



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 85 (2190)

Пятница, 19 ноября 1976 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

Лучшие в Ленинском зачете

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ подвел итоги очередного этапа Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!»

Этот этап соревнования комсомольских организаций Института был ознаменован новыми достижениями молодежи ОИЯИ в трудовой и общественной деятельности, в развитии многих традиционных направлений комсомольской работы. На своей отчетной конференции комсомольцы рапортовали о том, как на деле осуществляются решения XXV съезда КПСС, выявляли еще не использованные возможности, наметили пути дальнейшего улучшения деятельности комсомольских организаций. Итоги отчетно-выборной кампании свидетельствуют о том, что комсомольцы по-деловому, заинтересованно подошли к обсуждению многих вопросов, которые предстоит решить в юбилейном году.

По итогам прошедшего этапа социалистического соревнования комсомольских организаций ОИЯИ первое место в первой группе заняла комсомольская организация Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. На втором месте — комсомольская организация Лаборатории ядерных проблем, на третьем — Центральные экспериментальных мастерских. Во второй, третьей и четвертой группах первые места заняли соответственно комсомольские организации Отдела главного энергетика, Управления ОИЯИ и отдела радиоэлектроники.

Итоги соревнования комсомольских организаций города подведет пленум ГК ВЛКСМ, который состоится 22 ноября.

Рабочее совещание в Дубне

16 ноября в Дубне открылось рабочее совещание по исследованию процессов дифракционной диссоциации пионов на магнитном искровом спектрометре ОИЯИ, в работе которого принимают участие ученые из различных стран, составляющие коллаборацию по обработке и изучению экспериментальных данных.

В числе участников совещания такие известные ученые, как профессор Х. Винд и доктор Д. Мисури, представляющие Европейский центр ядерных исследований, доктора Ф. Паломбо и П. Вачильери из Италии, профессор И. Туоминиemi, доктора П. Лауринен и Э. Кюттала из Финляндии, представители научных центров стран-участниц ОИЯИ — доктор К. Вуйцик (ПНР), С. Берчиану (Румыния), Д. Пинтер (Венгрия), доктор Р. Яник (ЧССР).

В результате работы международной группы на магнитном искровом спектрометре ОИЯИ в Серпухове, сообщил нашему корреспонденту старший научный сотрудник

Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ О. А. Займидорога, получено большое количество экспериментального материала — около 450 тысяч снимков, обработка которых будет вестись в Дубне и Болонье с использованием автоматических измерительных приборов. На рабочем совещании решаются практические вопросы определения различных параметров установки, обсуждаются результаты проведения калибровочных измерений и подготовки к массовой обработке данных.

С интересным докладом, посвященным развитию новых методов распознавания образа, на совещании выступил профессор Х. Винд, графическому контролю процесса измерения и анализа событий было посвящено выступление доктора Д. Мисури. Совещание наметило конкретный план дальнейшей обработки событий, которая начнется с января будущего года.

Сегодня совещание закончит свою работу.

Е. МОЛЧАНОВ.

С ПЛЕНУМА ОБЪЕДИНЕННОГО МЕСТКОМА ПРОФСОЮЗА

В Доме культуры ОИЯИ состоялся расширенный пленум Объединенного месткома профсоюза. Пленум подвел итоги оздоровительной кампании 1976 года.

Председатель комиссии социального страхования ОМК В. И. Илющенко в своем докладе рассказал о работе, которую провела комиссия в лабораториях и подразделениях ОИЯИ по анализу заболеваемости в период с января по ноябрь 1976 года. Он отметил, что местными комитетами и коллективом медсанчасти многое делается для улучшения здоровья сотрудников ОИЯИ. Налажен ежеквартальный контроль и обработка данных по заболеваемости на ЭВМ.

О том, как был организован отдых детей сотрудников Института в летний период, рассказал в своем докладе заместитель председателя ОМК профсоюза Д. Д. Крюков. Он отметил, что в летний период школьники провели свои каникулы в загородном пионерском лагере «Волга», городском пионерском лагере «Дубна», городском спортивном лагере. В различных лагерях отдохнули 1952 школьника, что составляет 60 процентов от числа детей школьного возраста, проживающих в институтской части города. Большую работу по подго-

товке и проведению лагерного сезона проделали В. А. Хольшев, Н. Н. Федорова, Э. В. Кудряшова, И. Л. Круглова, В. Н. Самарин, Н. Ф. Родионов и другие.

Далее докладчик отметил, что в детских учреждениях летом находились 1650 детей. Коллективами детских садов и яслей проведена большая работа по оздоровлению и закаливанию дошкольников.

Директор Дома отдыха «Дубна» В. М. Костенко остановился на организации отдыха сотрудников ОИЯИ и их семей в Алуште. В 1976 году здесь провели свой отпуск 1298 сотрудников и членов их семей. Коллективом дома отдыха многое делается для улучшения обслуживания отдыхающих, их питания, организации культурного досуга. В 1977 году дом отдыха отметит свое 10-летие. За этот период в нем провели свой отпуск 27 тысяч человек.

В обсуждении докладов приняли участие Г. Ф. Маныч, руководитель группы детских учреждений ЖКУ, И. И. Добрынина, председатель детской комиссии ОМК, В. П. Антонова, заместитель начальника медсанчасти, врач-педиатр.

По обсужденному вопросу пленум принял постановление.

В. ЛАРИНА.

Общество книголюбов ОИЯИ

17 ноября состоялось учредительное собрание первичной организации Всесоюзного добровольного общества любителей книги в Объединенном институте, на которое собрались представители лабораторий и подразделений ОИЯИ.

С докладом о задачах общества, итогах работы городской организации ВОК, анализом опыта работы первичных организаций лабораторий и подразделений Института, предложениями и планами на будущее на собрании выступила заведующая библиотекой ОМК Т. А. Зинова.

О важности работы, проводимой первичными организациями Общества любителей книги, о методах и формах этой работы, о необходимости активизации работы с моло-

дежью по месту жительства говорили выступившие на собрании заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Хинчагашвили, председатель первичной организации ВОК в Лаборатории ядерных реакций О. Г. Гангурская и секретарь первичной организации ВОК в Центральных экспериментальных мастерских Т. И. Котова.

На собрании состоялись выборы правления первичной организации ВОК в Объединенном институте и ревизионной комиссии. В состав правления избрано 13 человек, председатель правления — сотрудник ЦЭМ Н. А. Солнцева, председатель ревизионной комиссии — сотрудник ЛНФ Ю. Н. Комендантов.

О нас пишут

Специальный выпуск журнала „Польша“

Вышел в свет специальный выпуск ежемесячного общественно-политического и литературно-художественного иллюстрированного журнала «Польша», посвященный визиту в нашу страну партийно-правительственной делегации Польской Народной Республики во главе с Первым секретарем ЦК Польской объединенной рабочей партии тов. Эдвардом Гереком.

Этот специальный номер журнала посвящен дружбе наших народов, наших партий. Эпиграфом к нему стали слова из выступле-

ния тов. Э. Герек на XXV съезде КПСС «Истоки идейного единства наших партий восходят к совместной борьбе польского и русского рабочего класса». Фотоиллюстрации и материалы, помещенные в этом выпуске «Польши», рассказывают о самых разнообразных областях сотрудничества наших стран. Среди них корреспонденция под заголовком «Поляки с улицы Курчатова» — о польских специалистах, работающих вместе со своими коллегами из социалистических стран в Объединенном институте ядерных исследований.

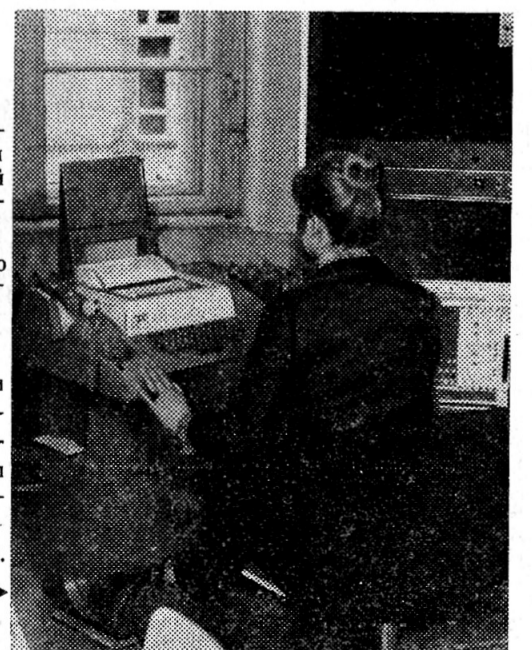
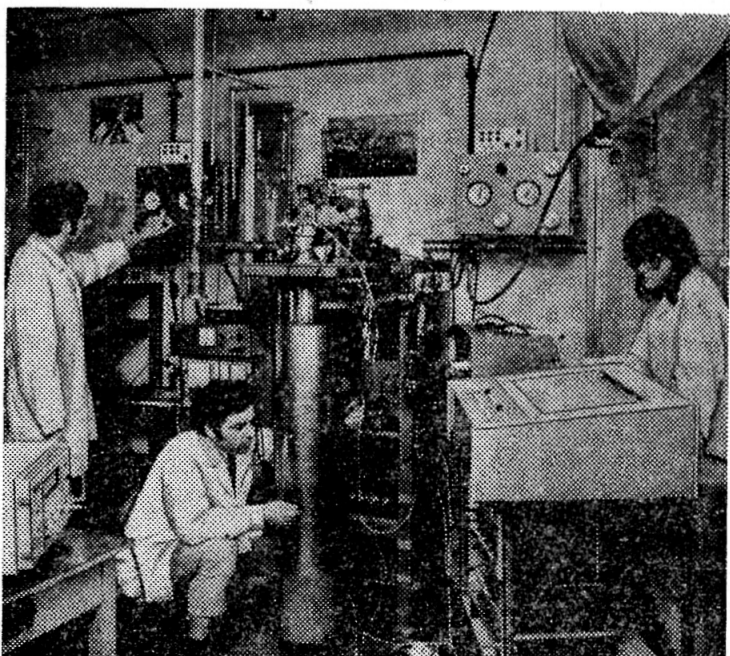
В научных центрах стран-участниц ОИЯИ

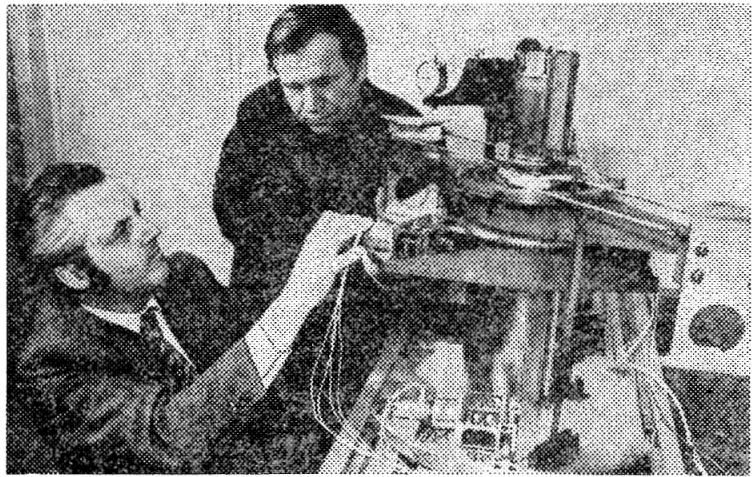
ЧЕХОСЛОВАКИЯ. Крепкие деловые контакты связывают Объединенный институт ядерных исследований более чем с 10 институтами Чехословацкой Академии наук, Словацкой Академии наук, Министерства образования и другими учреждениями ЧССР.

На снимке: коллектив сотрудников Электротехнического института Словацкой Академии наук за наладкой аппаратуры для измерения высокочастотных свойств тонких слоев.

Развивая широкую программу исследований в области физики элементарных частиц и физики атомного ядра, ученые широко используют в своих опытах разнообразную аппаратуру, в которой все большую роль играет вычислительная техника. «Нова-820» — так называется вычислительная машина, управляющая в режиме «он лайн» операциями измерительных столов САМЕТ и измерительных микроскопов ПУОС.

Снимки представлены институтами Чехословакии.





ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. Большой вклад в создание одной из самых важных систем установки «Людмила» — системы освещения и фотографирования внес руководитель оптической группы отдела водородных камер ЛВЭ чехословацкий специалист Собеслав Выхочил. Проведенные под его руководством и при его непосредственном участии усовершенствования «глаз» камеры позволяют получать пленки высокого качества, успешно обрабатываемые во всех лабораториях-участниках сотрудничества по изучению антипротон-протонных взаимодействий.

На снимке: руководитель оптической группы отдела водородных камер Лаборатории высоких энергий С. Выхочил и механик отдела А. И. Савельев за наладкой прецизионного прибора для магнитных измерений на установке «Людмила».

Фото Н. Печенова.

В системе политического просвещения

Занятия теоретического семинара

Большой популярностью у сотрудников Управления ОИЯИ пользуется теоретический семинар «Актуальные проблемы теории и политики КПСС в свете решений XXV съезда КПСС», которым в течение ряда лет руководит начальник отдела международных связей В. С. Шванев.

На ярких примерах пропагандист и приглашенные на занятия семинара лекторы раскрывают сущность внутренней и международной политики КПСС, используя в работе различные формы и методы повышения действенности политического образования.

На одном из недавних занятий семинара с лекцией «Марксизм-ленинизм — основа революционно-преобразующей деятельности КПСС» выступил пропагандист доктор физико-математических наук П. С. Исаев. На занятии присутствовали сотрудники отделов международных связей, научно-технического, планового, учебного секретариата. С рассказом о своей работе в Институте Нильса Бора в Копенгагене и пребывания в Дании выступил старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ доктор физико-математических наук Ф. А. Гареев. Около полтора лет работал Ф. А. Гареев в Дании и сумел интересно рассказать о развитии науки в этой стране, о ее культуре и обычаях. Рассказ сопровождался демонстрацией цветных диапозитивов.

В плане работы семинара — много интересных бесед, что способствует расширению социального кругозора слушателей.

В группах народного контроля

Повышать действенность

Народные контролеры своей практической работой призваны помогать партийной, профсоюзной организациям и администрации в укреплении государственной дисциплины, вскрытии и использовании резервов производства. В отделе рабочего снабжения ОИЯИ 127 дозорных — 12 групп и 4 поста. За прошедшие шесть месяцев работы народных контролеров (выборы прошли в апреле) можно сказать, что хорошо и результативно начали и ведут свою деятельность народные контролеры объединения «Юность» (председатель О. И. Троицкая), объединения «Универсам» (председатель Л. В. Цой), объединения ресторана (председатель Л. Д. Суслера), объединения столовой «Тензор» (председатель Т. А. Стволинская), объединения механической группы (председатель Ю. А. Савин), кондитерского цеха (председатель С. М. Паглова), столовых № 2, 3 (председатель А. Г. Тихонова). На этих предприятиях оформлены стэнды «Народный контроль», где помещаются планы работы, сигналы, материалы проверок и со-

став группы, с закреплением обязанностей за каждым контролером.

Все народные контролеры занимаются вопросами дисциплины, соблюдения правил торговли (расчеты с покупателями, правильность фасовки товаров магазином и цехом фасовки, правильность оформления ценников и другие вопросы). Задача народных контролеров — вовремя предупредить нарушение, указать на имеющиеся ошибки, чтобы они не повторились, а если надо — принять самые строгие меры к нарушителям.

При головной группе народного контроля созданы 6 секторов: по контролю за работой предприятий торговли (председатель Э. С. Чужикова), за работой общепита (председатель Н. А. Трофимова), за работой автотранспорта (председатель Е. Г. Кулагина), за внедрением новой техники (председатель Н. Г. Калашников), за работой базы (председатель Г. И. Верламова), сектор гласности (председатель Е. М. Ильных). Все народные контролеры имеют конк-

ретные поручения и определенные участки работы, за которые они отвечают. Работа по секторам позволяет лучше изучить порученное направление и держать под контролем свой участок работы.

Много времени уделяет проверкам, анализу работы автотранспорта Е. Г. Кулагина. Значительно снизились автотранспортные расходы (например, только за август — на 2000 руб.). Контролерами Н. М. Салтыковой и М. И. Сазоновой проведены проверки организации питания в школьных столовых и буфетах города. По результатам проверок руководством принимаются меры.

Народные контролеры не только вскрывают недостатки и добиваются их устранения, они активно участвуют в организации ряда работ, например, в заготовке овощей и фруктов на зимнее хранение и продаже их населению. Народные контролеры ора как общественные представители присутствовали при разгрузке вагонов с картошкой, капустой, фруктами и другими товарами.

В нашей работе имеются свои трудности и недостатки, но их надо устранять, и задача каждого — не проходить мимо. Головная группа народного контроля ора провела семинар с председателями групп и постов, составлен перспективный план работы и учебы. Сектором гласности выявляются недостатки в работе, в коллективах подразделений ора проводится изучение общественного мнения и предложений по устранению недостатков, изучаются наказы трудящихся.

В ноябре—декабре на заседании головной группы народного контроля ора будет заслушан отчет председателей групп и постов о проделанной работе.

С 1 сентября в ора ОИЯИ объявлен общественный смотр повышения эффективности и использования резервов производства. Следует всем коллективам предприятий ора на каждом рабочем месте выявить неиспользованные резервы, найти возможности экономии топлива и энергоресурсов. Предложения можно подавать в смотровую комиссию.

Л. СТАЛЬЦОВА,
председатель головной группы народного контроля ора ОИЯИ.

Депутаты и жизнь

Забота о здоровье трудящихся — главное

«Среди социальных задач нет более важной, чем забота о здоровье советских людей», — говорил на XXV съезде КПСС Генеральный секретарь ЦК товарищ Л. И. Брежнев. Коммунистическая партия, наше государство уделяют постоянное внимание решению этой задачи. Охрана здоровья трудящихся находится в центре внимания партийных, советских и общественных организаций нашего города. Эта важная социальная задача лежит в основе работы постоянной комиссии городского Совета по здравоохранению и социальному обеспечению.

В комиссии 9 депутатов. Среди них — представители рабочих профессий, врачи, медсестра, научный сотрудник. Комиссия работает по плану, который обсуждается и утверждается на заседании комиссии. Только за десять месяцев этого года обсужден на заседании комиссии и подготовлен к слушанию на заседании исполкома городского Совета ряд актуальных вопросов по здравоохранению и социальному обеспечению. Комиссия обсудила вопросы о выполнении социалистических обязательств в честь XXV съезда КПСС коллективом городской больницы, о дальнейшем улучшении здоровья детей, о состоянии диетического питания в городе и другие.

Большую работу провели депутаты по подготовке к слушанию на сессии Дубненского городского Совета вопроса о ходе выполнения решения первой сессии городского Совета о состоянии и мерах по улучшению медицинского обслуживания населения, которая состоялась в июле 1976 года. В комиссии активно работают все депутаты. Но особенно хочется отметить добросовестную и активную работу депутатов Д. П. Васильевой, В. П. Антоновой и Л. В. Парамоновой.

Со дня первой сессии городского Совета XV созыва прошел ровно год. Это был год знаменательных исторических событиями в жизни нашей страны, год высокой политической и трудовой активности, вызванной завершением IX пятилетки, подготовкой и проведением XXV съезда нашей партии, принятием программ на новую X пятилетку. За этот период лечебно-профилактическими учреждениями города и обслуживаемыми предприятиями много сделано по улучшению медицинского обслуживания, укреплению материально-технической базы здравоохранения. В медсанчасти полностью выполнен план капитального ремонта и реконструкции стационарных отделений (терапевтического, хирургического, гинекологического, родильного и детского), «скорой помощи», молочной кухни и других подразделений. Благодаря рациональному перераспределению производственных площадей в терапевтическом, хирургическом, родильном отделениях увеличены производственные площади, увеличено число мест в хирургическом и терапевтическом отделениях. Улучшились условия труда персонала. Отремонтирована далатная система сигнализации, подведен в палаты кислородопровод.

В городской больнице проведен капитальный ремонт с реконструкцией физиотерапевтического кабинета, подсобных помещений, пищеблока. В Большеволжской линейной больнице также произведен ремонт зданий детского комбината, клинической лаборатории, проведен ремонт поликлиники, выполнен ряд других работ.

Лечебные учреждения города пополняются новым оборудованием, аппаратурой, инвентарем. Немалую финансовую помощь им оказывают обслуживаемые предприятия, например ОИЯИ. За что

мы, медки, очень благодарны.

Намечаются перспективы дальнейшего расширения материально-технической базы учреждений здравоохранения на X пятилетку. Разрабатывается проектно-сметная документация на строительство, начиная с 1977 года, пищеблока на территории медсанчасти. ОИЯИ предусмотрено строительство пионерского лагеря-профилактория на 640 мест. Подготовлена проектно-сметная документация на реконструкцию прачечной и пищеблока горбольницы. В плане X пятилетки — строительство детской больницы.

В лечебно-профилактических учреждениях проводится работа по улучшению организации медицинского обслуживания населения. В поликлинике медсанчасти открыт кабинет доврачебного осмотра, годовая практика которого помогла сократить потери рабочего времени пациентов и врачей. Принимаются меры по улучшению преемственности в работе поликлинических и стационарных отделений. Развернута работа по сплошной диспансеризации всего населения институтской части города. Введены новые средства оргтехники: АТС на 40 номеров в поликлинике, машинная обработка больничных листов на ЭВМ, смонтирована АПД «Обь», производится централизованный анализ инфекционной заболеваемости.

Большое внимание во всех лечебно-профилактических учреждениях уделяется вопросу повышения квалификации медицинского персонала. Планово и регулярно проводятся больничные конференции врачей и медсестер, один раз в год проходит общегородская конференция по журналу «Медицинская сестра».

Врачи всех больниц города поддерживают тесный контакт с московскими врачебными обществами по специальностям. За 1975 год прошли усовершенствование на базе Центрального института усовершенствования 15 врачей из медицинских учреждений города.

В 1976 году проведен городской смотр санэпидстанций и первичных организаций Общества Красного Креста. Итоги смотра подведены на городском слете. Городская СЭС заняла I место.

Лекарственное обеспечение населения города и больных осуществляется двумя аптеками в институтской части города, аптекой в левобережной части города и аптекой на Большой Волге. В них всегда имеется необходимый ассортимент медикаментов и медицинских изделий. В работу аптеки также внедряются прогрессивные формы труда — заказы медикаментов по телефону, доставка их на дом тяжелобольным и инвалидам. В аптеке № 1 имеется пункт проката медицинских и санитарно-гигиенических изделий.

Во всех лечебно-профилактических учреждениях Дубны широко развернуто социалистическое соревнование за лучшее медицинское обслуживание трудящихся. На протяжении ряда лет коллектив медсанчасти участвует в постоянном смотре медицинских учреждений отрасли. Из 14 подразделений медсанчасти 10 завоевали звание «Коллектив высокой культуры медицинского обслуживания и организации труда», два отделения — звание коллектива коммунистического труда, 93 процента сотрудников имеют индивидуальные социалистические обязательства, 83 процента сотрудников носят почетное звание «Ударник коммунистического труда». В мае 1976 года за успехи в улуч-

шении медицинского обслуживания и лекарственного обеспечения коллектив медсанчасти награжден Почетной грамотой ЦК профсоюза.

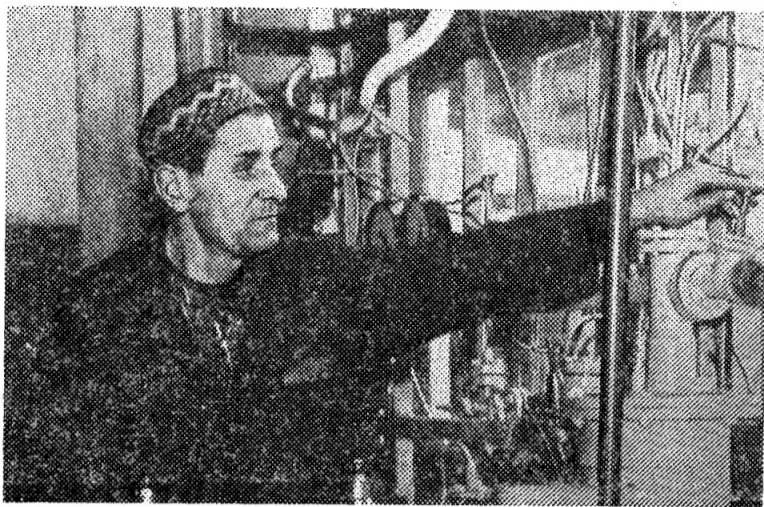
Активизировалось за последний год социалистическое соревнование в центральной городской больнице. Выработаны новые формы и критерии оценки итогов соревнования. В коллективе Большеволжской линейной больницы 95 процентов работающих охвачены индивидуальными обязательствами, 48 процентов — завоевали звание ударника коммунистического труда.

Наряду с указанными достижениями в развитии здравоохранения города есть еще недостатки и неиспользованные возможности. По-прежнему остается высокой заболеваемость с временной утратой трудоспособности. Слабо проводится санитарно-просветительная работа, особенно по вопросу борьбы с пьянством и алкоголизмом. Сравнительно высоким остается процент потери трудоспособности по причине простудных заболеваний. Медленно решаются вопросы капитального строительства и укрепления материально-технической базы здравоохранения.

В деле улучшения медицинского обслуживания трудящихся нашего города сделано и делается многое. Но коллективам медицинских учреждений города, предприятиям, в чьем ведении находятся больницы и поликлиники, предстоит еще многое сделать, чтобы в X пятилетке поднять здравоохранение в нашем городе на новую, более высокую ступень, успешно решить все задачи, поставленные XXV съездом КПСС.

А. СНЕГОВСКОЙ,
председатель постоянной комиссии по здравоохранению и социальному обеспечению.

Кавалер ордена Трудовой Славы



Более двадцати лет работает в Объединенном институте ядерных исследований Николай Сергеевич Самошин, с 1961 года — в азотном цехе Отдела главного энергетика. Настойчивый и трудолюбивый, он в совершенстве освоил несколько специальностей — машиниста воздушных и аммиачных компрессоров, стропальщика и другие.

Порученное ему дело Николай Сергеевич всегда выполняет качественно и в срок. Это дисциплинированный и исключительно добросовестный сотрудник, активно участвующий во внедрении в производство всего нового и передового. Н. С. Самошин — автор целого ряда рационализаторских предложений. Своим богатым опытом он постоянно и охотно делится с товарищами по работе.

За успешную производственную деятельность Николай Сергеевич Самошин выдвигался на доску Почета цеха, отдела, города. Он имеет благодарности и почет-

ные грамоты. По итогам социалистического соревнования ударнику коммунистического труда Н. С. Самошину было присвоено звание «Победитель социалистического соревнования 1975 года».

Николай Сергеевич активно участвует в общественной жизни коллектива, несет дежурства по охране общественного порядка в городе, в составе команды Отдела главного энергетика выступал в соревнованиях по городкам на первенство Института и города.

Недавно Николаю Сергеевичу Самошину была вручена высокая правительственная награда — орден Трудовой Славы III степени.

Коллектив азотного цеха гордится своим товарищем. Желаем Николаю Сергеевичу здоровья, дальнейших успехов в труде, большого счастья!

М. ЯКИН,
секретарь парторганизации
азотного цеха ОГЭ.
Фото Л. Писуллина.

Опираясь на актив

Лекторы городской организации общества «Знание» ведут большую пропагандистскую работу среди сотрудников ОИЯИ, учащихся школ и населения институтской части города. За истекшие десять месяцев было прочтено свыше 400 лекций. Основной тематикой большинства прочитанных лекций были задачи, стоящие перед советской наукой в свете решений XXV съезда КПСС. Много лекций было посвящено темам международного рабочего движения и внешней политики КПСС, особенностям развития социалистического общества на современном этапе.

Много лекций читается сотрудниками Дубненского отдела внутренних дел по темам «Актуальные вопросы борьбы с преступностью в свете решений XXV съезда КПСС», «О дальнейшем совершенствовании паспортной системы в СССР», «Свобода личности, правовые обязанности граждан СССР» и другие. Читаются также лекции по пропаганде атеистических, научно-технических и экономических знаний. Большой популярностью у слушателей пользуются лекции на темы «Международный центр ядерных исследований в Дубне», «ОИЯИ — крупный центр международного сотрудничества

социалистических стран», «Перспективы развития физических наук» и другие. Все лекторы нашей организации общества «Знание» принимают активное участие в пропаганде экономических, правовых, естественно-научных и других знаний среди сотрудников ОИЯИ, учащихся школ и населения города. В числе наиболее активных лекторов можно назвать сотрудников Института И. С. Старцева и Ю. Д. Петренко, кандидата физико-математических наук А. Б. Швачку, доктора физико-математических наук П. С. Исаева, доктора физико-математических наук А. Ф. Писарева, начальника отдела международных связей ОИЯИ В. С. Шванева, доктора физико-математических наук А. В. Ефремова, доктора физико-математических наук В. А. Никитина, кандидата физико-математических наук Е. Н. Матвееву и многих-многих других энтузиастов.

В настоящее время в первичных организациях общества «Знание» начались отчеты и выборы, на которых будет сделан анализ проведенной работы, намечены пути улучшения лекционной пропаганды.

Н. ОСИПОВА,
референт общества
«Знание».

Прогнозирование, предвидение будущего давно уже вышли из сферы деятельности магов и предсказателей и стали приемом, которым пользуются экономисты, инженеры, ученые для планирования, предвидения тенденций развития как отдельных отраслей, так и целых направлений.

Методы, о которых сегодня идет речь, являются довольно распространенными в настоящее время. Возможно, этот материал будет полезен также слушателям факультета научно-технических знаний университета марксизма-ленинизма, народного университета ОИЯИ.

При составлении научно-технических прогнозов используются различные методы и приемы. Их разнообразие обусловлено спецификой объектов прогнозирования,

МЕТОДЫ КОЛЛЕКТИВНЫХ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК

разнообразием целей, стоящих перед прогнозистами, а также возможностью различных подходов к решению задач прогнозирования. Среди методов, используемых в прогнозировании, значительное место занимают и методы экспертных оценок или методы, основанные на предположении, что на базе мнения специалистов в области науки и техники возможно построение адекватной картины будущего научно-технического развития.

Все методы экспертной оценки основаны на гипотезе о наличии у экспертов так называемой «практической мудрости», проницательности, относящейся к определенной области знаний или практической деятельности. Это свойство эксперта можно определить «как умение с достаточной степенью достоверности оценить важность и значение некоторой проблемы, перспективность развития определенного направления исследований, время свершения того или иного события, целесообразность выбора одного из альтернативных путей дальнейшего развития отрасли и т. п.» — такое определение приводит профессор Г. М. Добров и другие в своей книге «Экспертные оценки в научно-техническом прогнозировании».

Первые разработки в области методов экспертной оценки относятся к тридцатым годам, однако широкое распространение эти методы получили в 50—60-х годах нашего века.

Методы экспертной оценки разделяются в зависимости от того, разрабатывается прогноз на основе суждения одного или нескольких экспертов, на два вида — методы индивидуальных и методы коллективных оценок. В свою очередь, методы индивидуальных оценок включают методы типа интервью и аналитические оценки, а методы коллективных экспертных оценок — метод комиссии, метод отнесенной оценки, метод Дельфи и т. д.

Метод, основанный на экспертных оценках, предложен академиком В. М. Глушковым. Он заключается в построении и последующем анализе модели сложной сети взаимосвязей, возникающих при решении перспективных научно-технических проблем.

При этом обеспечивается возможность формирования множества различных вариантов научно-технического развития, каждый из которых ведет в перспективе к развитию прогнозируемой отрасли. Последующий анализ модели позволяет определить оптимальные (по выбранным критериям) пути достижения этой цели. Такой под-

ход к разработке научно-технических прогнозов обеспечивает возможность повышения обоснованности решений, принимаемых в области планирования и управления процессами научно-технического и экономического развития.

Определенный опыт теоретической разработки и практического использования экспертных оценок накоплен в промышленно развитых капиталистических странах. Экспертные оценки в этих странах используются для разработки экономической и научно-технической ориентации отдельных фирм и правительственных учреждений в условиях конкурентной борьбы, а также в процессе разработки крупных долгосрочных научно-технических программ.

Традиционный подход к достижению согласованности мнений экспертов — открытая дискуссия

— имеет ряд недостатков, обусловленных психологическими причинами (присоединение к мнению наиболее авторитетного специалиста, нежелание отказаться от публично выраженного мнения, следование за мнением большинства и т. д.).

В методе Дельфи (по названию древнегреческого города Дельфы, где при храме Аполлона существовал знаменитый оракул) прямые дебаты заменены тщательно разработанной программой последовательных индивидуальных опросов, которые обычно проводятся в форме анкетирования. Ответы экспертов обобщаются и вместе с новой дополнительной информацией поступают в распоряжение экспертов, после чего они уточняют свои первоначальные ответы. Такая процедура повторяется несколько раз до достижения приемлемой сходимости совокупности высказанных мнений. Например, первое практическое применение этого метода к решению задач Министерства обороны США во второй половине 40-х годов показало, что приемлемая сходимость оценок экспертов достигается после пяти туров опроса. Недостатками метода являются значительные интервалы во времени между очередными турами, недостаточно четкая формулировка вопросов, различия в квалификации экспертов.

Метод Дельфи практически применяется довольно широко, однако присущие ему ограничения привели к возникновению других методов, использующих экспертные оценки. Среди них следует отметить методы КВЕСТ и ПАТТЕРН.

Метод КВЕСТ (аббревиатура английского словосочетания, означающего «количественные оценки полезности науки и техники») был разработан с целью повышения эффективности решений по распределению ресурсов, выделяемых на исследования и разработки. Метод предполагает осуществление следующих этапов:

— количественная экспертная оценка значимости различных задач;

— количественная экспертная оценка возможного вклада различных отраслей техники в решение указанных выше задач как в случае обычного финансирования, так и в случае дополнительного финансирования соответствующих отраслей;

— определение суммарной значимости каждой отрасли техники для решения всей совокупности задач, которое осуществляется путем суммирования произведенных значимости различных задач и соответствующих оценок вклада данной отрасли;

— распределение ресурсов между различными отраслями техники в соответствии с их суммарными значимостями.

Особенностями применения метода КВЕСТ является привлечение в качестве экспертов высококвалифицированных специалистов из различных отраслей науки и техники, а также предоставление экспертам разнообразной и релевантной информации.

Метод ПАТТЕРН (аббревиатура английского словосочетания, обозначающего «помощь планированию посредством относительных показателей технической оценки») был разработан для повышения эффективности принятия решений в области долгосрочной научно-технической ориентации крупной промышленной кампании. Сущность метода заключается в том, что исходя из сформулированных целей потребителя продукции кампании на прогнозируемый период осуществляется развертывание так называемого дерева целей, т. е. некоторой многоуровневой иерархической структуры. Для каждого уровня дерева целей вводится ряд критериев. С помощью экспертной оценки определяются веса критериев, а также коэффициенты значимости, характеризующие важность вклада целей в обеспечение критериев. Значимость некоторой цели определяется коэффициентом связи, который представляет собой сумму произведений весов критериев на соответствующие коэффициенты значимости. Общий коэффициент связи некоторой цели (с точки зрения достижения цели высшего уровня) определяется путем перемножения соответствующих коэффициентов связи в направлении вершины дерева.

В последнее время предпринимаются попытки усовершенствования методов коллективных экспертных оценок. Например, в конце 60-х годов создана система СЕЕР (система оценки и обзора событий), позволяющая устранить ряд недостатков метода Дельфи. Методика СЕЕР предусматривает всего два тура оценки. В каждом туре привлекаются различные эксперты: в первом туре — специалисты промышленности, во втором — специалисты из органов, принимающих решения, и специалисты в области естественных и технических наук. Эксперт каждого тура не возвращается к рассмотрению своих ответов, если его ответ не выпадает из некоторого интервала, в котором находится большинство оценок.

В первом туре основным производителем продукции прогнозируемой отрасли предлагается составить предварительный список возможных свершений в данной отрасли. Затем эти события оценивались экспертами с точки зрения желательности и вероятности времени осуществления этого события. Результаты первого тура собирались, обрабатывались и представлялись в виде совокупности данных. Во втором туре эксперты оценивали полученные сведения, корректировали и расширяли их, а также определяли наиболее важные события и возможные взаимодействия между событиями. Такая процедура позволяет устранить еще один существенный порок метода Дельфи — недостаточную целевую направленность разрабатываемого прогноза. По окончании второго тура был получен скорректированный список потенциально возможных событий. Полученная информация была использована для построения графа, отображающего взаимосвязи целей и событий. Построение такого графа значительно увеличивает ценность прогноза в глазах его потребителя.

Методы коллективных экспертных оценок применяются не только для решения задач научно-технического прогнозирования, они успешно используются в различных областях при проведении различных конкурсов, в спорте, медицине, юриспруденции, при оценке качества продукции и в целом ряде других случаев.

Н. ФРОЛОВ,
старший инженер
патентного отдела.

ПРАЗДНИК МУЗЫКИ И ДРУЖБЫ

Недавно в Доме культуры «Мир» состоялся большой музыкальный праздник — концерт хора учащихся средней школы № 9 и музыкальной школы № 1 «Подснежник» (художественный руководитель Т. В. Волкова), которому исполнилось четыре года. Этот концерт оставил много добрых, теплых отзывов. Сегодня мы печатаем некоторые из них.

ПЕРЕД НАМИ выступал спаянный коллектив, умеющий уже очень многое. В начале концерта выступили «Капельки» — хор малышей-первоклашек, которые только два месяца тому назад впервые собрались вместе. Сколько аплодисментов звучало в зале после исполнения ими каждой песенки. Нет никакого сомнения, что многие из этих ребят в будущем волеются в более серьезный хор «Ручеек», а затем — и в «Подснежник» (слышите, сколько музыкальности в этих славных названиях?).

Многое сделали для успешного выступления хора концертмейстеры С. Сеферова и Ж. Ходжибагия, хормейстер И. Коваль, педагоги О. Кухтина и А. Ктитарева.

У «Подснежника», несмотря на его молодость, обширные связи: он уже побывал в разных городах нашей страны и за рубежом. Было приятно услышать трогательные слова приветствия и музыкальные поздравления от московской хоровой студии «Дружба», музыкального училища из Петрозаводска и средней школы № 9 Баку. С приветствиями к хору обратились представители музыкальной школы, хоровой капеллы, горкома комсомола, а также малыши-детсадовцы. Было вручено много цветов и подарков.

Хочется от души поблагодарить исполнителей и педагогов за прекрасный концерт, за до-

ставленное зрителям удовольствие и пожелать больших творческих успехов.

**И. ГОНЧАРОВ,
А. АБДУРАХИМОВ,
сотрудники ОИЯИ.**

МЫ, УЧАЩИЕСЯ дирижерско-хорового отделения Петрозаводского музыкального училища имени К. Э. Раутно, много слышали о Дубне, о людях этого замечательного города, об их любви к хоровому пению. В июне этого года в Петрозаводске мы познакомились с академическим хором Дома культуры «Мир». И конечно, получив приглашение детского хора «Подснежник», мы сразу согласились приехать, с волнением ждали встречи, серьезно готовились к Празднику дружбы хором.

То, что мы увидели и услышали в Дубне, превзошло все наши ожидания. Мы до глубины души тронуты гостеприимством руководителей хора, участников хора «Подснежник» и их родителей, восхищены уровнем подготовки ребят. Невозможно без волнения вспомнить, с каким удовольствием пели первокурсники из хора «Капельки», как чисто и выразительно пел «Подснежник» произведение самой разнообразной степени сложности: от пионерской и народной песни до сочинений мировой классики. Вокально-хоровая культура, приобретенная хором за четыре года, просто замечательна.

А как приятно было лететь нам для ваших требовательных, но очень благодарных слушателей!

Мы долго будем помнить поездку в Дубну. Уезжаем отсюда с прекрасными впечатлениями, с доброй памятью о друзьях из хора «Подснежник», московской хоровой студии «Дружба», из хора бакин-

ской школы № 9. До новых встреч, дорогие друзья!

**Вокальная группа
дирижерско-хорового
отделения Петрозаводского
музыкального училища
имени К. Э. Раутно и ее
руководители Т. ГЛИКМАН
и К. РОЖКОВ.**

ПО ПРИГЛАШЕНИЮ детского хора «Подснежник» мы, бакинцы, гостили в Дубне. Надолго в нашей памяти останутся впечатления от этой поездки. Желание сделать наше пребывание в городе интересным, увлекательным, запоминающимся — вот что мы отмечали у всех дубненцев. Особенно понравились радушие и гостеприимство, с которыми приняли нас директор школы № 9 Ю. Ф. Иванова и руководитель хора «Подснежник» Т. В. Волкова.

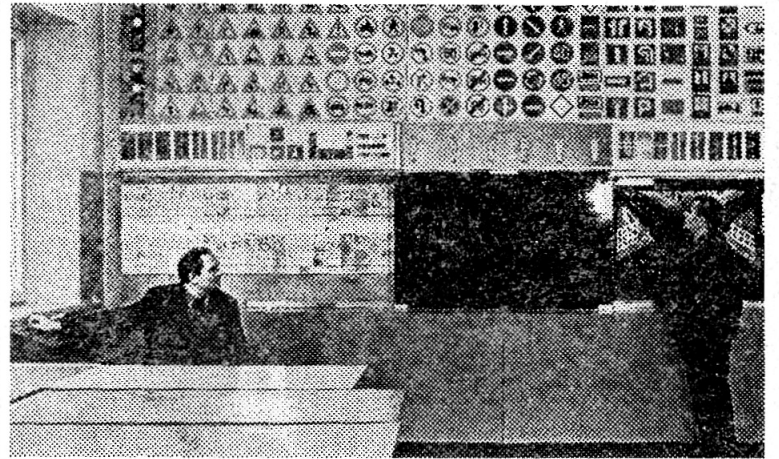
Надолго запомнится нам выступление хора «Подснежник» на праздничном торжестве в Доме культуры «Мир». Чувствуется, что у этого коллектива большое будущее. И в этом, конечно, немалая заслуга его руководителя Т. В. Волковой.

После выступления хора «Подснежник» в Баку в марте этого года у нас в школе был создан свой маленький хор. Надеемся, что со временем он вырастет также в большой и дружный коллектив.

В Дубне мы познакомились с замечательным хором из Петрозаводска и хором из Москвы. Мы уверены, что дружба между нашими коллективами, зародившаяся в вашем городе, с каждым годом будет крепнуть.

Желаем больших творческих успехов замечательному хору «Подснежник», спасибо всем родителям дубненских ребят, принявшим наших учеников в свой дом и уделившим им много внимания. Ждем дубненцев в Баку. До скорой встречи!

**А. МУХТАРОВ,
руководитель детского хора
школы № 9 Баку.**



В автохозяйстве Объединенного института ядерных исследований много внимания уделяется вопросам дорожной безопасности и снижения аварийности на транспорте. С этой целью в хозяйстве проводятся занятия по изучению правил дорожного движения, регулярно проверяются знания водителей, читаются специальные лекции, которые способствуют повышению квалификации водителей и приводят к снижению аварийности. Так, за 9 месяцев первого года Х пятилетки общий процент аварийности на транспорте в автохозяйстве ОИЯИ снизился на 25 процентов по сравнению с этим же периодом прошлого года, число дорожных происшествий, совершенных по вине водителей ав-

тохозяйства, снизилось на 63 процента.

Для занятий в автохозяйстве имеется специальный класс, оснащенный современными методическими пособиями и оборудованием. Занятия по проверке знаний проводит опытный специалист по правилам дорожного движения В. П. Смирнов. Как показывает опыт, такая форма работы по снижению аварийности на транспорте приносит свои плоды, и хочется пожелать коллективу автохозяйства дальнейших успехов в этом важном деле.

Ф. СОТНИКОВ.

На снимке: старший инженер автохозяйства В. П. Смирнов проводит занятия по проверке знаний правил дорожного движения. Фото Н. Горелова.

Наши дела

15 ноября в школе № 8 прошла учеба звеньевых, которую провела председатель совета дружины Светлана Осипенко. Она подвела итоги работы всех звеньев, рассказала о делах по операции «Солидарность». Затем отчитались звеньевые 6 «А» класса.

На днях начал работать школьный КИД. 12 ноября прошло организационное заседание клуба. На заседании каждый отряд получил конкретное задание: оформление альбома и газеты, переписка с ребятами социалистических стран, приглашение иностранных друзей на заседание КИДа.

Сейчас у нас идет подготовка к дружинному сбору «Учимся у рабочего класса, равняемся на рабочий класс».

**С. ВОЛКОВА,
старшая пионервожатая
школы № 8.**

Ежегодно в нашей школе проводится смотр отрядных дневников. В этом году смотр является одним из показателей соревнования пионерских отрядов «Идем дорогой Ленина, дорогой Октября». Лучшими признаны дневники 5 «А», 5 «Б» и 4 «Б» классов. По предварительным итогам соревнования ребята этих отрядов выходят на призовые места и по остальным показателям.

**М. СОСИНА,
старшая пионервожатая
школы № 4.**

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА

СПОРТ

Первенство области

Закончилось первенство Московской области по волейболу среди спортивных школ. В нем приняли участие спортсмены из нашего города (мальчики и девочки 1962 — 63 года рождения). Ребята много и упорно тренировались. И результат этого труда налицо: с большим успехом выиграли они финальные игры, оставив позади себя команды из городов Ногинск, Калининград, Ступино, Загорск и другие. Лучшими игроками первенства области по волейболу признаны Марина Мелихова, Ира Сорокина, Тоня Ворсина, Марина Минаева, Юра Горбунов, Юра Кизяев, Сережа Лисицын. Эти ребята

включены кандидатами в сборную команду области по волейболу.

Учащиеся нашей ДЮСШ, которые входят в состав команды Мособлono, со 2 по 9 ноября играли в отборочных соревнованиях на первенство Советского Союза по волейболу. Соревнования девочек проходили в Краснодаре, результат — VI место. Мальчики на соревнованиях в Ижевске завоевали III место.

**Г. РУДКОВСКАЯ,
директор ДЮСШ.**

За шахматной доской

Недавно Дом ученых совместно с ДСО «Труд» провел традиционный шахматный блиц-турнир, в котором приняли участие 20 шахматистов из разных организаций города. Около четырех часов участники турнира в упорной борьбе выясняли, кто лучше владеет секретами этой мудрой древней игры. И когда был сделан последний ход, выяснилось, что победителем стал В. К. Каржлин, вторым и третьим были соответственно П. Е. Жидков и Н. М. Пискунов. Четвертое и пятое места разделили П. С. Исаев и В. В.

Алеев. Победителям вручены дипломы и призы.

Этому шахматному празднику предшествовало собрание, на котором был избран состав бюро шахматной секции. Председателем вновь избран А. И. Валевич.

И еще о шахматах. Подходит к концу турнир, который назовет чемпионом ОИЯИ. В числе лидеров целая группа участников. Это В. К. Каржлин, С. Кукарников, Б. И. Аполлонов, С. Панчук, Ю. И. Дудкин.

В. ШАМЧУК.

В Дмитровском совете по туризму и экскурсиям имеются в продаже групповые туристические путевки на 30 человек. Для путешествий можно выбрать следующие маршруты:
Волгоград с 3 по 5 декабря.
Волгоград с 13 по 15 декабря.
Севастополь с 11 по 13 декабря. Стоимость путевок 2070 руб.
Симферополь с 7 по 9 декабря. Стоимость путевок 2280 руб.
Ульяновск с 10 по 12 декабря — 1710 руб.
Гагры с 10 по 12 декабря — 2070 руб.
Киев с 3 по 5 декабря — 1890 руб.
Справки по телефонам: 37-59, 90-53. Наш адрес: г. Дмитров, ул. Загорская, дом 11-а.
Дмитровский городской совет по туризму.

Дубненскому автотранспортному предприятию срочно **ТРЕБУЮТСЯ:**
кондуктор на междугородные линии Дубна — Конаково, Дубна — Талдом (заработная плата 100 руб.);
газоэлектросварщик 3—5 разряда (заработная плата 130—160 руб.);
автослесари 3—5 разряда (заработная плата 120—150 руб.).

Приглашаются желающие обучаться специальности автоэлектрика с отрывом от производства в Красковском учебном комбинате. Срок обучения 6 месяцев.
За справками обращаться к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66, и в отдел кадров АТП, тел. 4-93-40. Администрация.

БАССЕЙН «АРХИМЕД»
20 ноября, 15 часов
Классификационные соревнования по плаванию.

СПОРТЗАЛ
21 ноября, 11 часов
Первенство ОИЯИ по волейболу.

Меняю однокомнатную квартиру площадью 19,5 м² со всеми удобствами в Дубне-3 на равноценную или двухкомнатную в Харьковке.

Обращаться по адресу: ул. Володарского, 3-а, кв. 72, в любое время.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

19 ноября

Зал кинохроники «Кругозор». Научно-популярный фильм «Индийские йогги. Кто они?» (малый зал). Начало в 19 час.

Детям. Художественный фильм «Место под солнцем» («Арменфильм»). Начало в 16 час. 30 мин. Художественный фильм «Трое на снегу» (ФРГ). Начало в 18 и 20 час.

Художественный фильм «Победитель» (Мосфильм). Начало в 21 час 45 мин.

20 ноября

Детям. Мультесборник. Начало в 15 час. 30 мин.

Новый художественный фильм «Последняя жертва» (Мосфильм). Начало в 17, 19 и 21 час.

21 ноября

Школа современных балльных танцев. Начало в 11 час.

Художественный фильм «Победитель» (Мосфильм). Начало в 14, 16, 18 и 20 час.

22 ноября

Для учащихся физико-математической школы. Хроникальный фильм «Великий парадокс» (малый зал). Начало в 17 час

21 ноября

Концерт учащихся Центральной средней специальной музыкальной школы при Московской государственной консерватории (зал детской музыкальной школы № 1 — ул. Советская, 4) Начало в 11 ч. 30 мин.