериментов в реальном масштабе времени была использована для изучения переходных процессов в кристаллах. Изучался процесс взаимодействия ВТСП-керамики с водородом в ходе медленного нагрева образца от комнатной температуры до 350°C. Превращения тяжелого льда из закаленной фазы VIII при нагревании от 94 до 240 K исследовались с временным разрешением 5 минут.

На спектрометре поляризованных нейтронов активно ведутся эксперименты с тонкими мультислойными пленками в режиме рефлектометрии. Метод зеркального отражения нейтронов дает информацию о профиле коэффициента преломления в направлении, перпендикулярном к поверхности, который, в свою очередь связан с плотностью длины рассеяния нейтронов, позволяющей уточнить состав и градиенту плотности каждого слоя и межграницы областей. Метод зеркальной рефлектометрии был успешно применен для исследования тонких металлических пленок. Показано, что старение пленки в нормальных условиях (воздух, комнатная температура) в течение долгого периода времени связано с ростом окисленного слоя на поверхности пленки, а также с взаимной диффузией в слое пленка — подложка. Удалось измерить увеличение толщины окисленного слоя на 3×10^{-7} см.

Совещание прошло очень плодотворно и способствовало координации усилий около 40 организаций, участвующих в проведении исследований на реакторе ИБР-2, а также в подготовке новых проектов.

И. НАКАНЕЦ
В. ПАСЮК

Международное совещание «Стандартная модель: от ЛЕП — к УНК» проходило в Дубне с 1 по 5 октября. В нем принимали участие около 100 ученых и специалистов из стран-участниц ОИЯИ и других научных центров.

Совещание по исследованию ко-герентного образования бозонных систем на установке МИС проходит в Дубне с 9 по 11 октября. В работе совещания принимают участие 45 ученых ОИЯИ и Италии.

3—13 октября в Ланжоу (КНР) проводится Международная конференция по физике тяжелых ионов, на которую приглашены Г. Н. Флеров и Ю. Ц. Оганесян (ЛЯР).

На IV Международную школу «Микробиальный синтез биологически активных веществ и их применение» (7—14 октября, Варна, НРБ) выехали сотрудники ЛЯР А. И. Чепурной, Н. А. Колтовая, Н. Михова-Ценова.

С 8 по 13 октября в Протвино проходит Международное совещание ИКФА в работе которого принимают участие около 20 сотрудников ОИЯИ.

Для участия в Европейском совещании по циклотронам (10—12 октября, Кан, Франция) выехали сотрудники ЛЯР Р. Ц. Оганесян, Б. Н. Гикал, Г. Г. Гульбекян.

Очередное заседание семинара по теории атомного ядра ЛТФ состоялось 25 сентября. Доклад «Мезонанс в деформированных ядрах» сделал профессор В. Завиша (Университет Ганновера, ФРГ).

27 сентября в ЛТФ проходил общелабораторный семинар, на котором В. Шлиппе (Колледж королевы Марии, Лондон) сделал доклад «Планы физических исследований на установке ГЕРА».

Очередное заседание семинара по теории атомного ядра ЛТФ состоялось 1 октября. Доклад «Резонансные состояния в двухнуажонных системах» сделал И. И. Бажанский (ДВГУ, Владивосток).

Общелабораторный научный семинар ЛЯР проходил 2 октября. Был обсужден доклад «Летняя школа по спектроскопии и структуре атомного ядра (28 августа — 8 сентября 1990 года, г. Предеал, Румыния)». Авторы — С. А. Карапетян, А. С. Фомичев, В. К. Утенков.

5 октября в ЛВЭ состоялся научный семинар, на котором А. Д. Коваленко выступил с докладом «VIII Генеральная конференция физического общества (EPS-8)».

2 октября на заседании специализированного совета Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Б. А. Аликовым на тему «Экспериментальное и теоретическое исследование свойств нечетных деформированных ядер редкоземельных элементов».

Институт в ожидании перемен

Полномочные Представители правительства стран-участниц Института однозначно заявили: программа будущего развития ОИЯИ должна стать в первую очередь программой расширения и укрепления международного научного центра. Ни одна из стран не заявила о своем намерении выйти из состава Института.

Доклад о проекте пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1991—1995 годы сделал директор Института академик Д. Киш. Дирекция рассматривала несколько вариантов дальнейшего развития Института, и глубоко убеждена, что лучший вариант — сохранить и развивать ОИЯИ как международный научный центр с собственной конкурентоспособной экспериментальной базой. Несомненно, важно сейчас, при прогнозировании дальнейшей судьбы Института, найти свое место в мировом распределении научного труда, используя накопленный опыт и потенциал.

Прошедшее время трансформировало наше представление о пятилетнем плане, отметил директор Института. В обстановке значительных изменений, происходящих в странах-участницах, инфляции, нестабильности, неопределенности цен план приобретает вид тематической программы, определяющей стратегическую линию развития ОИЯИ. Поэтому дирекция предлагает перейти от сложившейся практики пятилетнего планирования к практике составления перспективной программы развития Института с указанием научных тем, их финансирования и сроков выполнения, с ежегодным утверждением финансирования на год. Такой подход позволит более оперативно реагировать на изменения финансовой и других ситуаций. В этом убеждает практика работы ряда аналогичных научных организаций, например, ЦЕРН.

Развитие собственной базы Института, выводящей его на передовые рубежи, связано с созданием новой общеинститутской установки — комплекса накопителей электронов, positronov и ионов с детекторами. Этот проект и его технико-экономическое обоснование стали темой доклада вице-директора ОИЯИ профессора А. Н. Сисакяна. Охарактеризовав состав комплекса накопителей и этапы его сооружения, докладчик остановился на результатах расчетов его стоимости, проведенных ГСПИ. Стоимость С-тав-фабрики с детектором, накопителями тяжелых ионов и нейтронного источника высокого разрешения (т. е. I и II этапы плана 1991—1997 гг.) оценивается в сумме около 150 млн. рублей. В октяб-

Если сделать попытку в двух словах охарактеризовать атмосферу, в которой проходило совещание Комитета Полномочных Представителей правительства государств — членов ОИЯИ, то это будет, пожалуй, ожидание перемен. Время подталкивает наш Институт к решительным изменениям как в его структуре, так и в организации исследовательской работы, но изменения в ту или иную сторону часто бывают необратимыми. И внеочередное совещание КПП, собравшееся в канун новой пятилетки Института, должно было определить, куда ему идти, каковы его «источники и составные части».

Что касается экспериментов при сверхвысоких энергиях, то они могут проводиться не на ускорителях ОИЯИ, а на ускорителях Института физики высоких энергий в Протвино, ускорителях ЦЕРН и других центров. В новой ситуации, которая сложилась сейчас в Европе и во всем мире, все большее значение приобретают вопросы разделения труда между отдельными научными центрами, координированные действия в науке и кооперации в проведении наиболее сложных и дорогих исследований. В порядке обсуждения министр предложил изучить возможность осуществления более тесного сотрудничества таких известных центров, как ЦЕРН, ОИЯИ и ИФВЭ. Это может быть, например, международная ассоциация с единым сконцентрированным планом исследований в области ядерной физики высоких энергий, что позволило бы более целенаправленно произвести международное распределение труда в дорогостоящей области деятельности и использовать преимущества интеграции.

В. Ф. Коновалов коснулся также проектов сооружения новых установок ОИЯИ и отметил важность скорейшего их осуществления. В заключение своего выступления он подчеркнул, что советская сторона заинтересована в деятельности ОИЯИ как международной организации и будет эту деятельность всемерно поддерживать.

Первый день работы Комитета проходил в канун исторического события — объединения Германии, поэтому естественный интерес вызвало выступление В. Баха — наблюдателя от Германии. Сначала, лично «от себя», он подчеркнул огромную роль Дубны в формировании целого поколения физиков ГДР, которые на всю жизнь остались горячими сторонниками развития ОИЯИ. Однако быстрые процессы, которые привели к объединению Германии, потребовали уточнения позиции ГДР. Эта позиция, согласованная с правительством ФРГ, такова. С объединением Германиичество ГДР в ОИЯИ утрачивает свою силу. Но это не значит, что Германия выходит из Института. Руководящим органам Института предстоит провести переговоры с правительством единой Германии о продолжении участия этой страны в деятельности ОИЯИ, но с учетом интересов другой международной организации — Единого Экономического Сообщества, членом которого является ФРГ. Это потребует уточнить исследовательскую программу Института, она должна по возможности исключать дублирование работ, проводимых в научных центрах Западной Европы. На вре-

* * *

Дискуссию по затронутым вопросам открыло выступление Полномочного Представителя правительства СССР министра атомной энергетики и промышленности Союза В. Ф. Коновалова. Охарактеризовав исследовательскую базу Института и отметив его значение для развития физики в странах-участницах, министр подчеркнул, что деятельность ОИЯИ представляет интерес для стран-участниц, так как исключает необходимость дублирования установок в отдельных странах, позволяет объединить усилия при проведении исследований.

Если сравнивать ОИЯИ с ЦЕРН, продолжал далее В. Ф. Коновалов, то можно отметить, что эти две организации дополняют друг друга. Если ЦЕРН ориентирован на исследования в области сверхвысоких энергий, то в ОИЯИ могут вестись на собственных установках научные работы в области ядерной физики средних и низких энергий, а также по исследованию твердого тела, в частности, по изучению такой актуальной проблемы, как высокотемпературная сверхпроводимость.

мя проведения переговоров Федеральное министерство по научным исследованиям и новым технологиям Германии берет на себя все обязательства по обеспечению пребывания в ОИЯИ немецких сотрудников, проведению совместных исследований. Такова вкратце позиция правительства Германии, которую В. Бах просил «понимать в положительном смысле».

Необходимость консолидации усилий ведущих физических центров Советского Союза в реализации проекта сооружения С-тав-фабрики подчеркнул в своем выступлении директор Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской академии наук профессор И. Банков. К этому, по его мнению, необходимо также привлечь западные научные центры. Но для этого нужно всемерно повысить эффективность ОИЯИ.

В канун совещания КПП в Дубне ведущие венгерские физики собрались, чтобы обсудить будущее ОИЯИ, сообщил директор Института физики твердого тела ЦИФИ академик Н. Кроо. Их единодушное мнение — Венгрия должна оставаться страной участницей Института. Однако сегодня, когда в стране в корне меняются принципы финансирования научных исследований, выделение средств на деятельность ОИЯИ также должно осуществляться на конкурсной основе. Решению ряда сегодняшних проблем Института может способствовать привлечение стран с развитой высокотехнологической базой и уменьшение числа научных тем в ОИЯИ. По мнению академика Н. Кроо, вопросы дальнейшего развития ОИЯИ, изменения его Устава, структуры должна обсудить специальная комиссия экспертов.

Несмотря на сложную ситуацию в странах-участницах, отметил член президиума Национального центра научных исследований СРВ Дао Вонг Диц, необходимо приложить совместные усилия для развития ОИЯИ как международного научного центра.

Предложение дирекции ОИЯИ по увеличению его финансирования поддержал в своем выступлении заместитель министра по атомной энергии КНДР Хон Гун Пхё. При этом, по его мнению, необходимо определить приоритет наиболее актуальных научных направлений, эффективно использовать исследовательские возможности, производственный потенциал ОИЯИ и научных центров стран-участниц.

Наряду с развитием фундаментальных исследований, которое во многом зависит от создания нового накопительного комплекса, вице-секретарь Исполнительного секретариата по ядерным вопросам Республики Куба Х. Росалес обратил внимание на важность развития в Дубне прикладных работ, в которых также заинтересованы страны-участницы.

О бурных политических изменениях в Монголии рассказал ответственный секретарь Комиссии по атомной энергии при Совете министров МНР Б. Далхсурэн. Взят курс на создание демократического правового госу-

дарства, рыночную экономику, сотрудничество со всеми странами мира. В этих условиях монгольские физики заинтересованы в упрочении международного статуса ОИЯИ, повышении уровня исследований, ведущихся в Дубне. Выступающий поддержал предложение о создании рабочей группы по определению путей дальнейшего развития Института.

Одним из примеров возрастающего участия румынских физиков в деятельности ОИЯИ заместитель генерального директора Института атомной физики в Бухаресте профессор М. Онческу назвал участие Румынии в оснащении каналов сооружаемого в ЛЯР циклотрона У-400М диагностической аппаратурой. Реальный путь упрочения международного статуса ОИЯИ — всемерное расширение сотрудничества с международными научными организациями и институтами, модернизация научной программы на основе широких обсуждений на международных семинарах.

Первостепенной задачей Института в 1991 году, по мнению председателя Государственного агентства по атомной энергии Республики Польша профессора Р. Желязного, должно быть всестороннее рассмотрение его перспектив, путей преобразования с учетом опыта международных центров в Женеве, Триесте и других. Это требует времени, и приступать необходимо немедленно. И только после обсуждения на следующем совещании КПП в марте 1991 года этих вопросов можно будет принять решение о сооружении нового накопительного комплекса.

Вопросы финансирования научной деятельности ОИЯИ затронул в своем выступлении директор Института ядерной физики в Реже профессор Р. Мах. В связи с тем, что система финансовых расчетов стран Восточной Европы меняется с 1 января 1991 года, большая работа предстоит финансовым органам стран-участниц ОИЯИ. Физики ЧСФР, выражающие заинтересованность в развитии ряда направлений деятельности ОИЯИ, продолжат совместные исследования, и финансирование в первом квартале 1991 года сохраняется на прежнем уровне. Однако до конца 1992 года специалисты, работающие в области физики высоких энергий, прекращают свою работу в Институте и соответственно уменьшается взнос ЧСФР в деятельность ОИЯИ. Это связано также и с тем, что общая доля ассигнований на науку в стране уменьшается на 10 процентов.

В обсуждении вопросов развития Института приняли участие академик Г. Н. Флеров, профессор И. А. Савин, член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков, профессор В. Н. Пенев, член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов, поставившие ряд острых проблем будущего ОИЯИ как международного научного центра.

С протоколом совещания Комитета Полномочных Представителей правительства стран-участниц ОИЯИ мы знакомим сегодня читателей газеты.

Е. МОЛЧАНОВ.

- ◆ От практики пятилетнего планирования — к тематическим программам Института и ежегодному финансированию.
- ◆ Проект комплекса накопителей ОИЯИ — объект международной экспертизы.
- ◆ Членские взносы и финансирование ОИЯИ: ряд вопросов остается открытым.
- ◆ ЦERN — ОИЯИ — ИФВЭ: к новому международному распределению труда.
- ◆ Единая Германия начинает переговоры о продолжении участия в деятельности ОИЯИ.
- ◆ Всесторонне рассмотреть перспективы и приступить к преобразованиям надо немедленно.

Комитет Полномочных Представителей ПОСТАНОВИЛ:

Одобрить работу Института по выполнению решений мартовского 1990 года совещания КПП.

Считать первоочередной задачей в течение 1991 года всестороннее рассмотрение: перспективы дальнейшего развития Института как современной международной организации, его участия в крупных международных научных программах, новых форм международной кооперации, эффективности научно-исследовательских работ, условий труда и быта сотрудников ОИЯИ.

В связи с этим создать из представителей стран-участниц и ОИЯИ рабочую группу для пересмотра и подготовки концепции новых основных нормативных актов Института, с целью их обсуждения на совещании КПП в марте 1991 года. Окончательные проекты таких нормативных актов должны быть представлены для утверждения Полномочным Представителям стран-участниц не позже конца августа 1991 года.

Считать целесообразным Полномочным Представителям стран-участниц и дирекции ОИЯИ начать проведение предварительных переговоров в других странах по вопросам их потенциальной заинтересованности членством ОИЯИ.

Считать необходимым продолжить в 1991 году работы по проектированию накопителей позитронов и ионов. Для окончательного утверждения проекта и его финансирования необходимо, однако, представить КПП не позже мартовского совещания 1992 года согласованный с исполнительными организациями план-график работ и их смету.

Согласиться с распределением финансирования по направлениям научной деятельности ОИЯИ в соответствии с решением Ученого совета Института, в основу которых закладываются предложения стран-участниц по финансированию тем и проектов.

Ввести в действие с 1 января 1991 года новые схемы должностных окладов руководящему составу и специалистам эксплуатационного персонала реакторных установок Лаборатории нейтронной физики.

ПО ИНИЦИАТИВЕ ЖЕНСОВЕТА

◆ НА ЗЛОБУ ДНЯ

ИСПЫТАНИЕ ДАВКОЙ

Если сегодня в магазин привезли что-либо съедобное, то сразу же выстраивается очередь. Так было 2 октября, когда в овощном магазине «Дубна» начали продавать капусту. И все бы обошлось без особых вопросов, если бы продавцы продавали капусту, а не стояли в торговом зале в качестве надзирателей. А овощи грузчики вывозили в центр зала, предоставляя покупателям право самим брать капусту. Естественно, что самые сильные и проворные быстро «отоваривались», а старушки ждали, когда же рассосется толпа.

...Один раз так вывезли контейнеры, второй. На просьбы людей, которые готовы стоять в очереди, но не желают участвовать в свалке из-за «капустных листьев», организовать продажу по очереди, продавцы (их в зале было трое) или отмалчивались, или говорили о том, какие здесь люди невыдержаные. А подвыпившие грузчики отвечали, что им приказано именно так ставить контейнеры.

И это измывательство над людьми было прекращено только после энергичного вмешательства одной из покупательниц, буквально заставившей продавцов более разумно организовать продажу капусты.

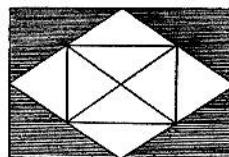
Можно было бы и не писать об этом частном случае. Но в условиях, когда продавцам часами нечего продавать, мы вправе ждать от торговли оперативной и четкой работы в короткие промежутки привоза товара. Мало того, что наше терпение испытывается очередями, так еще устраивается испытание давкой.

Конечно, сегодня трудно говорить о культуре торговли. Но элементарная организация работы и при повышенном дефиците не должна отменяться.

Л. ИВАНОВА.

Женсовет Управления ОИЯИ приглашает мам и бабушек на распродажу детских и женских вещей. Она будет проходить 15 октября с 18.00 до 20.00 в Доме ученых.

В тот же день, с 9 утра до 17.30 в гардеробе Дома ученых вещи будут приниматься на комиссию. Еще есть время, чтобы сделать ревизию в ваших шкафах, привести в порядок вещи, которые вполне могут пригодиться в других семьях. Организаторы распродажи надеются, что пройдет она с обоюдной пользой и для «продавцов», и для «покупателей», 10 процентов от вырученной суммы намечается отчислить на благотворительные цели. Телефон для справок 63-204.



◆ ЧИТАТЕЛЬ ЗАДАЕТ ВОПРОС

Кто диктует цены?

«Чем «ознаменовалась» наша городская власть? Высокими ценами на овощи и фрукты. С кем и какие договорные цены установлены? И насколько они отличаются от розничных цен? Кому эта разница поступает в бюджет города?

И было видно, что левобережное предприятие, заботясь о своих сотрудниках, смогло приобрести овощи и фрукты по вполне доступным ценам [правда, продажа организована по талонам]. В нашей же части города только кооператоры могут привезти фрукты, но по ценам, недоступным для большей части населения. Мечтать ли нам о заготовках на зиму? Ведь правительство грозится «вздернуть» цены на все и вся».

Вот такое письмо прислали в газету сотрудник ЛВЭ Н. Г. Гридинева. Ответить на вопросы, поставленные в нем, мы попросили заместителя председателя исполкома горсовета А. А. МАВЛЯНОВА.

Вначале скажу о той продукции, которую мы должны получать по госзаказу из семи совхозов области: из пяти Дмитровского района и из двух Талдомского. Они должны дать нам капусту, морковь, картофель. Эта продукция будет продаваться по ценам, утвержденным Мособлисполкомом.

Как будут развиваться события в стране и в Московской области по уборке и поставке плодово-овощной продукции, стало ясно уже в начале лета. И в июне городской Совет был вынужден принять решение о том, чтобы дать право торговщикам организациям Дубны продавать овощи и фрукты по договорным ценам, которые утверждает исполком. Мера эта была вынужденная, но, как показали дальнейшие события, необходимая. Фактически государственная система поставок развалилась. «Кнут» командно-административной системы исчез, а «прянка», кроме как договорной цены, у нас нет.

Из чего она складывается? Вот в июле привезли лук, предложили его торговщикам организациям по цене, более чем в два раза превышающей государственную, — 1 руб. 50 коп. Лука в городе не было три месяца, и госпоставок в ближайшее время не ожидалось. Что делать? Отказываться и оставлять людей совсем без

лук? Мы согласились на договорную цену, а это покупная стоимость товара плюс товарная скидка и издержки на доставку. Надбавка составила всего 10-20 копеек. Или виноград: кооператив «Детта» закупил его по 1 руб. 50 коп. за килограмм, а продавали по 1 руб. 70 коп.

Но мы должны учитывать, что у договорной цены есть свойство колебаться и влиять на рынок, это рыночная цена. Казалось бы, можно было бы больше привозить плодово-овощной продукции и как-то регулировать цены. Однако сегодня в Дубне есть два монополиста — ОРС и торг, которые могут у кооперативов взять и продавать эту продукцию, а могут и отказать. Выход — в создании других, менее крупных самостоятельных торговых организаций, в том числе кооперативных. Таким предприятиям исполком горсовета будет помогать, и прежде всего в организации своих магазинов.

Теперь о том, каким образом в левобережной части Дубны появились фрукты по более низкой цене. Это результат бартерных договоров между МКБ и совхозом, выращивающим фрукты. Когда есть нелживиды (допустим, дерево, металл), их можно обменять на сельхозпродукцию.

ВАША НАДЕЖДА НА УСПЕХ „ИНФОРМЭКСПРЕСС“

ПОМОЖЕТ ВАМ ОТКРЫТЬ ОКНО
В НОВЫЙ МИР
И НАЙТИ СВОЕ СЧАСТЬЕ,
СПУТНИКА ЖИЗНИ

▲ ЖЕНИТЬСЯ! НО НА КОМ!

У вас большой круг знакомых. На кого остановить свой выбор? МОСКОВСКАЯ СЛУЖБА ЗНАКОМСТВ «ИНФОРМЭКСПРЕСС», используя новейшую, не име-

ющую аналогов методику, разработанную коллективом ученых под руководством доктора психологических наук профессора Ю. Орлова, поможет вам ОБЪЕКТИВНО разобраться в решении столь важной жизненной проблемы.

▲ ВНИМАНИЮ РУКОВОДИТЕЛЕЙ! Ученые «ИНФОРМЭКСПРЕСС» готовы оказать вам эффективную помощь в УЛУЧШЕНИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА в руководимом вами коллективе.

Наш адрес: 103104, Москва, а/я 301.
Телефон для справок: 943-50-01.

«ИНФОРМЭКСПРЕСС».

На страницах „Октября“

до конца года и в 1991-м

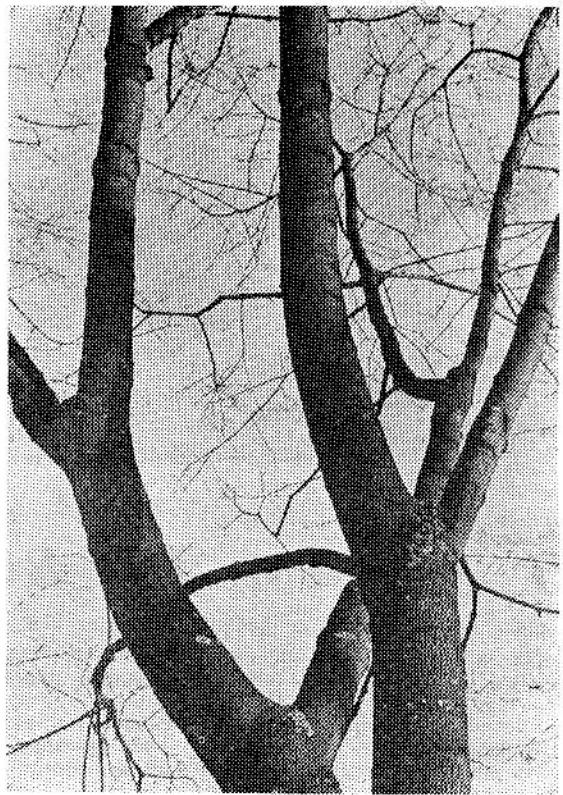
В ближайшее время и в 1991 году журнал намерен опубликовать мемуары А. Деникина «Очерки русской смуты», роман-исследование И. Волгина «Политический процесс. Достоевский и современники» (книга 2-я).

Современный литературный процесс будет представлен в наступающем году такими именами, как В. Астафьев, В. Войнович, Б. Васильев, Р. Киреев, А. Курчаткин, В. Маканин, Е. Носов, Е. Парнов.

Впервые в Советском Союзе публикуется роман А. Зиновьева «Зияющие высоты». Вниманию читателей будет предложен наиболее значительный роман писателя-эмигранта М. Алданова «Самоубийство», воссоздающий панораму социальной и политической жизни России начала XX века, историю развития идей большевизма. В планах журнала — публикация ранее не выходившего в России произведения известного писателя В. Некрасова «Саперлипет» — его воспоминания, размышления о жизни и судьбе; увлекательного, озорного политического памфлета Саши Соколова «Палисандр». Жизненному подвигу Мартемьяна Рютина посвящает свой роман «Единожды соглав» А. Борщаговский. Вновь «Октябрь» отдает свою новую работу «Политический портрет Л. Троцкого» Д. Волкогонов. На страницах журнала вы также прочтете роман-эссе Д. Мережковского «Иисус Неизвестный».

Специально для «Октября» подготовлен сериал «Русская эмиграция в мемуарах и документах» — Иван Бунин, Зинаида Гиппиус, М. Цветаева и другие.

Продолжится публикация наследия А. Д. Сахарова. На тему прав человека, суверенности личности в правовом государстве поведут разговор известные правозащитники Л. Богораз, П. Григоренко, Д. Ковалев. Будут опубликованы главы из книги М. Восленского «Номенклатура».



ОСЕНЬ

Фото В. СОШНИКОВА.

ДОМ ЗЕМЛИ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

Так назывался недавно проходивший в Таллинне форум. Работало семь секций: парапсихологии, экстрасенсорики, целительства, йоги, уфологии, философии и приборная. Что же собрало вместе экстрасенсов, астрологов, колдунов, ясновидцев, контактеров, философов и ученых, каждый из которых пробивается своим путем вопреки полученному образованию и наперекор официальной науке? Это понимание кризиса взаимоотношения Человек — Природа и специфическое восприятие Мира в преддверии Новой эры. Перед нами не просто третье тысячелетие, а возрождение Человечества с космическим сознанием, биоэнергетическим интеллектом. Основа нового знания закладывается уже сегодня — в хаосе и абсурдности отивающихся технократических и соответствующих им социально-политических и мировоззренческих форм. Но экстрасенсорные знания дают колossalную мощь, возможность управлять биоэнергетикой, входить в тончайшие структуры энергоинформационных процессов Космоса.

В чьих руках или, точнее, в чьем сердце окажется эта мощь? Все больше людей приобретают сверхсознание, подключаясь к светлым или темным силам Вселенной, порой и не осознавая этого своего выбора. Как же направить знание во благо и как защититься от зла? Человеку необходимо осознать единственность нравственного пути, постичь структуру Космоса и свою ответственность перед ним. Ключевыми понятиями на форуме были: Бог, космический ра-

зум, космическая экология.. Вопрос о Боге, в смысле есть он или нет, не обсуждался — Бог есть. Обсуждалось многообразие и взаимосвязь проявлений космического разума — то, что можно назвать «наукой обо всем». Прошедшая недавно в Дубне конференция «Наука. Философия. Религия» показала, как трудно стыкуются даже, казалось бы, сложившиеся понятия, как тесна и одновременно громоздка общепринятая терминология и что из расчлененного «научного видения мира» так и не воссоздается его целостная картина. Что уж говорить о том, что в «классической» системе наук пока просто нет места парапсихологии или насколько она далека от практики медитации. А вот на форуме фигурировали и новые науки, например, энзимология и супонистика, демонстрировались «многогрэйные» приборы, состоялся «круглый стол» участников телепатических контактов с разумом тонких миров.

Характерной чертой конференции в Таллинне я бы назвала воплощение древней китайской мудрости: кто знает — не говорит, а кто говорит — не знает. Легко обсуждать, по-жалуй, только «внешние» темы. Имеющего «энергетическую», внутреннюю, практику вполне поймет лишь тот, кто тоже ее имеет, и без лишних слов. Приятное отличие и от трехсторонней дубненской конференции: здесь как-то никто не старался монополизировать истину или «делить» космический разум. А какова же реакция? Таллиннские церковные верхи выразили протест с

требованием прекратить сатанинское сборище: мне довелось общаться с православными, лютеранами, адвентистами и иеговистами — полное единодушие. В Таллинне много верующих, поэтому, хотя форум и был открытим (с точностью до хорасчета), нельзя сказать, что он вызвал широкий интерес горожан. Протесты можно ожидать и со стороны науки — особенно со стороны точных наук. Дело, как мне кажется, в некой путанице — «точники» требуют от «неточных» наук использовать определение, методологию и прочую атрибутику «точных», то есть все ставится с ног на голову. Религия же буквально означает «ре» — восстановление «лиги» — связи. И тоже путаница: царствие Божие изменяется царствием и борьбой многочисленных церквей, и процесс расхода не остановлен. Не могу сказать, что была достигнута идеалистическая договоренность и среди участников — да это и не было целью, скорее, строился общий базис, легко ли это было — судите по отрывку из популярной на форуме поэмы:

А это... Философ — он все обобщал,
Пространства в других измереньях вращал,
Которые зря Экстрасенс облучал,
В которых Уфолог АЛО собирал,
Которые Физик обосновал
В доме, который построил...
Если же вам эти вопросы интересны — приходите на семинар «Восток», по вторникам, в 20.00, в шахматной комнате Дома ученых.
С. АЛЕКСЕЕВА.

Фотоклуб

«ФОТОН»



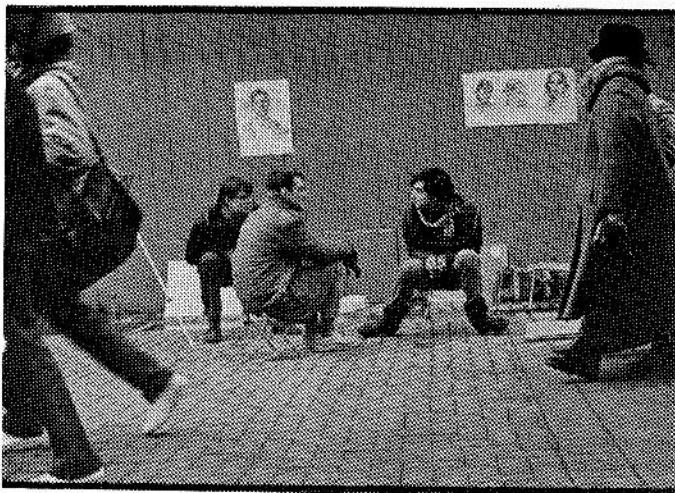
На старом

Арбате



Фото

Г. ШАМСУТ-
ДИНОВА.



ВСПОМИНАЯ ОСЕНЬЮ О ЛЕТЕ

ПО РЕКАМ, ПО ВОЛНАМ

Впервые летом этого года дубненцы побывали в походах по путевкам турклуба, о чем мы уже писали в газете. Эта заметка — продолжение начатой темы. А мы ждем от туристов рассказов об осенних маршрутах.

Как провести отпуск с детьми, чтобы и никому скучно не было, и отдохнуть можно, и не слишком на-кладно? Вопрос, который каждый решает для себя по-своему. В этом году в его решении нам помог городской клуб туристов, который совместно с Советом ВДФСО выпустил туристические путевки по нескольким маршрутам. Преимущество этой путевки перед плановой в том, что она объединяет людей, знающих друг друга, ее не надо заявлять за полгода, маршрут, до выхода на него, может быть подкорректирован в зависимости от наших пожеланий.

Один из таких маршрутов проходил по озеру Селигер. Я бывал там неоднократно и принял предложение председателя правления турклуба идти инструктором одной из групп. Весь район Селигера — это оставшаяся от ледникового периода озерная система. Озера лежат среди высоких берегов, покрытых большей частью хвойными лесами. Имеется множество речек, проток, островов. В районе много географических, исторических и архитектурных достопримечательностей, начиная с истока Волги и древних славянских породищ. Здесь находится водораздел Каспийского и Балтийского бассейнов. Отсюда повернули назад орды Батыя, шедшие на Новгород. Много

следов оставил минувшая война.

Из Дубны мы выехали первого июля. Мы — это четырнадцать взрослых и пятнадцать детей. Взрослый народ в основном бывалый, но ходили в походы достаточно давно. Разделились на две группы, конечно, по интересам младшей части участников похода. Моя группа ходила в более дальние плесы. От своего базового лагеря в живописнейшем месте — Каргунском бору отправились к истоку Волги. За день, на байдарках и пешком, ради этого прошли километров семьдесят (а самому младшему участнику было десять лет). Погода стояла теплая, но дождливая. Во второй половине похода все интенсивно занялись созревшей черникой, а вот рыбкой побаловались, только обменяв ее на остродефицитный продукт.

Время пролетело быстро, и вот мы уже вспоминаем о нашем путешествии в родном городе. На послепоходном собрании, где народ уже был в основном побрит и успел частично смыть «загар», были, конечно, и замечания. Но все единодушно отметили, что ездили не зря и дело это очень полезное, особенно для будущих туристов, которых в нашей группе было большинство.

В. ШИЛОВ.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 8 октября 9,0—11,0 мкР/ч.

ОИЯИ-ЭКСПЕРТИЗА
Институт
СОВРЕМЕННОГО
ПРОГРЕССА

ОРГАН ПАРТКОМА
КПСС В ОИЯИ,
ОМК ПРОФСОЮЗА
И КОМИТЕТА ВЛКСМ

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Газета выходит по средам.
50 номеров в год.

4 Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:
141980, г. Дубна, Московской обл.
ул. Жолио-Кюри, 11

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

редактор — 62-200, 4-92-62,
ответственный секретарь — 4-97-10,
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,
секретарь-машинистка — 4-54-84.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

10—11 октября

19.00, 21.00. Художественный фильм «Однажды в Америке» (США). 3-я серия.

12 октября, пятница

17.00, 21.00. Художественный фильм «Рембо» (США).

19.00. «Сердце ангелов» (США).

13 октября, суббота

15.00. Фильм детям «Детство Бемби».

17.00, 21.00. Художественный фильм «Рембо».

19.00. Художественный фильм «Ночь в Варенне» (Франция).

23.00. «До и после полуночи».

14 октября, воскресенье

15.00. Фильм детям «Переступи порог».

17.00, 21.00. Художественный фильм «Рембо».

19.00. Художественный фильм «Старый господин с огромными крыльями» (Италия).

19.30. Молодежный вечер отдыха.

15 октября, понедельник

19.00. Художественный фильм «Невидимка» (ЧСФР).

21.00. Художественный фильм «Приступить к ликвидации». Две серии.

Объявляется дополнительный набор в кружок «Вышивка». Запись в понедельник, вторник с 18.00 до 19.00 в помещении клуба юных техников (тел. 4-75-83).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

10 октября, среда

19.30. У нас в гостях доктор философских наук И. М. Клямкин. «Какая власть способна привести к рынку» (современная политическая ситуация).

11 октября, четверг

20.00. Новый художественный фильм «Рембо» («Первая кровь») США. Стоимость билета — 1 руб. 25 коп.

12 октября, пятница

Художественный фильм.

13 октября, суббота

19.00. Киновечер «Герои актера Малколма Мак-Дауэлла». Английский фильм «О, счастливчик!». Вечер ведет доцент ВГИК Г. А. Скороходов.

14 октября, воскресенье

18.00. Киновечер. «Фильмы Вуди Аллена, актера, режиссера, сценариста». Новый художественный фильм «Другая женщина» (США). Вечер ведет доцент ВГИК Г. А. Скороходов.

Предварительная продажа билетов на киновечера — 11 октября с 18.30 до 19.30. Стоимость билета 1 руб.

С 8 октября кафе * ДМС работает с 12.00 до 15.00, кроме субботы и воскресенья.

ДМИТРОВСКАЯ АВТОШКОЛА
ДОСААФ

проводит набор на курсы по подготовке водителей категорий «В», «ВС», переподготовке на «Д» и «Е», по повышению квалификации водителей на I и II класс, а также автомехаников и мастеров производственного обучения вождению.