

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 4 (1821)

Пятница, 12 января 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

XXXIII сессия Ученого совета ОИЯИ

Сегодня в Дубне закончит свою работу XXXIII сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований. Открывая ее первое заседание 9 января, директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов выразил глубокую скорбь по поводу кончины в 1972 году выдающегося румынского ученого академика Хория Хулубей, одного из основателей Объединенного института ядерных исследований. «На протяжении многих лет академик Хулубей являлся членом Комитета Полномочных Представителей и членом Ученого совета Института, — сказал Н. Н. Боголюбов. — Он внес выдающийся вклад в развитие Объединенного института. Румынская наука понесла большую потерю». Участники заседания минутой молчания почтили память видного румынского ученого.

☆☆☆

Первый доклад на сессии Ученого совета был сделан директором Института академиком Н. Н. Боголюбовым. Он остановился на ряде достижений в научной деятельности, которых добился международный коллектив физиков социалистических стран, работающих в Дубне.

Одним из ярких событий минувшего года, заявил докладчик, стало вручение ОИЯИ Юбилейного почетного знака в честь 50-летия образования многонационального советского социалистического государства. В своем докладе академик Н. Н. Боголюбов сказал, что ученые Объединенного института ядерных исследований с энтузиаз-

мом встретили пятидесятилетний юбилей Союза ССР как самый светлый праздник великого народа, поборника и защитника интересов всех свободлюбивых народов, инициатора мощного научного прогресса на благо всех народов мира.

Ученые нашего Института в своем труде на поприще науки всемерно заботились не только о развитии науки в ОИЯИ, но и о становлении и процветании физической науки в каждой из стран-участниц. Всемерное содействие оказал Объединенный институт ядерных исследований развитию науки в союзных республиках СССР.

Академик Н. Н. Боголюбов отметил также большую и своевременную работу, проделанную по подготовке и изданию в Дубне сборника «ОИЯИ и развитие ядерной физики в советских республиках». От имени дирекции Института Н. Н. Боголюбов обратился к Ученому совету с предложением вынести благодарность редколлегии сборника и коллективу сотрудников, принимавших участие в его подготовке.

В последующие дни работы Ученого совета на сессии были заслушаны доклады вице-директоров ОИЯИ профессоров А. Мухула и Н. Соднома о международном сотрудничестве и связях Института, о кадрах специалистов из стран-участниц. На сессии состоялось также обсуждение перспектив дальнейшего развития ОИЯИ. С отчетами о научно-исследовательской деятельности коллективов выступили директора лабораторий.

Новые достижения физиков

Сообщение о пробном запуске новой крупной экспериментальной установки — пятиметрового магнитного искрового спектрометра (МИС) было сделано на XXXIII сессии Ученого совета 10 января. Член-корреспондент АН СССР В. П. Желепов, директор Лаборатории ядерных проблем, сообщил на сессии о том, что этот прибор, самый большой и совершенный по сравнению с другими подобными спектрометрами, дал первые фотоснимки следов частиц высоких энергий. МИС создан учеными, инженерами и рабочими Дубны при содействии институтов и предприятий Советского Союза и других социалистических государств.

Профессор Желепов сообщил, что новая установка предназначена для экспериментов в области элементарных частиц. Она смонтирована в экспериментальной галерее Института физики высоких энергий Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР (Серпухов), куда выведены пучки частиц, генерируемые самым мощным советским ускорителем на 76 ГэВ. Основные преимущества новой установки — ее высокая эффективность, быстродействие и избирательность. МИС способен выбирать и регистрировать отдельные виды редких частиц или ядерных событий, на которые он запрограммирован, оставаясь нечувствительным к миллионам других, мчащихся в том же

пучке и составляющих фон.

Скорость срабатывания прибора, реагирующего на сигнал о пролете искомой частицы, — выше, чем одна миллионная доля секунды. Это обеспечит большую точность эксперимента. МИС состоит из 50 плоских прозрачных искровых камер, имеющих размеры почти полтора метра на 120 сантиметров. Они заполняют пятиметровый участок, помещенный в сильное магнитное поле (17000 гаусс), которое обеспечит электромагнит, весящий 900 тонн.

Следы полета ускоренных частиц обозначаются в камерах яркими вспышками электрических разрядов, анализ которых показывает импульсы частиц и направление вылета. Изображения этих вспышек фотографируются двумя пятиобъективными быстродействующими фоторегистраторами, дающими стереоскопические снимки. В оптическую систему входят пять пар точных зеркал размером 100x100x15 см, изготовленных народным предприятием «Карл Цейс. Йена» (ГДР).

Основной принцип, использованный в МИС, это импульсное управление по высоковольтному питанию. Он был предложен в 1955 г. в Дубне советским ученым А. А. Тяпкиным, и независимо в том же году — в Италии. Впоследствии техника использования этого принципа была широко развита учеными Японии, Советского Союза, ФРГ, США и других стран. Именно этот принцип делает

искровые камеры и спектрометры управляемыми приборами, способными отбирать редкие ядерные события для регистрации, отделяя их от огромного числа фоновых частиц.

Создателям дубненского МИС предстоит еще большая работа по его наладке и градуировке. После вступления этого прибора в действие ученые социалистических стран, работающие в Дубне, получат дополнительные возможности экспериментальных исследований глубин строения материи.

Профессор Желепов в своем докладе о результатах деятельности руководимой им Лаборатории ядерных проблем в 1972 году в числе важнейших достижений отметил также создание нового типа детектора частиц — нитяного счетчика с веществом, замороженным до кристаллического состояния. Создание этого прибора, дающего исследователям большие преимущества, явилось результатом многолетней работы группы физиков под руководством доктора А. Ф. Писарева.

Появление нового детектора частиц, сказал В. П. Желепов, всегда было значительным событием в ядерной физике и открывало пути для более глубокого изучения микромира.

Истекший год принес и другие значительные успехи многонациональному коллективу Лаборатории ядерных проблем. В частности, на ее синхротроне, вступившем в строй почти четверть века назад, в 1972 году были выполнены обширные и поразительные по своей точности эксперименты, направленные на проверку важнейших положений теории элементарных частиц. Профессор Желепов особо выделил опыты по проверке т. н. симметрии взаимодействия мю-мезонов и электронов с нуклонами. Они дали убедительное подтверждение правильности теоретических расчетов. Столь же успешными были исследования, принесшие новые факты в пользу одного из фундаментальных законов микромира, названного законом сохранения лептонного числа.

М. ЛЕБЕДЕНКО.

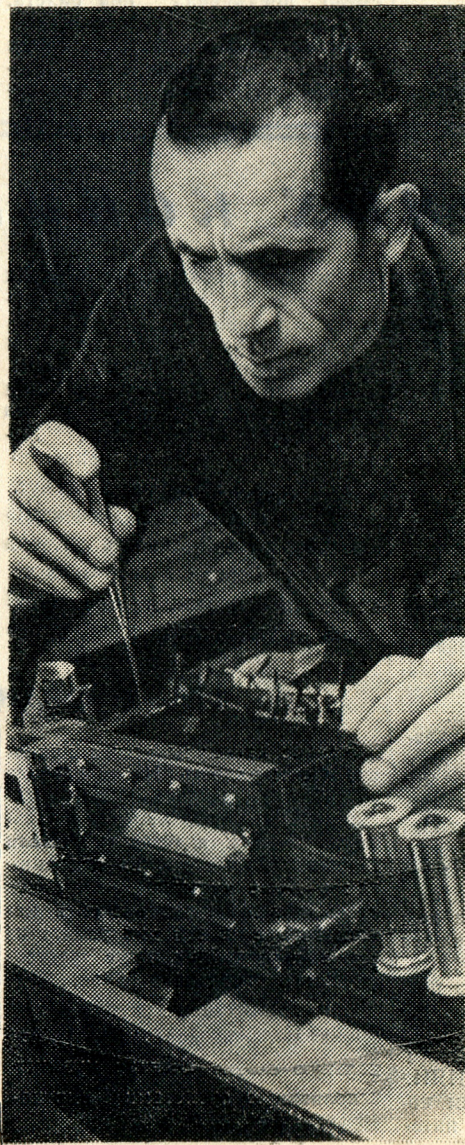
Собрание актива городской партийной организации

Позавчера, 10 января с. г. в конференц-зале филиала МГУ состоялось собрание актива городской партийной организации, посвященное итогам выполнения городских социалистических обязательств 1972 года и принятию обязательств на 1973 год. В его работе участвовали руководители предприятий и организаций, передовики производства, партийные, профсоюзные, комсомольские работники.

С докладом выступил первый секретарь горкома КПСС Г. Л. Рехтин. Докладчик подробно охарактеризовал выполнение обязательств юбилейного года и подчеркнул основные задачи коллективов предприятий и организаций города на 1973 год — решающий год девятой пятилетки.

На собрании выступили Н. П. Федоров, С. А. Бунятов, Н. А. Чивкина, Л. Н. Беляев, У. А. Розенталь, В. Л. Сардак, С. В. Мухин, Б. Н. Демин, Н. И. Тарантин, А. И. Родинков, О. В. Любимов. Они говорили о трудовых достижениях коллективов в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР, приводили конкретные примеры настойчивой борьбы за выполнение планов и социалистических обязательств. Выступающие отмечали, что накопленный в юбилейном соревновании опыт необходимо развивать, совершенствовать его формы и добиваться новых успехов. В выступлениях участников собрания отмечались также недостатки в работе по выполнению планов и обязательств, вносились предложения по их устранению. В частности, С. А. Бунятов, рассказав о том, как было организовано в Лаборатории ядерных проблем социалистическое соревнование в честь 50-летия СССР, заметил, что в коллективах ОИЯИ не практикуется принятие встречных обязательств. Это не позволяет порой координировать работу, в которой участвуют два и более коллектива. Л. Н. Беляев отметил, что окончание строительства производственных помещений для ОНМУ затягивается и это создает трудности в работе коллектива. Необходимо принять все меры, чтобы ускорить сдачу объектов в эксплуатацию.

Собрание актива приняло социалистические обязательства на 1973 год и резолюцию.



Владимир Яковлевич Рубцов — слесарь-механик высокой квалификации, работает в Объединенном институте ядерных исследований с 1953 года. Своими знаниями, большим производственным опытом он вносит творческий вклад в создание важных установок, обеспечивающих физические эксперименты. В последнее время В. Я. Рубцов участвовал в механических работах на стримерной камере СКМ-200. Он активно участвует и в общественной жизни коллектива Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, являясь заместителем председателя цехкома отдела автоматизации.

Учителя обмениваются опытом

9 января в помещении школы № 4 состоялось традиционное зимнее совещание учителей города, в работе которого приняло участие около 250 человек. В 14 методических объединениях по специальностям были прочитаны доклады, состоялось обмен мнениями, участники совещания поделились опытом работы.

Наибольший интерес вызвали доклады директора школы № 1 В. И. Королевой — «Роль советской литературы в формировании духовных богатств общества», преподавателя школы № 5 А. А. Башарина — «Краеведческий принцип — одно из требований к уроку географии», организатора внеклассной и внешкольной работы школы № 1 Н. П. Астаховой — «Формирование коммунистического мировоззрения и политическое воспитание учащихся на уроках географии» и другие.

На высоком теоретическом уровне

В течение нескольких лет в Лаборатории теоретической физики работает теоретический семинар. Основная цель занятий — самостоятельное изучение произведений классиков марксизма-ленинизма, решений съездов КПСС и постановлений ЦК партии.

В новом учебном году состоялись два занятия семинара. В плане подготовки к празднованию 50-летия образования СССР была организована теоретическая конференция «Образование СССР — торжество ленинской национальной политики». На конференции, в которой приняли участие все сотрудники лаборатории, были заслушаны и обсуждены пять докладов.

В докладе П. С. Исаева «Развитие В. И. Ленинским программ коммунистической партии по национальному вопросу» был дан анализ основополагающих ленинских идей по национальному вопросу. Докладчику удалось сжато изложить большой фактический материал.

С докладом «Ленинские принципы образования многонационального государства» выступил А. Б. Говорков, осветивший ленинские принципы советской федерации и советской автономии. Докладчик показал глубокое знание темы и дал исчерпывающие ответы на многочисленные вопросы. В докладе заместителя директора лаборатории В. А. Мещерякова «XXIV съезд КПСС о советском народе, как о новой исторической общности людей, о развитии национальных отношений в период развернутого социалистического и коммунистического строительства» на ярких примерах было показано идейно-политическое единство советского общества, единодушная поддержка народом политики КПСС и Советского государства.

В докладе «Успехи советских республик в экономическом и культурном развитии, в построении в СССР развитого социалистического общества была освещена роль Советского государства в оказании экономической и культурной помощи от-

сталым народам царской России и показаны на конкретных цифрах выдающиеся успехи, достигнутые советскими республиками на основе товарищеского сотрудничества народов нашей страны.

О «Международном значении опыта КПСС в решении национального вопроса» доклад сделал С. И. Федотов.

С заключительным словом выступил директор Лаборатории теоретической физики Д. И. Блохинцев, подчеркнувший всемирно-историческое значение образования СССР как образца интернационального сотрудничества народов.

Живой интерес слушателей и массовые дискуссии по различным теоретическим вопросам позволяют считать, что конференция прошла на высоком идейном уровне.

Текущий учебный год посвящен изучению проблемы «Экономика и научно-технический прогресс». Планируется провести семь занятий. На первом занятии по теме «Характерные черты экономики СССР на современном этапе» с большим и содержательным докладом выступил Г. В. Ефимов, рассказавший о теоретических и практических задачах, стоящих перед экономикой социалистического общества, о претворении в жизнь решений XXIV съезда КПСС по развитию экономики социализма.

На занятии семинара в декабре содержательный доклад по теме «XXIV съезд КПСС об основных вопросах экономической политики партии на современном этапе» сделал член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков.

Опыт показал, что участники семинара продвигают большую самостоятельную работу при подготовке к занятиям: Полученные на семинаре знания поощряют глубже понять гигантские проблемы создания материально-технической базы коммунизма, активнее участвовать в политической, экономической и идеологической жизни.

Р. МУРАДЯН,
доктор физико-математических наук, руководитель семинара.

Выдающийся ученый

К 70-летию со дня рождения И. В. Курчатова

Жарким крымским летом 1921 г. студент Таврического университета Гарик Курчатова работал сторожем в яблоневом саду. Ночью, лежа на теплой земле, он думал о близкой трудной осени и вспоминал ребят, с которыми он работал в физической лаборатории. Сколько часов они там просидели! Нельзя сказать, чтобы молодость Игоря Курчатова была переполнена особыми лишениями, но это была трудная молодость. Когда свершилась революция, ему минуло четырнадцать лет. И жизнь его в то время походила на жизнь его сверстников, всех этих безвестных тогда мальчишек: Коли Семенова, Пети Капицы, Левы Ландау, Сережи Королева. Гарик Курчатова работала расклеивателем объявлений, воспитателем в детском доме, диспетчером в автоколонне, пищиком дров. Этот послужной список мог скорее характеризовать его как парня легкомысленного, если бы не острое желание, несмотря ни на какие трудности, получить образование. Получить вопреки всем обстоятельствам. Тут он был упорен и непреклонен.

Летом 1923 г. Курчатова защищает диплом, окончив университетский курс за два года. Кажется, цель достигнута, но для него это лишь шаг к познанию самого себя. И он едет в холодный Петроград, чтобы учиться на корабеля. Его принимают сразу на 3-й курс Политехнического института. Но корабеля из него не получилось. К счастью, быть может...

О Игоре Курчатове как о человеке одаренном и весьма перспек-

тивном заговорили в конце 20-х годов, когда он открыл и исследовал сегнетоэлектрики. В 27 лет он уже заведующий физическим отделом Ленинградского физико-технического института: научная карьера его стремительна. Это первый в нашей стране ученый совершенно нового типа, склада, характера и практики работы. Никто до него не объединял в себе так нераздельно ученого, политика, государственного деятеля.

С 1932 г. Курчатова стал заниматься атомной наукой. Исследования, которые проводил он и его товарищи, были прерваны в июне 1941 г. Весь первый период войны Игорь Васильевич занимается борьбой с вражескими минами на флоте, разрабатывая метод размагничивания боевых кораблей. Но уже в 1943 г., накануне избрания в академики, Курчатова начинают работы по овладению атомной энергией. Начинается главное дело его жизни. Создаются научные группы, лаборатории, институты. Строятся дома, корпуса, заводы, целые города. Возникают невиданные полигоны. Рождаются новые области науки, новые направления техники, новые отрасли промышленности.

Большой, быстрый, веселый человек с озорным прозвищем «Борода» живет жизнью, доселе неведомой людям науки: совещания в правительстве, консультации с маршалами, споры с министрами, леса огромных стройплощадок, гул гигантских цехов.

12 августа 1953 г. первые в мире испытания термоядерного оружия

закончили с многолетним атомным шантажом Соединенных Штатов Америки. Год спустя заработала в Обнинске первая в мире атомная электростанция: политика мира торжествовала. Перед ним стояла еще одна непокоренная вершина, которую он мечтал одолеть, — термоядерная управляемая реакция.

Не успел. Последние годы тяжело болел: головокружения, отнималась то левая, то правая рука, но он не сдавался — отлеживался и снова, хоронясь от врачей, начинал звонить по телефону, читать бумаги, собирать короткие совещания. 4 февраля 1960 г. после разговора с академиками П. Л. Капицей и А. В. Топчиным он поехал в консерваторию. Давали «Реквием» Моцарта. Он так внимательно, напряженно слушал музыку... Через несколько дней в траурном Колонном зале опять звучал этот «Реквием».

Последняя его фотография сделана на пульте термоядерной установки «Огра» в 12 часов дня 6 февраля. На следующий день, в воскресенье, поехал в санаторий, где лечился академик Ю. Б. Харитон. Гулял по саду.

— Давайте поговорим о последних результатах ваших работ, — начал Игорь Васильевич, беря под руку академика. — А я расскажу об идеях, которые надо осуществить. Сядем...

Смахнул снег со скамейки, сел. Неожиданно — длинная пауза. Харитон обернулся и увидел, что Курчатова мертв.

Я. ГОЛОВАНОВ.

Письма читателей

СЛУЧАЙ В АВТОБУСЕ

24 декабря 1972 г., примерно в 17 часов, в рейсовом автобусе (номера я не знаю) ехали пассажиры в Дубну-3. На остановке ул. Мичурина вошли женщина и мужчина, у которых не было проездных билетов. Им помогли купить билеты. Как и следовало, женщина сразу же передала их на компостер, попросила пробить. Не обратив внимания на то, что закомпостирован только один из двух билетов, она положила их в карман.

Когда пошли контролеры, она смело предъявила оба билета. Контролеры, не разобравшись, решили воспользоваться своим правом — оштрафовать ее. Пассажиры, находившиеся в автобу-

се, пытались доказать, что это произошло неумышленно, что это просто нелепый случай. Но контролеры никому не верили. Эти двое пассажиров были иногородними, как они объясняли, спешили на автобусную остановку, чтобы успеть уехать в Конаково.

Безусловно, многих возмутило такое бездушное поведение контролеров (фамилий их не знаю). Более 10 человек пытались убедить их в том, что поступают они неправильно, но контролеры не поверили людям.

В. СОЛНЦЕВА,
по просьбе пассажиров.

ОТ РЕДАКЦИИ. Это не первое письмо в редакцию, авторы которых пишут о недоразумениях, свя-

занных с новыми проездными билетами на внутригородских автобусных линиях. С некоторыми письмами редакция в свое время ознакомилась начальника АТП тов. Файнгерша Е. М. и просила принять их во внимание. Слов нет, бескассовый метод обслуживания повысил требования к пассажирам, особенно к тем, кто не прочь иногда проехать без билета. Эта форма, бесспорно, более удобна и доходна для автотранспортного предприятия. Все это так и каждый понимает только так.

Но и руководителям автопредприятия надо понимать тот факт, что к новой форме, как нередко вообще к новому, люди привыкают не вдруг. В данном случае это относится больше всего к людям, пользующимся услугами автобуса время от времени, или иногородним. Человек оказался в автобусе, а билет приобрести не может. Вот тут-то и возникают недоразумения. Хорошо, если найдется добрый сосед и выручит. Но иногда и с билетом в руках люди попадают в неловкое положение, не зная о том, что нужно прокомпоментировать. Как быть в таких случаях? Контролеры не очень-то задумываются над столь прозаическим вопросом и действуют по методу «тащить и не пущать».

Но кто вовремя подскажет забывчивому или не знающему правил пассажиру, где и как приобрести билет и что нужно его прокомпоментировать? В автобусах можно встретить предупредительное объявление о том, что за проезд без билета штраф один рубль. С точки зрения фининспектора оно выглядит вполне уместно. А с точки зрения воспитательной, наконец, общечеловеческой? Куда нужнее иметь бы в автобусах объявления-напоминания о компостировании билетов и советы, как пользоваться установленными компостерами. Да и водителям автобусов не составит труда почаще напоминать об этом.

Такое уважительное отношение к пассажирам будет по достоинству оценено каждым, а если какой-либо пассажир и окажется без билета, то ему не на кого будет иметь обиду, так как все было сделано, чтобы он не попал в неловкое положение. Пока же тако- го сказать нельзя.

В дни зимних каникул

Закончились зимние каникулы. Вчера школьники снова сели за парты. Организовано и интересно прошли каникулы. 250 школьников побывали на новогоднем представлении в Лужниках. В дни каникул были широко распахнуты для детворы двери Дома культуры. Сотни школьников приняли участие в праздниках елки, встречах, конкурсах, организованных детским сектором Дома культуры.

Дружба стала еще крепче

6 января в нашей школе закончился фестиваль дружбы, посвященный 50-летию образования СССР. В нем приняли участие более 240 школьников — представителей 12 союзных республик и гости из Чехословакии. Свыше 4-х часов продолжалось 30 декабря торжество, положившее начало крепкой дружбе школьников Дубны с ребятами нашей многонациональной Родины.

В последующие дни вместе со своими дубненскими друзьями делегаты побывали на школьной елке, на новогодних утренниках в Доме культуры. Два дня гости провели в Москве, где посетили Мавзолей В. И. Ленина, Кремль и Оружейную палату, Третьяковскую галерею, побывали во Дворце пионеров, посмотрели новогоднее представление в Лужниках, цирке и т. д.

Ребята приняли участие в соревнованиях по баскетболу, «снайперу», смотрели выступления юных

фигуристов на стадионе юных пионеров Москвы.

Уезжая из нашего города, гости высказали много добрых слов в адрес партийных, комсомольских и профсоюзных организаций города и Института, в адрес педагогического коллектива школы, учащихся, в адрес дубненцев.

Вот что написали перед отъездом руководители делегации Латвии: «Фестиваль дружбы народов, проведенный в вашем прекрасном городе, где разум человека творит чудеса, оставил в наших сердцах добрую память о хороших людях».

«Юбилей Союза ССР мы провели в Дубне. Сколько тепла нам отдала дубненцы!» — так пишут представители Таджикистана. «Фестиваль, проведенный в прекрасной Дубне, еще больше укрепил дружбу между ребятами. Спасибо партийным, комсомольским работникам, сотрудникам ОИЯИ, поддержавшим и оказавшим помощь в организации такого инте-

ресного мероприятия», — записал в своем отзыве руководитель делегации Азербайджанской ССР.

А вот какую запись оставили представители Казахской ССР: «Ваш город, с которым мы были так мало знакомы, произвел на нас приятное впечатление. Необыкновенные, добрые, приветливые, чуткие люди здесь живут. Здоровья, счастья вам, дубненцы!»

Особая ответственность легла на семьи, где жили дети. Сколько внимания проявили родители! Часть материнской и отцовской

любви была отдана в эти дни гостям. В семьях старались создать такую обстановку, чтобы дети чувствовали себя, как дома.

Очень тепло отнеслись к нашим гостям работники транспортного отдела.

Только благодаря общим усилиям стало возможным проведение такого большого, интересного мероприятия, как фестиваль дружбы.

З. КУЗНЕЦОВА,
организатор внеклассной и внешкольной работы, школа № 9.

На праздниках ёлки

Зимние каникулы всегда приносят детям радость. И это зависит от взрослых: как сумели они организовать отдых детей. 2300 школьников 1—6-х классов побывали в каникулярные дни на праздниках в Доме культуры. Остались очень довольны гостившие в нашем городе в эти дни ребята из союзных республик, тоже участвовавшие в новогодних елках.

С удовольствием смотрели все эмоциональную, красочную музыкальную сказку «Живая музыка», исполненную артистами Кимрского театра драмы.

Новогодние подарки, подготовленные коллективом магазина «Булочная» (зав. В. В. Баранова), вручили детям одетые в костюмы снегурочек сотрудницы ЛВЭ М. Н. Бесфамильная, Е. М. Быстрова, Н. И. Егорова, В. К. Узлова, Н. Е. Виноградова.

Большую помощь в организации и проведении новогодних елок оказали Дому культуры сотрудники Института А. Г. Никандров (ЛВЭ), Н. С. Федоров (ЛЯП), Л. С. Дмитриева (ЦЭМ), З. Ф. Захарова (ЛНФ).

И. АВДЕЕВА,
член правления Дома культуры.

Трудовой ритм

В честь 50-летия Союза ССР коллективом Лаборатории высоких энергий были приняты социалистические обязательства по основным работам, ведущимся в лаборатории. Все пункты социалистических обязательств успешно выполнены и коллектив ЛВЭ завоевал второе место в социалистическом соревновании лабораторий ОИЯИ в честь 50-летия образования СССР.

К основным достижениям Лаборатории высоких энергий в истекшем году можно прежде всего отнести создание системы медленного вывода и вывод пучка протонов из камеры синхрофазотрона. Благодаря напряженной и многолетней работе отделов синхрофазотрона, эксплуатации физической аппаратуры, производственно-технического отдела, отдела главного энергетика, а также Центральными экспериментальными мастерскими в этом году был выведен из ускорителя и транспортирован в измерительный павильон с помощью системы магнитов и магнитных линз пучок протонов. При этом эффективность вывода оказалась выше 90 процентов. Это означает (и подтверждается измерением уровня радиации в зале синхрофазотрона), что при использовании системы медленного вывода пучка из ускорителя радиационный фон в зале ускорителя падает более чем в 10 раз. В свою очередь, это дает возможность при планировании увеличения интенсивности пучка в ускорителе в 10 раз обойтись без создания дорогостоящей глобальной бетонной защиты ускорителя.

Наличие выведенного пучка протонов, а в будущем — выведенных пучков релятивистских ядер, открывает широкие возможности для проведения экспериментов как с элементар-

ными частицами, так и с релятивистскими ядрами.

В 1972 г. Лаборатория высоких энергий продолжала активную работу на серпуховском ускорителе. Летом 1972 года был успешно закончен набор статистики на двухметровой пропановой камере, за полугодие получено 200 тысяч фотографий.

За период с февраля по апрель успешно проведен эксперимент по регенерации каонов на дейтерии с помощью бесфильмового искрового спектрометра (БИС). В эксперименте использовалась трехметровая жидкодейтериевая мишень, разработанная в криогенном отделе и изготовленная в ПТО в сжатые сроки. Вся экспериментальная информация с дейтериевого эксперимента, записанная на магнитные ленты, была обработана на ЭВМ в странах-участницах (в Будапеште и Праге).

Успешно заработала на ускорителе в Серпухове установка «Мамонт» для облужения эмульсий в сильных магнитных полях. На ней уже облужено 48 стопок фотоэмульсий.

В 1972 г. в ЛВЭ велась интенсивная работа по созданию двух мощных физических установок — «Фотон» и СКМ-200. В начале декабря была проделана калибровка всех 90 модулей черенковских счетчиков на пучке электронов, а с 25 декабря получены первые снимки треков в магнитном поле со стримерной камеры СКМ-200, смонтированной в измерительном павильоне Лаборатории высоких энергий.

Однако мы не можем успокаиваться на достигнутом. Впереди у коллектива ЛВЭ новые сложные и большие задачи.

А. ВОВЕНКО,
председатель производственно-массовой комиссии.

Впереди новые задачи

В 1972 году коллектив электротехнического отдела жил единым стремлением — достойно встретить праздник нашего многонационального государства — 50-летие Союза ССР. Коллективом успешно были выполнены обязательства, взятые в честь этой славной даты. Много сил и энергии отдали сотрудники отдела созданию уникального оборудования, необходимого для проведения физических экспериментов.

В первую очередь хотелось бы отметить достижения сотрудников группы питания магнитов и линз, которые под руководством Б. Д. Омельченко, С. В. Каленова и Г. Д. Борисовой сумели решить сложную задачу по созданию системы питания электромагнитных элементов устройства медленного вывода. Работа этой группы помогла сэкономить большие средства, а главное — сократила на многие месяцы, а может быть и на годы, период ввода в эксплуатацию этого важного устройства.

В юбилейном году коллективом группы выпрямителей под руководством Д. П. Калмыкова и А. З. Дорошенко разработано и внедрено устройство программирования угла регулирования вентильного преобразователя системы питания синхрофазотрона, которое позволило сократить длительность ускорительного цикла на 0,5-0,7 сек. Это дает возможность без дополнительных энергозатрат получить 250—300 часов работы ускорителя в год. В изготовлении этого устройства активное участие принимали электромонтеры В. П. Трушутин и М. Ф. Худяков.

Кроме того, в этой группе разработан проект и создан фильтр для подавления пульсации магнитного поля синхрофазотрона во всей рабочей части ускорительного цикла. Устройство введено в эксплуатацию, при ускорении дейтронов и других многозарядных ионов

оно позволит в несколько раз уменьшить потери частиц. Это устройство было изготовлено электромонтерами С. В. Мельниковым, М. П. Баканиным, С. Г. Логиновым и другими.

В энергетической группе для обеспечения более стабильной работы системы питания ускорителя старшим инженером А. Н. Комаровым было разработано и изготовлено устройство стабилизации оборотов на начало цикла главных электромагнитных агрегатов. Особое внимание сотрудники группы уделили в истекшем году разработке и внедрению новых полупроводниковых возбуждателей с быстродействующими регуляторами для электрических машин. В изготовлении участвовали электромонтеры А. С. Земсков, В. И. Сафрон, А. Я. Филиппов, В. А. Смирнов, Ю. В. Шилов и др.

Коллектив группы защиты под руководством В. Г. Глушченко, И. А. Курсова, Р. С. Семиной разработал ряд защит устройств медленного вывода пучка из синхрофазотрона, установки «Людмила» и других. Большую инициативу в монтаже и наладке защит проявили В. Ф. Бычков, Ф. Г. Воронин и другие.

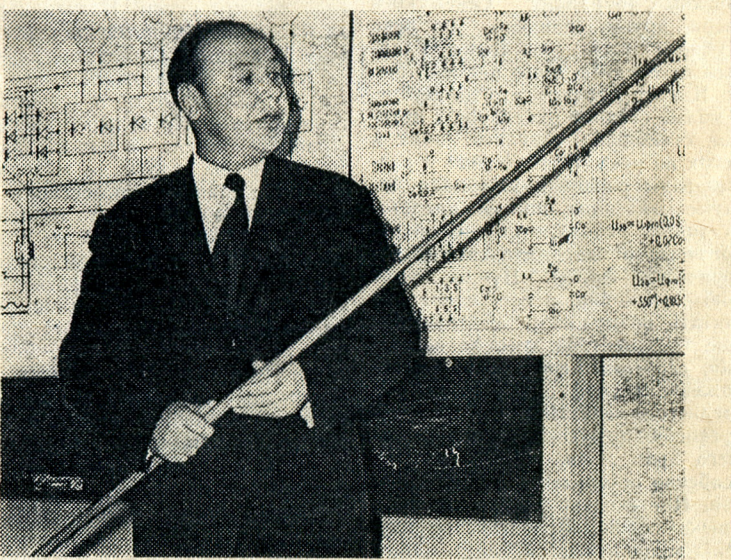
Бригада старшего инженера И. И. Авдеевой создала и вве-

ла в эксплуатацию новую современную высоковольтную лабораторию по испытанию защитных средств, которая обслуживает все лаборатории и производственные подразделения Института. В изготовление оборудования много труда вложили А. Е. Егоров, А. И. Голубев, А. С. Шахматов, А. А. Малюцкий, А. В. Соболев.

Следует также отметить, что помимо успешной эксплуатации оборудования в электротехническом отделе был выполнен целый ряд научно-инженерных разработок для других отделов и служб лаборатории. Так например, были разработаны и изготовлены два лабораторных низковольтных сильноточных источника питания со схемами автоматического регулирования для питания и исследования процессов в сверхпроводящих соленоидах, а также специальный источник питания для сверхпроводящего соленоида электронно-лучевого источника многозарядных ионов — «Крион».

Наступил новый 1973 год. Впереди у нас много важных и больших дел, требующих самого активного участия всего коллектива.

П. НИКИТАЕВ,
секретарь партийной организации ЭТО.



На ученом совете Лаборатории высоких энергий успешно защитил кандидатскую диссертацию старший инженер электротехнического отдела Иван Андреевич Курсков.

22 года его трудовой деятельности были посвящены развитию и эксплуатации устройств защиты электрооборудования. Окончив в 1950 году энергетический факультет Куйбышевского индустриального института, Иван Андреевич был направлен работать на Новокуйбышевскую ТЭЦ. С 1955 года старший инженер И. А. Курсков работает в группе защиты электротехнического отдела ЛВЭ.

Пожалуй, наиболее характерным для И. А. Курсова является творческий подход к делу. Он автор четырех изобретений и ряда работ, опубликованных в журналах «Электричество», «Электрические станции», «Электротехника», в препринтах ОИЯИ.

Диссертация И. А. Курсова явилась итогом многолетних исследований аварийных режимов и разработок в области защитных устройств системы питания одного из первых крупнейших ускорителей на 10 Гэв — синхрофазотрона ОИЯИ.

Коммунист Курсков ведет большую работу в профсоюзе, бризе, редколлегии страничек ЛВЭ в газете «За коммунизм» и пользуется везде заслуженным уважением.

Поздравляем Ивана Андреевича Курсова с присвоением ему ученой степени кандидата технических наук, желаем больших творческих успехов и счастья.

В. ГЛУЩЕНКО.

Фото Н. Печенова.

Требование времени

Много самых разнообразных задач стоит перед лабораториями Института, много проблем приходится решать для успешного выполнения этих задач. Мне бы хотелось остановиться на одной из них. На мой взгляд, эта проблема не только касается значительного числа людей, но и имеет большое государственное значение. Речь идет о повышении культуры производства и техники безопасности, о внедрении широкой механизации и улучшении условий труда.

Мероприятия по улучшению культуры производства и техники безопасности проводятся и в Объединенном институте, например, смотр культуры производства, промышленной санитарии и техники безопасности. В целом эти мероприятия, безусловно, приносят немало пользы, но они не в состоянии кардинально решить ряд крупных проблем, связанных с улучшением условий труда рабочих.

Пожалуй, нет необходимости доказывать, что в наше время для успешного развития науки необходим труд больших коллективов людей, куда входят самые разнообразные специалисты. Вот почему, ставя в основу планирования капитальных затрат и распределения ресурсов в ОИЯИ научную значимость экспериментов и соору-

Материалы подготовлены редакцией страничек ЛВЭ.

Ответственный за выпуск странички Е. Матюшевский.

жение для них базовых установок, не следует забывать о необходимости постоянного повышения культуры производства и уровня механизации труда рабочих, об улучшении условий их труда. Потому что именно от этого во многом зависит рост производительности труда, высокое качество и сокращение сроков изготовления важнейших узлов новых экспериментальных установок в мастерских лабораторий.

В мастерских производственно-технического отдела Лаборатории высоких энергий до настоящего времени почти все работы по складированию, перемещению материалов и заготовок выполняются вручную. Помещение заготовительного отделения не приспособлено для этой цели, часть заготовительного оборудования остается на улице. Доставкой материалов и заготовок приходится заниматься квалифицированным рабочим. Из-за несвоевременной поставки заготовок страдают другие отделы лаборатории, не говоря уже о том, что все это является нередко причиной простудных заболеваний и травм.

В 1971 году был разработан единый проект строительства бытовых помещений и механизированной заготовки для ПТО ЛВЭ. В 1972 году при поддержке и содействии парткома КПСС и административного директора ОИЯИ В. Л. Карповского удалось приступить к реализации этого проекта — к строительству бытовок. Сейчас

нас особенно волнует вопрос полного осуществления разработанного проекта — строительство механизированной заготовки, остро необходимой для облегчения труда рабочих, внедрения механизации. Однако ОКС ОИЯИ даже не включил его в план на 1973 год.

Коллектив мастерских ЛВЭ надеется, что строительство механизированной заготовки для ПТО будет выполнено в полном объеме в соответствии с принятым проектом. В этом мы надеемся на действенную помощь дирекции Института и парткома КПСС в ОИЯИ. Успешного и скорейшего решения этого вопроса не терпящему ждут люди, чьими руками создаются уникальные физические установки и точнейшие приборы.

В. ГРИГОРАШЕНКО,
начальник ПТО.

Двухметровая стримерная камера — в действии

В канун 50-летия образования Союза ССР на медленном выводе синхрофазотрона была запущена двухметровая стримерная камера установки СКМ-200, являющаяся одной из крупнейших в мире. Эта установка создается в Лаборатории высоких энергий совместно с ЛВТА при участии ЦЭМ, азотного завода, а также инженеров из Алма-Аты и Томска.

Успешному запуску камеры предшествовала большая и напряженная работа коллективов КБ, ОГЭ, экспериментальных мастерских, вспомогательных отделов. Была проведена комплексная отладка всех систем двухметровой стримерной камеры на стенде, в четком соответствии с графиком были получены хорошего качества треки космических частиц. При создании и отладке отдельных узлов СКМ-200 немалую пользу принес опыт работы на метровой стримерной камере, с помощью которой в пучках K^0 -мезонов было получено более 150 тысяч стереофотографий.

Серьезные трудности возникли на решающем этапе всей подготовительной работы — запуске двухметровой стримерной камеры на синхрофазотроне. Из-за сложности в проектировании пучков медленного вывода монтаж канала СКМ-200 был начат с двухмесячным опозданием. Однако благодаря самоотверженной работе дружного коллектива монтажников и электриков практически за две недели были смонтированы и подключены основные элементы канала, включающего 500 т магнит.

Монтаж и запуск самой двухметровой стримерной камеры и обслуживающих ее систем также был проведен в рекордные сроки: 15 декабря был перевезен со стенда в измерительный павильон первый блок установки СКМ-200, а уже 21 декабря был получен первый трек в магнитном поле заряженных частиц, рожденных на ускорителе.

Можно надеяться, что 1973 год станет годом начала экспериментов на СКМ-200.

Из глубины веков

ВОПРОСЫ далекого прошлого нашего края, взаимодействия человека и природы, развития экономики и культуры — все это представляет определенный интерес. Изучением этих вопросов на древнейших этапах человеческого общества занимается археология, а источниками ей служат любые следы человеческой деятельности.

В районах Верхневолжья и междуречья Яхромы-Сестра-Дубна пока не обнаружено следов человеческой деятельности древнее позднего мезолита (среднего каменного века) и трудно рассчитывать на их обнаружение в дальнейшем. Древние люди предпочитали долины больших рек в районах с более теплым климатом. Только с того момента, когда они освоили рыболовство, появляются стоянки на озерах. Одна из них открыта в 1968 году в долине реки Яхромы — Давыдовская стоянка. Она находилась на берегу последледникового озера. Такое же озеро было на реке Дубне, и есть основания ожидать открытия там позднемезолитических поселений, возраст которых 5500—6000 лет.

В эпоху позднего каменного века — неолита, продолжавшуюся до начала II тысячелетия до нашей эры, на территории нашего края обитали два племени. Владения одного простирались от реки Москвы до района Сенежского озера, другое селилось по реке Дубне и ниже — по Волге. Главным поселением этого племени было Николо-Перевоз, что на Дубне, а малые стоянки охотников и пастухов тянулись вниз и вверх по реке. Проведенные в разные годы раскопки уже дали богатые коллекции, но еще предстоит долгая работа, чтобы из археологического материала извлечь исторические факты. Нужны будут новые раскопки, и есть основания считать возможным обнаружение еще 1—3 центров древних поселений, особенно вероятно их расположение в торфяниках нижнего и среднего течения Яхромы. Пока же древнейшая русская история нашего края полна «белых пятен», особенно история сел, малых городов. Нет сколько-нибудь полного списка селищ. Недостаточно изучены археологически близлежащие старинные города Кимры и Дмитров. Имеющиеся в распоряжении местных историков-краеведов материалы, полученные при раскопках древних курганов, позволили им создать картину деятельности человека с момента его появления в наших краях.

Наиболее полно, на наш взгляд, ведут изучение своего края краеведы города Кимры. Сам этот город, считают они, вырос на месте одного из самых первых поселений древнего человека — более пяти тысяч лет назад. История его развития во многом, а в ряде случаев непосредственно, определяла развитие прилегающих населенных пунктов, в том числе и в нашей местности.

С этой точки зрения история Кимр представляет интерес для наших читателей. С нее мы и начинаем публикацию очерков о прошлом нашего края, исходными данными для которых стали материалы областного краеведческого музея, а также музеев гг. Кимры и Дмитрова.

РАСКОПКИ древних курганов на берегах Волги в районе Кимр дали много убедительных доказательств существования в наших краях людей со времен новокаменного века. Одетые в звериные шкуры, первые поселенцы прибывали сюда на утлых лодочках, выдолбленных из дерева, и устраивали себе жилища в ямах, которые сверху покрывали шатрами из шкур. Жилища устраивались на возвышении берегов в местах слияния рек. Вокруг были леса, изобиловавшие многочисленными озерами, болотами, тосями.

Занятием пришельцев была охота. По сравнению с дикими зверями, которых было очень много в лесах (медведи, лоси, кабаны и др.), эти люди казались слабыми

существа. Но они действовали сообща, имели орудия борьбы за жизнь — остроконечные камни, насаженные на палку.

На смену первым поселенцам приходят потом новые племена, которых называют мерянами. Рабами (сучковатыми палками) они обрабатывали землю, возделывали лен и из него получали ткань. Они разводили также крупный рогатый скот, овец, знали резьбу по дереву и кости. Находки в древних курганах говорят о возросшей культуре мерянских племен. Этим поселенцам служили еще каменные орудия, но в то же время им были известны бронзовые и железные орудия. Хотя нет доказательств о характере мерянских жилищ, исследователи считают, что они строились из дерева на высоких берегах рек, откуда лучше просматривалась местность и особенно водные пространства. Места поселений назывались городищами. Окруженные с материка рвами и валами, они представляли собой надежные укрепления.

Новую ступень в развитии культуры принесли с собой славяне, которые в VII — IX веках заселяют территорию Верхней Волги. Они шли сюда двумя потоками. Первый был с юго-запада, из страны кривичей, второй — с севера, из Новгорода. И те и другие прибывали водным путем. Названия ряда населенных пунктов по берегам реки Медведица (например, деревня Кривец) подтверждают, что по этому водному пути путешествовали кривичи. Но большее распространение имела в наших краях другая ветвь славян — выходцев из земли славян ильменских. И опять-таки об этом могут говорить названия селений (Радомля, Радолово и т. д.), а также многочисленные находки при раскопках древних курганов. По мнению ученых, происходил медленный процесс ассимиляции славян с мерянами. Ни в русских летописях, ни в народных преданиях нет ни малейших упоминаний о борьбе мерян со славянами, что позволяет говорить о мирных нравах наших предков-славян.

Славяне были земледельцами, они вырубали леса, распахивали участки и из года в год засеивали их хлебами. Как только урожай понижался, они выбирали и обрабатывали новый участок. Такая примитивная форма хозяйствования вела к истощению земли и постепенному сокращению, а в ряде мест полному исчезновению, рощих когда-то в больших количествах дубов, ясеней, кленов. На их месте появлялись менее требовательные березы, ели и сосны. Урожай хлебов были скудными, а население в крае постепенно увеличивалось. Люди искали дополнительные средства к существованию в различных промыслах.

Настоящей кормилицей была Волга. Здесь славяне занимались рыболовством, судостроением, бурлачством.

По Волге сложилась оживленная водная дорога. Указанием на это можно считать известный с древности, хотя и окольный, путь из Смоленска в Киев, которым пользовались уже в начале XI века муромские князья. Этот путь проходил через наш край, что положительно влияло на его развитие. Именно под этим влиянием развиваются Кимры и Дмитров.

В отличие от степной полосы, где славянские племена подвергались опустошению со стороны кочевников, земли Верхней Волги имели относительно спокойствие.

Однако такое развитие было приостановлено в XIII веке нашествием татар, продолжавшимся более двух столетий. В этот период происходит вспышка междоусобной борьбы. В начале сороковых годов XIII века выделяется самостоятельное Тверское княжество. Тверские и московские князья выставляют перед татарами свои притязания на княжение. В разразившейся между ними борьбе победителем выходит Московское княжество, хотя сама Тверь не

так-то скоро сдалась. Тверские князья не раз призывали на помощь литовцев, участие в сражениях принимали и татары.

Сражения происходили и на землях нашего края. На левом берегу Волги, за сосновым бором возле деревни Крева, в 1324 году произошло крупное сражение тверских войск с московскими, поддерживаемыми татарами. Поле, на котором происходило сражение, носит и сейчас название Георгиево, оно было названо так по имени московского князя Юрия (Юрий-то же, что и греческое Георгий — «земледелец»).

Господство татар, междоусобная кровопролитная борьба, а также частые моры от неурожая и болезней — все это подрывало экономику края.

Лишь после 1485 года, когда край был полностью присоединен к Московскому княжеству, экономика начинает постепенно восстанавливаться. Сильно поредевшее население начинает расти.

Развитию края в XV — XVI веках во многом способствовало выгодное географическое положение на получившей большое развитие водной дороге, проходившей по Волге и ее притокам.

Немецкий путешественник Герберштейн так пишет про этот путь: «Дмитров город с кремлем, через него протекает река Яхрома, впадающая в реку Сестру, а Сестра в Дубну, впадающую в Волгу. Благодаря такому удобному расположению рек там много торговцев, которые привозят товары с Каспийского моря по Волге и распространяют их без большого труда в различные страны вплоть до Москвы». В устьях рек на этом длинном водном пути были пристани. В их числе Дубненская пристань при впадении реки Дубны в Волгу.

Есть основания считать, что заселение междуречья Сестра — Дубна — Волга, где находится наш город, прямо связано с пристанью и началось оно с того уголка, где стоит Ратмино. Определенным образом может пролить свет на этот вопрос история появления ратминской усадьбы, равно как вызывает интерес и родословная ее владельцев.

В одном из очерков мы попытаемся осветить этот вопрос.

В. ОБОРИН.

Встречи между хоккеистами институтской и левобережной частей города всегда проходят в интересной борьбе. Так было и в субботнем поединке мужских команд. Трибуны левобережного стадиона «Волна» были заполнены до отказа. Хотя хозяева поля и новички в первой группе чемпионата области, но играют они под стать любому опытному коллективу. «Волна» оказала достойное сопротивление лидеру второй зоны — институтским хоккеистам. В первом периоде преимущество гостей было очевидным. Однако плохое размокшее поле, да и неточные броски хоккеистов ДСО «Труд» позволили лишь однажды забросить шайбу в ворота.

Вторая двадцатиминутка прошла в равной борьбе. Все же точнее оказались хоккеисты левобережья. Они сравняли счет. В последнем заключительном периоде техническое превосходство институтских хоккеистов сказалось на окончательном ре-

зультате. Правда, им удалось забить лишь одну шайбу, сделал это Н. Жуков. Победили хоккеисты Института — 2:1.

В воскресенье, 7 января, встретились команды мальчиков и юношей. Левобережные спортсмены оказались лучше подготовленными. В обеих встречах победа за ними: мальчики выиграли — 3:1, юноши — 5:3. Таким образом, команда мальчиков Института после четырех туров имеет два очка, юноши проиграли все встречи.

В пятом туре соперником институтских хоккеистов была команда «Авангард» из Подмосквья. Встреча прошла в упорной борьбе. Примерно за 5—6 минут до конца встречи счет был 3:2 в пользу гостей. Все же победили дубненцы — 5:3. Мужская команда Института в турнирной таблице пока идет без поражений; у нее 10 очков из 10 возможных.

Т. ХЛАПОНИН.

ИЗВЕЩЕНИЕ

1
17 января в 9 часов в Доме культуры ОИЯИ состоится семинар пропагандистов города.

ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

9 час. — 11 час. Секционные занятия. Проводят руководители семинарских занятий.

11 час. 15 мин. — 12 час. 30 мин. Лекция «Экономика СССР — единый народнохозяйственный комплекс». Лектор МК КПСС Е. А. Жалина, кандидат экономических наук.

12 час. 45 мин. — 14 час. 45 мин. Лекция «О международном положении». Лектор МК КПСС Я. Д. Шрайбман, кандидат экономических наук.

14 час. 45 мин. Кино.

II
18 января в 14 часов в филиале МГУ состоится семинар политинформаторов города.

ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

14 час. — 15 час. Доклад «Об итогах выполнения городских социалистических обязательств 1972 года и социалистические обязательства на 1973 год». Докладчик — секретарь ГК КПСС тов. Г. Л. Рехтин.

15 час. 10 мин. — 16 час. 15 мин. Занятия по направлениям:

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 13 ЯНВАРЯ

9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. «Мы с берегов Оки». Фильм-концерт («Экран»). 10.10 — На вопросы телезрителей отвечает председатель Госкомитета стандартов Совета Министров СССР В. В. Бойцов. 10.40 — Цв. тел. «Город мастеров». 12.10 — «Актуальные проблемы науки и культуры». «Ультразвук в медицинской практике». 12.40 — Концерт коллектива художественной самодеятельности. 13.10 — «Человек и закон». 13.40 — В. Маяковский — «По городам Союза». 14.25 — Кинопрограмма «Пионерия». 15.00 — Концерт. Передача из Ленинграда. 15.30 — «Здоровье». 16.00 — Концерт Государственного ансамбля народного танца «Жок». 16.30 — «Семь дней Глуховского хлопчатобумажного комбината». Передача 6-я. 17.00 — Цв. тел. «Двенадцать

месяцев». Мультипликационный фильм. 18.00 — Новости. 18.10 — Цв. тел. Премьера телевизионного документального фильма «Мир танца». 19.35 — «Впервые на экране ЦТ». Художественный фильм «Гром небесный» (Франция). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Чемпионат СССР по фигурному катанию. Трансляция из Ростова-на-Дону. По окончании — Новости.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 14 ЯНВАРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись!» Утренняя гимнастика для детей. 9.20 — Новости. 9.30 — Для школьников. В гостях у «Будильника» народный артист СССР С. В. Образцов. 10.00 — «ВДНХ-73». Репортаж о новых экспозициях. 10.30 — Цв. тел. «Музыкальный киоск». Ведет передачу Э. Беляева. 11.00 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 12.30 — Для воинов Советской Армии и Флота. 13.00 — Цв. тел. «Экранизация литературных произведений». Художественный фильм «Герой нашего времени» («Бэла»). 14.45 — «Новости дня». Киножурнал. 15.00 — «Сельский час». 16.00 — «Литературные встречи». «Берды Кербалаев». 16.45 «Семь дней Глуховского хлопчатобумажного комбината».

Дубненской автобазе № 5 срочно ТРЕБУЮТСЯ: автослесари, медник по ремонту радиаторов, элентрик, диспетчеры (мужчины со средним образованием), тонарь, уборщица, шофер-загонщик.

Обращаться: к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (городской Совет, комната № 1) и на автобазу № 5, поселок Александровка, тел. 4-76-72, 7-76-67.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

В административно-хозяйственном отделе ОИЯИ продается уцененная мебель: шкафы платяные, столы письменные двухтумбовые.

За справками обращаться по адресу: ул. Советская, 6, АХО, телефон 4-86-81.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

бумажного комбината». Передача 7-я. 17.00 — Цв. тел. «Клуб кинопутешествий». 18.00 — Новости. 19.00 — Чемпионат СССР по фигурному катанию. Трансляция из Ростова-на-Дону. 21.30 — «Время». Информационная программа. 22.00 — Цв. тел. Поет французский певец Жильбер Беко. 22.45 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

12 января

Новый художественный фильм «Человек-оркестр» (Франция). Начало в 17, 19, 21 час.

Концерт мужской хоровой капеллы. Начало в 19 часов.

14 января

Для детей. Новый художественный фильм. «Пепи в стране Така-тука» (Швеция—ФРГ). Начало в 12, 14 часов.

Новый художественный фильм «Человек-оркестр». Начало в 16, 18, 20 часов.

Открытие выставки литовской графики в 19 час. 30 мин.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

12—14 января

Новый широкоэкранный художественный фильм «Схватка» (продолжение фильма «Повесть о чекисте»). Начало сеансов в 15, 17, 19, 21 час.

13 января в 19 часов в Доме культуры состоится комсомольско-молодежный вечер.

В программе вечера: выступление концертной бригады студентов Московского авиационного института, мультфильмы, танцы. Игрет студенческий вокально-инструментальный ансамбль «Сатурн».