

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 95 (1912)

Вторник, 25 декабря 1973 г.

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

## К новым рубежам

21 декабря в филиале МГУ состоялось собрание актива Дубенской городской партийной организации, обсудившее итоги декабря (1973 г.) Пленума ЦК КПСС и задачи городской партийной организации.

На собрании выступили первый секретарь горкома КПСС Г. Л. Рехтин, директор ЛВТА ОИЯИ член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков, бригадир каменщиков СМУ-5 А. А. Цветков, зам. директора ЛТФ ОИЯИ В. Г. Соловьев, В. М. Грунин, П. Т. Михайлова.

Участники собрания партийного актива единодушно одобрили решения Пленума ЦК КПСС, деятельность Центрального Комитета КПСС по претворению в жизнь решений XXIV съезда партии, положения и выводы изложенные в выступлении товарища Л. И. Брежнева на декабрьском Пленуме ЦК КПСС. Подчеркивалось, что партийным организациям города предстоит большая работа по дальнейшему развитию социалистического соревнования, повышению эффективности производства, укреплению трудовой дисциплины, повышению ответственности кадров за порученную работу.

В принятом исстановлении собрание актива целиком и полностью одобрило решения декабря (1973 г.) Пленума ЦК КПСС и выразило твердую уверенность в том, что городская партийная организация, коллективы всех предприятий и организаций города направят свои усилия на успешное выполнение планов 1974 года.

**Важным вкладом в реализацию научной программы ОИЯИ являются совместные работы советских, итальянских и румынских физиков, проводимые в секторе Ю. А. Шербакова в Лаборатории ядерных проблем.**

На снимке: обсуждение результатов очередной совместной работы; слева направо — Ф. Никитин (СРР), Р. Скrimальо (Италия, Фраскати), профессор Г. Пираджино (Италия, Турин), М. М. Кулакин, Т. Бешлиу (СРР) и Ю. А. Шербаков.

Фото Ю. Туманова.

## За строкой социалистических обязательств 1973 года

### На всех направлениях исследований

#### Трудовые успехи коллектива Лаборатории ядерных проблем

Как и для всех трудящихся нашей страны, третий, решающий год 9-ти летия был для Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ годом напряженной творческой деятельности. Накал работ был особенно высок еще и потому, что наша лаборатория, являющаяся первой из созданных в Дубне, в ближайшее время будет отмечать свой 25-летний юбилей.

Дважды знаменательный для лаборатории год завершается успешно. Коллектив досрочно выполнил и перевыполнил весь комплекс больших по объему и ценности социалистических обязательств. Социалистическим соревнованием в лаборатории было охвачено более 90 процентов сотрудников, причем более 50 процентов (402 из 723) приняли и выполнили индивидуальные социалистические обязательства.

Вся деятельность лаборатории по выполнению социалистических обязательств находилась под неслабым вниманием дирекции, партийной и комсомольской организаций, местного комитета.

Коллективы отделов ускорителя, электротехнического и механических мастерских обеспечили бесперебойную работу основной базовой установки лаборатории — синхроциклotronа 680 МэВ. Годовое обязательство — 5000 часов работы ускорителя на эксперимент — было выполнено уже к 26 ноября, а к концу года эта цифра превысила 5500 часов.

Сложная плановая ревизия ускорителя была проведена высококачественно и в срок.

Введена в действие новая система высокочастотной временной растяжки выведенного протонного пучка с помощью С-электрода. В результате длительность вывода возросла в 10 раз, уровень фонов понизился в 50—100 раз, что открывает возможность проведения тонких физических экспериментов на высоконеинтенсивном протонном пучке. Этот успех был бы невозможен без четкой высококачественной работы коллектива отдела новых ускорителей (рук. В. П. Дмитриевский), синхроциклотона (рук. В. И. Данилов), экспериментальных механических мастерских (рук. К. А. Байчер) и электротехнического отде-

#### В ОБЛАСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Мировое признание получила работа большого международного коллектива, выполненная под руководством В. И. Петрухина

(Окончание на 2-й стр.)



### Высокое звание

В начале 1973 года сотрудники производственно-технического отдела Лаборатории высоких энергий включились в первую стадию борьбы за звание коллектива высокой культуры производства. Этому предшествовала большая организационная и разъяснительная работа партийной и профсоюзной организаций, дирекции.

По инициативе мастеров и начальников мастерских были разработаны специальные темники, в которые вошли важные и нужные для производства задачи. Это позволило рабочим взять более конкретные личные обязательства, выполнение которых представлялось важным для производства. Из 155 сотрудников отдела ИТФ взяли личные и групповые обязательства.

В течение года комиссии, в состав которых входили производственные секторы цеховых комитетов и партийного бюро, а также представители администрации отдела, трижды проводили проверку выполнения личных обязательств. При этом в личных беседах члены комиссии выясняли причины возникавших из-за отсутствия опыта трудностей, высказывали пожелания и рекомендации, направленные на успешное выполнение принятых обязательств. Был также организован показ хода выполнения личных обязательств.

В декабре комиссия отдела провела итоговую проверку выполнения принятых обязательств, и на совместном расширенном заседании цеховых комитетов, представителей партийного бюро и администрации отдела были подведены итоги.

При рассмотрении результатов проверки на этом заседании было отмечено, что большинство сотрудников отдела успешно справились с принятыми личными обязательствами.

Участие в борьбе за звание коллектива высокой культуры производства благородно сказались на производственной дисциплине, на отношениях в коллективе, освоении ветвей профессий и росте общественной активности. На заседании был высказан ряд пожеланий относительно критического подхода к выдвижению на звание ударника коммунистического труда, о непременности спешки и погони за массовоностью в этом важном и ответственном деле. Было высказано также поже-

ление, чтобы на значке ударника коммунистического труда был указан год, в котором это звание было присвоено, и ряд других полезных замечаний.

Заседание обсудило выдвинутые комиссией предложения и по результатам проверки рекомендовало отметить добросовестное отношение к производственным обязательствам и активную общественную работу, а также успешное выполнение принятых личных обязательств сотрудников экспериментальной мастерской — Л. В. Пускозеровой, Г. А. Зимина, В. М. Кондратьева, В. С. Кукушкиной, И. Д. Лихачева, В. Г. Загвоздину, В. И. Кокина, А. А. Цветкову, Ю. Н. Тятошкина; сотрудников механической мастерской, конструкторского бюро и ремонтной группы — В. А. Филиппова, Д. С. Калашникова, А. А. Смирнова, Е. В. Филимонова, Ю. Г. Федулова, Л. И. Игнатьева, Г. П. Муршовой, В. Н. Воронилова, В. И. Гордеева, К. Н. Кузнецова, В. Ф. Исаева, Н. Л. Белова, А. В. Хватова, А. М. Гурова, А. Н. Хвостова, А. Н. Кузнецова, А. С. Малыренко, Е. А. Плещкова, В. Я. Мякинина, Ю. Н. Шкобина.

Расширенное заседание цеховых рекомендовало общему собранию сотрудников ПТО присвоить звание ударника коммунистического труда Е. М. Быстрой, Н. А. Нукной, А. Н. Гришину, В. А. Быкову, В. П. Григорьеву, В. Н. Соколову, М. И. Самодуровой, И. В. Филиппову, В. Н. Фомину, В. В. Балонину, Е. Е. Виноградовой, С. В. Калягину, В. Н. Кобозеву, Виктору Николаевичу Соловьеву, А. В. Румянцеву, Н. Д. Казакову, П. Л. Щербакову, П. М. Киселеву, Н. Н. Ениахову, К. И. Горячевой.

На общем собрании сотрудников производственно-технического отдела было утверждено решение комиссии и объединенного заседания цеховых комитетов.

Поздравляя наших передовиков с присвоением им высокого звания ударника коммунистического труда за 1973 год, желаю им дальнейших успехов в трудовой и общественной деятельности, а сотрудникам отдела, включившимся в борьбу за это высокое звание, добиться поставленной цели.

**В. ГРИГОРАШЕНКО,**  
начальник ПТО ЛВЭ.

### Кубинские физики в Дубне

На днях Дубну посетила делегация кубинских специалистов из Института ядерной физики Академии наук Кубы, в составе которой были директор института Раймундо Франко, заместитель директора по науке Аэрулио Тульо Эрнандес и руководитель отдела радиохимии Хосе Морин. Делегации приглашена в нашу страну Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР.

Кубинские специалисты побывали в лабораториях Института. Особенно их интересовали работы по использованию радиоактивных изотопов, созданию электронных приборов, физике твердого тела. В ЛИФ гостей принял академик И. М. Франк.

После осмотра лабораторий кубинские специалисты были приняты вице-директором Института профессором Ч. Шимане, который рассказал об истории создания ОИЯИ, его структуре, о сотрудничестве ученых. Кубинские специалисты с большим удовлетворением приняли сообщение о том, что ОИЯИ предоставляет Институту

ядерной физики АН Кубы одну стипендию ежегодно для того, чтобы кубинские физики могли пройти в Дубне стажировку.

Директор Института ядерной физики АН Кубы Раймундо Франко перед отъездом из Дубны сказал: «Посещение Объединенного института произвело на нас исключительно большое впечатление не только потому, что мы увидели здесь гигантские ядерные установки. Особенно сильное впечатление произвела на нас атмосфера дружеского сотрудничества и взаимопомощи, а также скромность ученых. Нам было очень приятно то, что ученые ОИЯИ проявили большой интерес к работе нашего института и дирекция ОИЯИ предложила нам одну стипендию.

Мы рады представившейся нам возможности установить связи с этим всемирно известным научным центром. В этом мы очень запланировали.

Цель нашей поездки в СССР — познакомиться с достижениями советских ученых в области ядерных исследований. Мы бы хотели этот опыт использовать у себя на Кубе.

**В. ШВАНЕВ.**

# НА ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ ИССЛЕДОВАНИЙ

(Окончание. Начало на 1 стр.)

(ЛЯП ОИЯИ) и В. И. Рыкалина (ИФВЭ) по поиску тяжелых частиц и антиядер на ускорителе 70 Гэв ИФВЭ, завершившаяся открытием нового представителя антивещества — ядра антитрития — последнего из изотопов антиводорода. Новое открытие является еще одним подтверждением симметрии ядерных сил в веществе и анти веществе. Результаты работы были представлены на Международную конференцию в Синае (Румыния).

Досрочно и успешно закончен эксперимент по измерению поляризации в  $P^+$ -рассеянии при 40 Гэв (сектор ЛЯП Ю. М. Казаринова совместно с группами ИФВЭ, Сакле, ИТЭФ). Дополнительно была измерена поляризация и в  $K^+$ -рассеянии при том же импульсе. Результаты этой работы были представлены на Международной конференции во Франции. Удачная конструкция установки позволила одновременно получить информацию как о поляризации, так и о повороте спина протона в исследуемых процессах. В связи с успешным завершением работ на отрицательных частицах координационным советом ИФВЭ принята программа продолжения эксперимента на пучках  $P^+$  и  $K^+$ -мезонов.

Завершен важный эксперимент по поиску монополя Дирака (рук. В. П. Зрелов) с участием чехословакских сотрудников (П. Павлович и другие). Получены значения верхних границ сечений рождения монополя протонами с энергией 70 Гэв на ядрах кремния и кислорода для массы монополя, в 3–5 раз превышающей значение массы протона.

Большим коллективом ученых Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, Ереванского физического института и ИЯФ Румынии завершена обработка данных с ускорителя в Ереване по электрон-нейтронному рассеянию при 4 Гэв в широком диапазоне передаваемых импульсов и получены данные о формфакторе дейтранона.

Секторами В. Б. Флягина и Ю. А. Будагова проведен анализ взаимодействий  $P^-$ -мезонов с импульсом 5 Гэв с протонами и ядрами углерода на метровой пропановой камере, работающей на синхроциклотроне 10 Гэв ЛВЭ. Получены ценные результаты о парном рож-

дении резонансов в  $P^-$ -соударениях, о взаимодействии частиц и резонансов с нуклонами ядра, о процессах множественного рождения  $P^0$ -мезонов в пион-нуклонных столкновениях. В этих работах принимали участие также физики ТГУ, ЕрФИ и университета в Конице (ЧССР).

Интересные и важные результаты были получены в экспериментах, проводившихся на синхроциклотроне лаборатории. Сектором Ю. А. Щербакова и группой физиков из Бухареста и Турнина были измерены дифференциальные сечения упругого рассеяния пи-плюс и пи-минус мезонов на ядрах гелия-3 и гелия-4 в широком диапазоне энергий пинсов. Результаты этих исследований с большим интересом были встречены на Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра в Швеции.

Большого успеха добился коллектива под руководством Л. Л. Неменова по исследованию реакции обратного электророждения с целью получения новых сведений о внутренней структуре пионов и протонов. На установке «Формфактор» им был получен статистический материал, более чем на порядок превышающий существующие до сих пор данные.

Завершены измерения асимметрии квазиупругого рассеяния поляризованных протонов с энергией 635 МэВ ядрами лития и углерода (сектор Н. И. Петрова). В случае рассеяния на ядре лития-6 наблюдана зависимость измеренной величины асимметрии от проекции импульса остаточного ядра на направление пучка протонов. Эта зависимость представляет собой новый пример влияния ядерной структуры на процесс квазиупругого рассеяния.

Сектором В. С. Евсеева выполнен комплекс исследований по физике и химии мю-мезонов с новой области исследований, основоположником которой является наша лаборатория.

В области слабых взаимодействий отметим наиболее ценный результат. Под руководством В. Г. Зинова выполнены прецизионные измерения времени жизни положительного мю-мезона с точностью  $10^{-4}$ , что в несколько раз превышает лучшие мировые достижения и позволяет получить более точные данные об основной константе слабого взаимодействия. В 1973 году группой теоретиков под руководством Л. И. Лапи-

дуса выполнен цикл работ, демонстрирующих важность учета электромагнитных взаимодействий при изучении поляризационных явлений при малых углах рассеяния, причин роста полного сечения рассеяния и множественности адронов при высоких энергиях. Выполнен цикл работ по изучению адрон-ядерных взаимодействий при высоких энергиях, в которых получен ряд принципиально новых результатов и сделаны расчеты для планируемых экспериментов.

## В ОБЛАСТИ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ

Понтине огромных усилий всего коллектива лаборатории, а особенно экспериментальных механических мастерских и научного отдела, руководимого А. А. Тяпкиным, потребовали подготовка и осуществление физического запуска пятиметрового искрового спектрометра — одной из крупнейших экспериментальных установок ОИЯИ на ускорителе 70 Гэв в Серпухове. 12 декабря спектрометр был сдан государственной комиссии, а в сеанс 16–18 декабря на нем было получено около 15 000 фотографий неупругого рассеяния пионов 40 Гэв на ядрах углерода, меди и свинца.

Отделом академика Б. М. Понтико введен в действие на ускорителе 70 Гэв установка по поиску нестабильных частиц методом наблюдения радиоактивности нового типа. На установке произведен пробный набор статистики. В секторе С. М. Коренченко изготовлен, наложен и откалиброван сцинтилляционный спектрометр для изучения мягкой части спектра позитрона из мю-плюс распада.

Разработана и изготовлена «криогенная мишень» для исследований по физике твердого тела на пучке положительных мю-мезонов синхроциклона (сектор В. А. Жукова).

Под руководством В. И. Комарова изготоена, смонтирована и наложена на пучке синхроциклона установка по неупругому рассеянию назад протонов «ядерными кластерами».

Отделом ядерной спектроскопии и радиохимии (рук. К. Я. Гролов) совместно с отделом новых научных разработок введен в эксплуатацию магнитный альфа-спектрометр с регистрацией альфа-частиц многонитяной пропорциональной камерой на линии с ЭВМ «Минск-2».

Под руководством С. М. Поликанова изготовлен и наложен спектрометр высокого разрешения для опытов по изучению структуры ядра с помощью мю-мезонов. На этом приборе уже получены первые данные о вероятностях безрадиационного деления

ядер урана и тория мю-минус мезонами и обнаружено новое тонкое явление — изомерный сдвиг гамма-спектров в тяжелых элементах.

Сектором А. И. Филиппова разработан вариант детекторной части установки «АРЕС» (установка по исследованию редких распадов мезонов), изгостовано и испытано несколько модулей пропорциональных и искровых камер.

Среди других методических исследований хотелось бы отметить работу сектора Ю. А. Щербакова, где была практически доказана возможность создания трекового голографического детектора элементарных частиц на основе водородной стримерной камеры высокого давления, а также работу сектора В. А. Жукова по созданию ультразвуковой пузырьковой камеры.

В отделе ядерной спектроскопии и радиохимии разработана новая методика получения короткоживущих изотопов — методика «горячего тантала», с помощью которой обнаружено 11 новых изотопов и изомеров.

Работа сотрудников лаборатории В. А. Халкина и Н. А. Лебедева была удостоена Диплома I степени на ВДНХ, а ее авторы награждены золотой и серебряной медалями.

Отделом иных научных разработок (рук. А. Н. Синаев) изготовлено и передано в эксплуатацию несколько сот блоков наносекундной и спектрометрической электроники, разработаны и переданы в эксплуатацию новые электронные блоки в стандарте КАМАК для регистрации информации и связи экспериментальной аппаратуры с ЭВМ. В настоящее время усилия отдела сосредоточиваются на разработке новой аппаратуры на интегральных схемах.

Нам хотелось бы отметить большую помощь в выполнении программы работ лаборатории на синхрохромском ускорителе 70 Гэв, организованную ИФВЭ, СНЭО Объединенного института и Центральными экспериментальными мастерскими.

Плодотворная деятельность всех подразделений лаборатории во многом была подкреплена слаженной работой отдела обслуживания и цеха теплоснабжения (руководители Н. Т. Грехов, Н. Д. Снеговой).

Все эти достижения свидетельствуют об успешном завершении коллектива Лаборатории ядерных проблем третьего, решающего года пятилетки и большом вкладе в выполнение научной программы Объединенного института ядерных исследований.

**А. ВОЛОДЬКО,**  
председатель месткома ЛЯП.  
**Л. ТКАЧЕВ,**  
председатель производственно-массовой комиссии месткома ЛЯП.

## В мире науки

### Радиоволны на экране

Начат выпуск уникального прибора, позволяющего увидеть... радиоволны. «Радиовизор», как называют его ученые, сконструирован в Москве в Физическом институте имени П. Лебедева Академии наук СССР.

Невозможность увидеть радиоволны создавала подчас серьезные трудности. Чтобы, например, создать антенну для направленного излучения волн миллиметрового диапазона, надо знать, как распределется волновой пучок, как он выглядит. Для этой цели проводились кропотливые измерения в многочисленных точках пространства. И стоило допустить в конструкции излучателя хотя бы небольшую ошибку — всю работу приходилось начинать сначала.

На пути к цели создателям «радиовизора» пришлось разгадать немало «ребусов». Вот что рассказывает об этой работе директор института лауреат Нобелевской премии академик Н. Г. Басов:

— Работая в области молекулярной радиоспектроскопии, изучая поглощение радиоволн различными веществами, мы поняли, что, искусственно нарушая равновесие в квантовых системах, можно усиливать проходящие через них излучения и заставлять их ра-

ботать в качестве генераторов этого излучения. Прежде чем удалось на практике осуществить эти принципы, нам пришлось пережить немало разочарований. Но теперь они позади. Проблема решена, прибор, позволяющий увидеть радиоволны, создан и он чрезвычайно прост. Экран «радиовизора» сделан из обычной лавсановой пленки, на которую нанесен тончайший слой алюминия. Под действием радиоволны он нагревается. А разная степень нагрева по-разному отражается на экране.

...Снимок радиоволны похож на фотографию в рентгеновских лучах. На экране видны пятна разной яркости, по которым можно судить о структуре пучка излучения, о том, как работает радиоустройство в различных диапазонах волн. А это имеет огромное значение для создания точных и надежных радиоприборов и исследовательской аппаратуры для изучения микроскопических объектов.

Замечательные перспективы открываются и в работе с инфракрасным излучением. «Радиовизоры» позволяют получить объемные изображения в невидимых лучах. С их помощью можно будет изучать материалы, непрозрачные для видимого света, но пропускающие инфракрасные волны, например, металлы. Со временем, конечно, область применения аппарата значительно расширится.

**А. БУЙНОВ.**  
(АПН).

## По следам выступлений газеты

### Меры принимаются

Редакции отвечает начальник орса ОИЯИ И. А. Чернов:

«Заметка «Оскорблениe по-дозревением», опубликованная в газете «За коммунизм» от 20 ноября 1973 г., обсуждалась в коллективе магазина «Универсам».

Контролеру-кассиру Фадеевой М. Т. и продавцу Птициной А. Н. указано на нетактическое поведение по отношению к покупателю тов. Фроловой М. К. при ведении расчета за купленный товар.

Коллективу магазина дано разъяснение «О правилах работы магазинов самообслуживания», утвержденных приказом министра торговли СССР.

Руководству магазина пред-

ложено улучшить воспитательную работу в коллективе».

☆ ☆ ☆

Вопрос об организации торговли колбасными изделиями и пересмотре торгового ассортимента в магазине «Рассвет» не может быть решен до проведения реконструкции в данном магазине в связи с отсутствием достаточных торговых и складских помещений, необходимых для нормальной организации торговли.

В связи со сдачей в этом районе двух жилых домов и выросшим притоком покупателей, реконструкция магазина намечается в I — II кварталах 1974 года.

### В клубе «Искатель»

Прошло всего два месяца, как в СПТУ-5 был создан клуб интернациональной дружбы «Искатель», а у него уже есть некоторые практические дела. Работа КИДа направлена на воспитание учащихся интернационалистами. Устанавливаются связи с СПТУ союзных республик нашей страны.

Силами учащихся организованы два открытых заседания клуба «Искатель». В конце ноября было проведено заседание, посвященное национальному дню освобождения Югославии. С рассказами о поездке в Югославию выступили участники 14-й группы Н. Голополосова и директор училища Н. И. Судоргин. Собрались познакомиться с историей национально-освободительной борьбы народов Югославии, с молодежным движением в СФРЮ, услышали стихи югославских поэтов.

18 декабря учащиеся СПТУ-5 были приглашены на заседание клуба, посвященное Чехословацкой Социалистической Республике. Интересно и убедительно звучали рассказы об истории советско-чехословацких отношений. Члены клуба ответили на многочисленные вопросы собравшихся.

### Готовясь к будущей профессии

Важным направлением работы в подготовке будущих специалистов сельского хозяйства является профориентация. Комитетом ВЛКСМ СПТУ-5 в этом учебном году запланированы 3 конкурса на лучшего по профессии среди учащихся по следующим специальностям: тракторист-машинист широкого профиля, штукатур-маляр-плиточник, слесарь по ремонту и эксплуатации животноводческих ферм.

20 декабря представители четырех учебных групп собрались для проведения конкурса по специальности — слесарь по ремонту и эксплуатации животноводческих ферм. Чтобы стать победителем в конкурсе, нужно было хорошо знать теорию, уметь работать с измерительным инструментом, а также собирать, подключать и разбирать донный аппарат. Два с половиной часа длился конкурс, и в итоге лучшим по профессии был признан учащийся 26-й группы И. Кузнецова, показавший хорошие результаты при выполнении всех заданий. Второе место занял Н. Чирков, третье — П. Прохоров, оба из 27-й группы. В командном зачете победителями конкурса стали учащиеся 27-й группы.

### Концерты. Встречи. Знакомства.

В ноябре учащиеся СПТУ-5 выступили с концертом перед курсантами и офицерами Волжского военного строительно-технического училища, а 14 декабря курсанты ВВСТУ дали концерт для учащихся в актовом зале профтехучилища. Это стало началом шефских связей. В перспективе — помочь курсантам в работе военно-патриотического клуба, в организации военно-спортивных игр «Орленок», совместные спортивные соревнования, товарищеские встречи по различным видам спорта.

19 декабря в актовом зале училища состоялась встреча с представителями разных профессий. С рассказами о своих профессиях выступили начальник отделения профилактики Дубенского ОВД майор милиции В. Ф. Тарасов и хирург горбольницы А. Г. Синицын. Группе учащихся на вечере были вручены комсомольские билеты.

**Н. ПРИСЛОНОВ,**  
секретарь комитета ВЛКСМ СПТУ-5.

## Здоровье каждого — богатство всех

Здоровый человек — основное общественное богатство. И наше правительство делает все возможное для того, чтобы сохранить на многие десятилетия здоровье советского человека, решить проблему долголетия, найти пути лечения любого недуга. В этом значительную помощь оказывают врачи-активисты Красного Креста.

Актив общества Красного Креста в нашем городе составляет около двух тысяч человек. Работают общественники в комитетах первичных организаций общества Красного Креста, в санитарных дружинах, в санитарных постах, в кружках по уходу за больными на дому, в различных сферах санитарии — эпидемиологической службы. Разные по возрасту, по своей личной судьбе, они схожи в главном — в своей необыкновенной любви к людям, в стремлении принести пользу им своим общественным трудом.

Председатели комитетов крупнейших в городе первичных организаций Красного Креста Тамара Павловна Игошина, Анастасия Тимофеевна Мойсенко, Надежда Николаевна Головина, их инициативные помощницы Любовь Николаевна Кузнецова, Лидия Григорьевна Малькова, Галина Ивановна Егорова, Ирина Михайловна Прошутинская, Клавдия Тихоновна Братолюбова, Валентина Федоровна Чуркина и многие другие снискали себе любовь иуважение в коллективах за добросовестную многолетнюю активную работу в организациях Красного Креста. В пеке, отделе, лаборатории всегда к вашим услугам аптека первой помощи со всеми необходимыми медикаментами. Вам нужен совет или помочь при перевязке — рядом окажется член санитарного поста. Нужно приобрести медикаменты, не посещая аптеки — к вашим услугам аптеки-передвижки. Трудно найти время для записи на прием к врачу — талон вам может принести на рабочее место активист Красного Креста, отвечающий за этот участок работы.

А сколько рейдов по санитарному состоянию проведено общественницами. Нередко они заглядывают

в буфеты, подсказывая работникам общественного питания, на что следует обратить внимание, чтобы еще культурнее и лучше обслужить посетителей.

Есть в нашем городе ветераны-общественники Красного Креста: Нина Ивановна Каурина из узла связи, Анна Петровна Лушкина из отдела милиции, Татьяна Устиновна Лысикова из медсанчасти, Любовь Ивановна Галанова из горбольницы, Роза Ивановна Ульянова из строительной организации, Фрида Яковлевна Архипова из горторга, Антонина Федоровна Черкашина с завода железобетонных и деревянных конструкций и многие другие, которые участвуют в работе краснокрестных организаций по двенадцать-пятнадцать лет.

23 тысячи членов общества Красного Креста в Дубне. Большинство организаций добиваются 100-процентного охвата работающих.

Одно из самых замечательных начинаний Красного Креста — это движение за безвозмездное донорство.

Если вы, дорогие читатели, приедете в поликлинику в «День донора», то познакомитесь с сотнями прекрасных людей, наших товарищ по труду, которые прямо от станка, от чертежной дошки приходят сюда, чтобы подать свою кровь для спасения здоровья и жизни совершенно незнакомых им людей, попавших в беду.

За три года, прошедшие с прошлой отчетно-выборной конференции, свыше двухсот доноров награждены памятными медалями «Донор СССР» всех трех степеней. Сорок семь человек отмечены высшей донорской наградой — нагрудным знаком «Почетный донор СССР». Среди них Г. Леонова, Л. Малькова, Г. Осоков, И. Пучков.

Кровь наших доноров уже спасла многие жизни. Дорогие друзья, становитесь в строй доноров! Пусть капля крови, подаренная вами, служит укреплению здоровья советских людей.

Л. ИВАНОВА,  
председатель ГК ОКК.

## На помощь приходят активисты

В последние два года мы не представляем себе работу без постоянной помощи активистов общества Красного Креста. Когда коллектив аптеки испытывает трудности в расфасовке медикаментов или других делах, к нам на помощь приходят активисты.

Их неоцененная помощь оказывается в снабжении медикаментами работников своего многочисленного коллектива. Этим занимаются члены санитаров, доноры Галина Алексеевна Леонова, Галина Николаевна Бодрова, Мария Ивановна Волхонская во главе с отзывчивым, инициативным председателем комитета Красного Креста Тамарой Павловной Игошиной.

Мы горячо благодарим всех товарищ и желаем им успехов в работе.

Л. ПАВЛЕНКО,  
зав. аптекой левобережья.

## Семейные традиции

Мы вправе гордиться нашими безвозмездными донорами, которые, однажды сдав кровь, стали постоянными «дарителями жизни». Их порыв становится семейной традицией, и в дни массовойдачи крови к нам приходят целые семьи доноров. Супруги Пучковы — доноры далеких военных лет. Они и сейчас дарят свою кровь на благо здоровья людей. Теперь вместе с ними приходит и их сын Валерий.

Постоянные гости на донорском пункте супруги Сазоновы, Мальковы, братья Лабетовы, мать и сын Забелины. Многие из них уже почетные доноры СССР, некоторые представлены к присвоению этого звания.

Желаем Вам, наши замечательные товарищи, успехов, здоровья и личного благополучия.

А. АНТОНОВ,  
председатель донорского совета ГК ОКК.

## К сведению делегатов отчетно-выборной конференции общества Красного Креста

IX городская отчетно-выборная конференция общества Красного Креста состоится 25 декабря 1973 года в 18 часов, в правом холле Дома культуры «Мир».

Горком ОКК.

## Итоги и задачи

В Объединенном институте ядерных исследований 15 первичных организаций общества Красного Креста, которые объединяют в своих рядах 4150 человек.

За отчетный период организация ОКК ОИЯИ успешно выполняла все контрольные задания горкома Красного Креста и добилась улучшения работы своих первичных организаций.

Ведущее место в работе занимает безвозмездное донорство. Количества безвозмездных доноров за это время возросло более, чем вдвое. Наши уважаемые доноры Г. Осоков, А. Егорова, Н. Петровская, В. Амосов, В. Буланов, Р. Царева и А. Мичурин удостоены звания «Почетный донор СССР». Каждый из них дал кровь безвозмездно 20 и более раз.

Среди доноров, дарящих свою кровь несколько раз в год, — Л. Горбачева, Н. Самошкова, И. Прошутинская, П. Никитаева, А. Миньков, В. Бекренев, Н. Фатеев, Т. Магазнова и многие другие.

Успешной работе нашей организации по выполнению заданий горкома ОКК способствовала добровольная работа председателей первичных организаций К. Братолюбовой, А. Володенковой, И. Прошутинской, Л. Логуновой, Т. Черепецкой, Л. Первушовой, С. Пластининой, которые добились высоких результатов.

50 санитарных постов полностью оснащены и всегда готовы прийти на помощь сотрудникам своего коллектива.

Общественные санитарные инспекторы прошли обучение и на производстве, и при СЭС. Но чаще они выполняли только отдельные поручения, личной инициативы было проявлено мало. Новому составу комитета следует обратить серьезное внимание на улучшение работы санитарных инспекторов.

Активисты Красного Креста принимали участие в проведении лечебно-оздоровительных и профилактических мероприятий, работали в контакте со здравпунктами. Проводились проверки санитарного состояния рабочих мест и бытовых помещений.

Следует отметить хорошую работу бесценного казначея В. Чуркиной, которая очень серьезно относится к своим обязанностям. От ее оперативности во многом зависит работа других товарищей, успешно выполняющих финансовый план.

Серьезно взялись за исполнение обязанностей председателей первичных организаций вновь избранные М. Сисецкая (ЦЭМ) и В. Плотко (РСУ).

В дальнейшей работе нам предстоит решить задачи по обучению членов санитаров и санитарных инспекторов.

Добавляясь проведения ежегодных смотров их работы. Следует шире развернуть работу по созданию кружков по уходу за больными дома. Усилить пропаганду санитарных и гигиенических знаний. Продолжить работу по вовлечению в ряды безвозмездных доноров. Добиться еще более тесной связи с медработниками.

На днях состоялась отчетно-выборная конференция общества Красного Креста ОИЯИ. Подведены итоги работы первичных организаций общества, намечены задачи. Избран новый состав комитета Красного Креста. В него вошли: И. Прошутинская (ОГЭ), К. Братолюбова (ЛВЭ), С. Гетман (Управление), Л. Ошибкина (КИП), А. Володенкова (ЛНФ), М. Сисецкая (ЦЭМ), Л. Анищенко (ЛВТА), Л. Горбачева (ОГЭ), Т. Черепская (транспортный отдел), В. Чуркина (ЛЯП), А. Рыхлюк (ЛЯР). Председателем комитета избрана И. Прошутинская, заместителем председателя — А. Володенкова.

Руководство ОИЯИ, партийный комитет и горком Красного Креста всегда приходят нам на помощь, поддерживают наши начинания, а это значит — работать комитет может еще плодотворнее, еще лучше.

А. МОЙСЕНКО.

## Шел 1943 год...

Двадцать комсомольцев агитбригады выступали с концертом в подштабном госпитале. И вдруг — тревожный сигнал: «Срочно нужна кровь!» Из двадцати комсомольцев оказалось только три донора, а первая группа крови — только у меня. И вот я прямо со сцены попадаю на операционный стол на прямое переливание крови.

Сколько было взято крови — 200, 300, 400 граммов — не знаю. Знаю только то, что, когда мы оба окрепли, состоялось наше свидание. И первое, что сказал мне подполковник Юсупов: «Ой, какая маленькая, а какая сильная! Спасибо тебе, дочка!» А было мне тогда 20 лет.

После этого случая все члены агитбригады стали донорами. Нет большего счастья видеть, как возвращается жизнь к человеку, который был на грани смерти.

Прошли десятилетия. Десятки раз давала я за эти годы безвозмездно свою кровь. Но самой драгоценной реликвией остались для меня маленькие солдатские треугольники, в которых люди, возвращенные к жизни, благодарили меня и моих товарищ, ставших донорами в тяжелые для нашей Родины годы.

Л. КУЗНЕЦОВА,  
почетный донор СССР.

## В борьбе за жизнь человека

Ночью 8 октября в квартире председателя комитета Красного Креста левобережья Тамары Павловны Игошиной раздался телефонный звонок. Взволнованный голос дежурной медсестры здравпункта Нины Александровны Киселевой сообщил, что в больнице от потери крови умирает женщина. Немедленно нужна кровь.

«Что делать? Как передать это сообщение донорам?.. Придется идти прямо к проходной!» — мгновенно решила Тамара Павловна.

И вот она у проходной. Рабочие ночной смены идут навстречу. Она обращается к ним с просьбой о помощи.

— Из толпы сразу же вышло несколько человек из II группы крови, — рассказывает Тамара Павловна. — Садимся в машину, лица не видно, только тревожные вопросы со всех сторон. На ходу за-

писывала фамилии: Андреев, Берукина, Черникова, Весельев, Шляпин, Катухин.

В больнице к этому времени дали кровь те из медперсонала, у кого II группа. Там уже находились доноры: Сидорчикова, Пряхин, Исаев, Прохоров, Лабетов, Борисов. Взяли кровь у пятерых. Разошлись около трех часов ночи...

Аналогичный случай произошел и 10 декабря. На этот раз тяжело-больной К. находился в хирургическом отделении больницы. На помощь своему товарищу по работе пришли доноры Никифорова, Зайцева, Бардина, Широбоков, Игошина, Кучеренко, Шатова и еще девять человек.

Благодаря этим людям, которых справедливо называют «дарящими жизнь», врачи смогли бороться за жизнь человека и сделали все, что было в их силах.

Л. МИХАЙЛОВА.

## На пункте переливания крови

Нередко совершаю разнодушино проходим мы в поликлинике мимо двери с надписью: «Пункт переливания крови» или, как его еще называют, донорский пункт. А ведь за этой дверью с лаконичной надписью идет большая жизнь. Здесь все время пополняется запас крови для экстренных запросов больницы.

Мы на пункте переливания крови. Его хозяйка Валентина Федоровна Богомолова, член горкома Красного Креста, открыла холодильник: на полках запечатанные флаконы с рубиновой жидкостью.

В этих сосудах заключена жизнь. Флаконы одинаковые, но стоят они не вместе, а какими-то обособленными рядами.

— Здесь хранится кровь практически для любого человека: все четыре группы, и обоих полов, — рассказывает Валентина Федоровна. — А если вдруг срочно потребуется кровь, у нас есть сотни адресов и телефонов доноров, готовых по первому зову откликнуться.

Л. ИВАНОВА,  
Р. УЛЬЯНОВА.

● ЗА КОММУНИЗМ

## Собрание актива гражданской обороны

20 декабря в Доме культуры «Мир» состоялось собрание актива гражданской обороны города. С докладом выступил заместитель председателя исполнкома горсовета, заместитель начальника гражданской обороны города Н. Г. Беличенко.

Выступающий в своем докладе остановился на тех задачах, которые решали в 1972—73 учебном году по гражданской обороне предприятия, учреждения и учебные заведения города. Отметил положительную работу штабов гражданской обороны Объединенного

института ядерных исследований, Волжского района гидроизделий, городского торга, школ №№ 3, 10, 4 и 2. В докладе были отмечены и недостатки, которые имели место в работе руководящего состава ГО. Затем были поставлены задачи по гражданской обороне на 1973—74 учебный год. В прениях выступили: В. Е. Мелькевич, военрук школы № 3, Р. А. Зазолин, начальник штаба ГО АТП, Т. А. Зинова, зав. библиотекой ОМК, Б. А. Маштаков, начальник штаба ГО Института, О. Н.

Кашкаров, председатель штаба гражданской обороны Московской области, А. А. Соколов, зам. председателя совета ветеранов войны, А. М. Макаров, зам. начальника штаба ГО СМУ-5, П. И. Заречник, начальник штаба ГО Волжского района гидроизделий, И. Н. Коряко, начальник городского узла связи, Ю. П. Устенко, заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС.

На собрании были оглашены итоги социалистического соревнования по гражданской обороне

между предприятиями, учреждениями, учебными заведениями города. Первое место в социалистическом соревновании по гражданской обороны занял Объединенный институт ядерных исследований. Ему вручено переходящее Красное Знамя ГК КПСС и исполнкома горсовета. Городской торт награжден переходящим вымпелом, средняя школа № 3 — переходящим кубком. Почетными грамотами ГК КПСС и исполнкома горсовета отмечены коллектива библиотеки ОМК — за первое место; городской библиотеки — за третье место.

И. ЛЕПЕШКИН,  
начальник штаба ГО города.

## СПОРТ. На первенство ЦЭМ

По субботам с 13 до 15 часов спортзал ОИЯИ заполняется работниками ЦЭМ — идет волейбольный турнир на первенство Центральных экспериментальных мастерских. Турнир начался 17 ноября, а закончится он в конце января 1974 года.

Это спортивное мероприятие проводят бюро ВЛКСМ и спортивный сектор местного комитета ЦЭМ. В играх участвует более 80 человек. Они входят в 10 команд, разбитых на две группы. Каждый участок обоих цехов мастерских выделил свою команду. Во многих из них играют и девушки.

Упорная спортивная борьба разгорелась с самого начала турнира. Трудно даже назвать встречу, которая особенно выделяется из остальных. Все они по-своему интересны. Без поражений пока

### Успех хоккеистов

В субботу и воскресенье состоялся второй тур первенства области по хоккею с шайбой. 22 декабря мужская команда Института выезжала в Загорск, где встретилась с хоккеистами «Темпа». Со счетом 8:3 победили дубинцы. Шайбы в ворота хозяев поля забросили М. Головин, К. Котенев, А. Кораблев, Н. Жуков, В. Хрячин, Н. Сухарев, Ю. Мельников, Г. Полбеников.

В воскресенье на поле стадиона Института играли детские и юношеские команды. Во встрече команд мальчиков счет зафиксирован 9:2 в пользу институтских хоккеистов. Шайбы в ворота загорских спортсменов забросили А. Седов — три, по две шайбы на счету С. Горюнова и И. Ярцева, по одной у В. Чайкина и И. Виноградова.

Успешно провели встречу юноши, счет 2:1 в пользу дубинцев. Обе шайбы в ворота загорских спортсменов провел в первом периоде А. Шастов.

Т. ХЛАПОНИН.

В предпраздничные дни парикмахерские работают: 29 и 30 декабря — с 7 до 23 часов, 31 декабря — с 7 до 22 часов.

Имеются в большом выборе красители.

### АДМИНИСТРАЦИЯ.

Стадиону ДСО «Труд» на постоянную и сезонную работу (по совместительству) ТРЕБУЮТСЯ подсобные рабочие. Обращаться на стадион ОИЯИ.

### АДМИНИСТРАЦИЯ.

Городской прачечной ТРЕБУЕТСЯ приемщица белья. Оплата сдельная.

За справками обращаться по адресу: ул. Молодежная, 12, тел. 4-73-83 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города, тел. 4-76-66.

**ЮНЫМ САНИТАРАМ, ЧЛЕНАМ САНПОСТОВ, КЛУБОВ ЮНЫХ МЕДИКОВ! ВСЕМ РЕБЯТАМ 5 — 8-Х КЛАССОВ, ЧЛЕНАМ КРАСНОГО КРЕСТА И КРАСНОГО ПОЛУМЕСЯЦА!**

Приглашаем вас принять участие в конкурсе на лучшее сочинение «Природа и мы».

Ребята! Как вы понимаете, что такое охрана природы? Что вы делаете для того, чтобы сохранить ее? Расскажите в своих сочинениях, что вы не гостиами ходите по земле. Вы — ее юные хозяева!

Лучшие работы будут опубликованы в журнале на Печатной странице.

Познакомьтесь с условиями конкурса.

Самое главное: не переписывайте текст из газет и журналов, постарайтесь сами найти нужные слова и свои образы, расскажите о фактах, которые вы наблюдали сами, поразмышиляйте, подумайте о будущем наших лесов, морей, животного и растительного мира. В сохранности окружающей среды — залог здоровья будущих поколений людей, и заботиться о ней надо уже сегодня. Что могут сделать для этого юные члены Красного Креста?

Последний срок отправки работ 20 января 1974 года.

Редакция журнала  
«Советский Красный Крест».

Администрация спортивных сооружений доводит до сведения, что: стадион работает с 10 до 22 часов, выходной день — понедельник. Прокат работает с 15 до 22 часов.

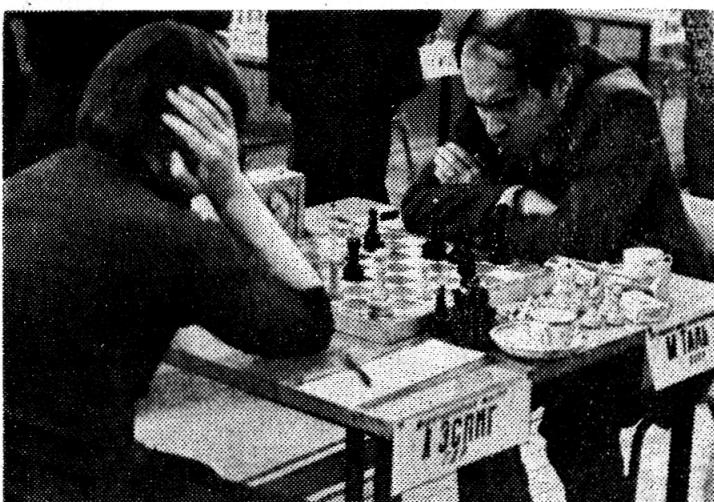
В дни школьных каникул: прокат работает без выходных дней — с 11 до 15 часов (для школьников бесплатно), перерыв на обед — с 15 до 17 часов. С 17 до 22 часов — прокат общий, платный.

В часы проведения соревнований по хоккею прокат не работает.

### АДМИНИСТРАЦИЯ.

## Международный шахматный турнир «Дубна-73»

### Сегодня — закрытие турнира



На международном шахматном турнире «Дубна-73», организованном Московским областным спортивным комитетом, сыграно 14 туров. Сегодня играется последний, 15-й тур. Победу в турнире завоевал экс-чемпион мира Михаил Таль. В связи с предстоящим отъездом на международный турнир в Англию Таль сыграл уже с партию пятнадцатого тура. Набрав в итоге 11 очков из 15 возможных, он стал практически недосягаемым для своих конкурентов.

Догнать экс-чемпиона мира может лишь подмосковный гроссмейстер Ратмир Холмов. У него пока 9 очков и одна отложенная в лучшем положении партия.

Свердловский мастер Аверкин набрал 7,5 очка, перевыполнив тем самым норму балла международного мастера.

Турнир посещают многие научные работники ОИЯИ, с интересом следящие за ходом напряженнейших поединков. Директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР В. П. Джалепов отметил большую пользу проведения подобных шахматных соревнований в Дубне и выразил надежду, что эта хорошая традиция будет продолжена.

Торжественное закрытие турнира состоится сегодня в малом зале ДК в 19 час. 30 мин.

Я. ЭСТРИН.

На СНИМКЕ: встреча экс-чемпиона мира М. Талля с международным мастером из ГДР Л. Эспигом.

Фото Н. Печенова.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 25 ДЕКАБРЯ

16.35 — Программа передач. 16.40 — «Забота о зеленом друге». 17.10 — Для школьников. «Маяковский — детям». 17.30 — Цв. тел. «Выставка Буратино». 18.00 — Новости. 18.10 — «Человек и закон». 18.40 — Концерт хора русской песни Всесоюзного радио и телевидения. 19.25 — «Обострение социальных проблем в странах капитала». 19.45 — Премьера телевизионного многосерийного спектакля Н. Долинина — «Разные люди». Глава 4-я — «Федор Иваненко». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Молодые голоса». 23.15 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 26 ДЕКАБРЯ

15.20 — Программа передач. 15.25 — «Исследование Дальнего Востока». 15.55 — А. С. Пушкин — «Памятник». 16.30 — Концерт участников художественной самодеятельности. 17.00 — «В. Я. Брюсов». К 100-летию со дня рождения поэта. 18.00 — Новости. 18.10 — «Стране рапортуют Ленинград и Ленинградская область». 19.00 — Цв. тел. «Творчество народов мира». 19.40 — Премьера телевизионного многосерийного спектакля Н. Долинина — «Разные люди». Глава 5-я — «Николай Волков». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Документальный экран». 23.00 — Чемпионат СССР по баскетболу ЦСКА — «Спартак» (Ленинград). 2-й тайм.

## Наш календарь

### Гениальный художник слова

К 175-ЛЕТИЮ  
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
АДАМА МИЦКЕВИЧА

Имя гениального сына польского народа, одного из великих представителей мировой культуры, поэта Адама Мицкевича (1798—1855) близко и дорого всему прогрессивному человечеству. Жизнь и творчество Мицкевича охватывают первую половину XIX века — это годы упорной национально-освободительной борьбы польского народа за восстановление государственной самостоятельности и ликвидацию феодально-крепостнического гнета.

В историю польской и мировой литературы Мицкевич вошел как один из наиболее ярких и талантливых представителей польского революционного романтизма, как поэт-демократ, чьи произведения проникнуты духом гуманности, народолюбия, страсти борьбы против угнетения и деспотизма.

Исклучительную роль в жизни и творчестве поэта сыграло его пребывание в России (1824—1829 гг.). Враг самодержавия, он с искренней любовью относился к русскому народу. Его связывала дружба с великим русским поэтом А. С. Пушкиным и декабристами. Русская литература способствовала развитию в творчестве поэта реалистических тенденций. Здесь, в России, им созданы замечательные по глубине идеиного содержания и по художественному совершенству цикл лирических стихотворений «Крымские сюнеты» (1826), поэма «Конрад Валленрод» (1828), баллады «Воевода» и «Три Будрыса» (1827—1828), стихотворение «Фарис» (1828) — гимн могуществу человека.

Пoesия Мицкевича, наполненная пламенной революционной страстью, явилась громадным шагом вперед в развитии польской литературы. Глубоко патриотические произведения Мицкевича — «Ода к молодости» (1820), «Гражина» (1823), «Дядька» (1823—1832) и «Пан Тадеуш» (1834) имели огромное революционизирующее влияние на современников, укрепляли волю к борьбе.

Адам Мицкевич заслужил всенародную любовь и как гениальный художник слова, и как выдающийся революционер, который своим многолетним самоотверженным подвигом во имя национального и социального освобождения родины содействовал борьбе за ее счастливое, светлое будущее.

## Браконьерству — нет!

На глазах у людей, которые едут с левого берега на правый или наоборот, браконьеры огромными подъемниками черпают рыбу у плотины и в старом русле Волги. Мне часто приходится там бывать, и почти всегда видишь две-три лодки с подъемниками.

Непонятно, почему никак не реагирует на это вопиющее браконьерство инспекция рыбоохраны.

К. СМИРНОВ.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

ДОМ КУЛЬТУРЫ  
25, 26 и 27 декабря

Новый художественный фильм «Анатомия любви» (Польша). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 18, 20 и 21 час. 45 мин.

Дирекция Института и сотрудники отдела капитального строительства ОИЯИ извещают, что после продолжительной болезни на 71-м году жизни скончался бывший сотрудник ОКСа Минеин Федор Глебович и выражают соболезнование семье и близким покойного.