



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 24 (1841)

Пятница, 30 марта 1973 год

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

1973-й — год ударного труда

Коллективы лабораторий ОИЯИ в третьем решающем году пятилетки

На состоявшемся в феврале с. г. собрании научно-производственного актива ОИЯИ были приняты социалистические обязательства коллективов лабораторий по научно-исследовательским и методическим работам.

В обязательствах коллектива Лаборатории высоких энергий записано:

— С момента завершения наладки и сдачи в эксплуатацию канала сепарированных частиц в Серпухове обеспечить набор статистики на установке «Людмила» с эффективностью использования выделенного на экспозицию времени не менее 50 процентов.

— К 20 декабря получить 200 тыс. фотографий на однометровой водородной камере на пучках синхрофазотрона.

— Провести подготовку установки «Фотон» к комплексной наладке на пучке P^+ -мезонов в корпусе 1 «Б» синхрофазотрона.

— Получить совместно с ЛВТА на установке СКМ-200 25 тысяч фотографий на выведенном пучке синхрофазотрона. Срок исполнения — 20 декабря.

— Произвести обработку экспериментальной информации по исследованию регенерации каонов на дейтерий в области импульсов 14—50 Гэв с со статистикой не менее 5000 событий и представить доклад на Международную конференцию по физике элементарных частиц.

— Завершить обработку 10^5 K^0 -мю-3 распадов на предмет определения формфакторов в этих распадах и представить до 1 сентября доклад на Международную конференцию по физике элементарных частиц.

— Завершить обработку эксперимента по P -е рассеянию при 50 Гэв с и подготовить к печати статью по определению электромагнитного размера P -мезона.

— На статистике 40 тыс. гамма-квантов и P^+ -мезонов и 1000 L^0 и K^0 частиц, полученной при облучении двухметровой лпропановой камеры пучком P^+ -мезонов с импульсом 40 Гэв с, получить результаты (доложить на семинаре) по инклюзивным реакциям со вторичными P^+ и P^0 мезонами, гамма-квантами, L^0 и K^0 частицами. Срок исполнения — 20 декабря.

Среди обязательств Лаборатории ядерных проблем значится:

— Завершить эксперимент по поиску тяжелых частиц и антиядер на ускорителе ИФВЭ, обработать материал и доложить на семинаре. Срок исполнения — 20 декабря.

— К 20 октября завершить эксперимент по поиску монополя Дирака на ускорителе 70 Гэв.

— Ввести в действие спектрометр МИС на ускорителе ИФВЭ и начать физические исследования. Получить 10 тыс. фотографий на пучке частиц с импульсом 25—40 Гэв с.

— Измерить дифференциальные сечения упругого рассеяния P^+ и P^+ -мезонов на ядрах Ne^3 и He^4 при пяти энергиях пионов (70, 120, 135, 154, 180 Мэв) с суммарной статистикой не менее 5 тыс. случаев).

По Лаборатории ядерных реакций обязательства предусматривают:

— Провести эксперименты по измерению энергии осколков и определению среднего числа нейтронов спонтанного деления дол-

гоживущего излучателя, образующегося в ядерной реакции уран + ксенон. Обеспечить при этом точность измерения энергии $+30$ -15 Мэв, а точность определения среднего числа нейтронов — ± 30 процентов.

— Провести эксперименты по получению нейтроннообогащенных изотопов углерода ^{13}C и ^{20}C и оценке их ядерной устойчивости.

В обязательствах Лаборатории нейтронной физики намечено:

— Провести до 20 октября 8 циклов эффекта Мессбауэра в различных соединениях цинка и направить в печать одну публикацию по этой теме.

— К 15 апреля подготовить всю аппаратуру измерительного центра ЛНФ к пуску реактора.

Обязательствами Лаборатории вычислительной техники и автоматизации предусматривается:

— Ввести в эксплуатацию просмотров-измерительные столы «САМЕТ» в количестве 2 штук в режиме измерения на линии с ЭВМ БЭСМ-4.1.

— Работы, связанные с переработкой и монтажом электронных блоков для согласования со стойкой связи, закончить к 15 апреля 1973 года.

— Получить 25 тыс. фотографий на установке СКМ-200 на выведенном пучке синхрофазотрона.

— Создать программы и провести пробные расчеты-поведения заряженного слоя во внешнем поле методом укрупненных частиц.

— На установке «Спиральный измеритель»:

а) провести до начала мая измерения первой серии стереоснимков — взаимодействий с однометровой водородной камерой ЛВЭ.

б) обеспечить результаты пер-

вых измерений и получить оценки точности обмера событий по данным их реконструкции и кинематической идентификации. Срок исполнения — 30 июня.

в) закончить подготовку комплекса программ «ФИЛЬТР» и «КАЛИБР» к проведению опытной эксплуатации на материалах реальных измерений эксперимента, записанных в согласованном формате на магнитную ленту БЭСМ-6.

— Создать комплекс программ для многоконтентных ферритовых камер МИС ЛЯП.

Обязательства Лаборатории теоретической физики — коллектива коммунистического труда, предусматривают:

— Подготовить обзоры для публикации в ЭЧАЯ — три по теории элементарных частиц и теории ядра (срок исполнения — май) и три обзора по теории элементарных частиц (срок исполнения — ноябрь).

— Представить для публикации в трудах МИАН 10 обзорных статей по математическим проблемам квантовой теории поля.

— Написать следующие монографии:

а) В. Г. Соловьев, Е. П. Григорьев, «Структура четных деформированных ядер».

б) С. С. Герштейн, В. И. Петрухин, Л. И. Пономарев, В. Г. Фирсов, «Мезонная химия».

— Организация и участие в конференциях:

а) подготовить международный семинар по нелокальной и нелинейной квантовой теории поля. Представить на него 8 докладов.

б) принять участие в организации Школы по физике высоких энергий Дубна-ЦЕРН в Дании и подготовить для нее три лекции.

в) подготовить два доклада на Международную конференцию по ядерной физике в Мюнхене.

г) подготовить рабочее совещание по методам сильной связи каналов в теории ядерных реакций.

Позывные субботника

Это уже стало приметой времени — в первые дни весны звучат над страной позывные субботника. Ударным трудом решили отметить 103-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина коллективы СМУ-5. В строительно-монтажном управлении создан штаб субботника, который возглавляет главный инженер М. А. Лукьянов. Состоялось совещание секретарей парторганизаций, руководителей подразделений, бригадиров по вопросу проведения 21 апреля коммунистического субботника.

В подразделениях СМУ-5 создаются штабы по проведению субботника, определяются объемы работ в день красной субботы.

Теоретическая конференция по философии

На днях на первом и втором курсах факультета партийно-хозяйственного актива Вечернего университета марксизма-ленинизма при ГК КПСС состоялась теоретическая конференция на тему: «Проблемы человека и культуры». Слушатели университета подготовили семь докладов. Так, сотрудник ЛВТА А. Е. Сеннер выступил с докладом «Роль деятельности в познании», сотрудник ЛНФ Н. А. Гундорин — «Значение интуиции и воображения в научном творчестве». Были заслушаны также доклады: «Наука и нравственность», «Сознание и самосознание», «Сознание и кибернетика» и другие.

Конференция вызвала большой интерес, на ней присутствовало 70 человек. Докладчикам было задано много вопросов, на которые даны подробные ответы.

Доклады были сделаны на высоком теоретическом уровне и заинтересовали аудиторию. Вступительное слово и заключение по докладам сделала преподаватель ВУМЛ Л. В. Яценко.

А. СОКОЛОВ,
директор ВУМЛ.

Социалистические обязательства

коллективов производственных подразделений

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МАСТЕРСКИЕ

Выполнить производственный план года на 102 процента.

Изготовить сверх плана 4 типовых стойки.

Изготовить сверх плана 100 электронных блоков.

Освоить изготовление 15-ти видов новых электронных блоков.

Подать и внедрить 40 рационализаторских предложений с экономическим эффектом не менее 5 тыс. рублей.

По мере поступления технической документации, совместно с ЛЯП, выполнить комплекс работ по физическому пуску магнитного искрового спектрометра.

Совместно с ОНМУ и КО ЛВЭ провести комплекс работ по опытной секции кольцевого спектрометра в соответствии с графиком.

Изготовить калибровочный и стенд черенковских гамма-спектров для ЛВЭ. Срок — III квартал.

В течение года организовать три субботника.

Провести конкурс на звание «Лучший по профессии».

ОТДЕЛ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

Обеспечить бесперебойное снаб-

жение потребителей продукцией, вырабатываемой цехами отдела.

Добиться сверхпланового снижения себестоимости продукции на 1—1,5 процента.

Добиться перевыполнения плана ремонтно-монтажных работ по электроцеху на 1 процент.

22 декабря 1973 года отработать 8 часов на экономленном топливе.

Годовой план цеха ЭКВ по профилактическому осмотру и ремонту оборудования и коммуникаций выполнить к 25 декабря.

Выполнить ремонтно-монтажные работы по пионерскому лагерю «Волга» к 20 мая с. г.

Подать в 1973 году 15 рационализаторских предложений.

Выполнить мероприятия по улучшению условий труда и техники безопасности, а также план оргтехмероприятий к 20 декабря 1973 года.

ТРАНСПОРТНЫЙ ОТДЕЛ

Выполнить производственную программу по доходам и в привязанных тонно-километрах к 25 декабря 1973 года.

Повысить производительность труда на одного работающего на 2 процента.

Снизить себестоимость перевозок на 2 процента.

Сэкономить 65 тыс. литров бензина.

Сэкономить авторезины на сумму 8 тыс. рублей.

Внедрить за год не менее 10 рационализаторских предложений.

Сдать не менее 10 тонн металлолома.

Отработать на субботниках на строительстве гаража каждому сотруднику отдела по одному рабочему дню.

РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

Выполнить план ремонтно-строительных работ к 25 декабря.

Отремонтировать 9 тыс. кв. метров жилой площади.

Закончить ремонтные работы в школах к 25 августа.

Закончить ремонтные работы в пионерском лагере «Волга» к 27 мая.

Спроектировать, изготовить и установить вентиляцию (пневмотранспорт) из плотницкого цеха к 20 июня.

Изготовить раздевальные шкафы для маляров РСУ на объектах к 8 марта.

Реконструировать циклон в лесопильном цехе к 20 сентября.

Принять на собрании актива 26 февраля 1973 года.

Семинар в Доме пионеров

27 марта в Доме пионеров состоялся семинар классных руководителей 4—7 классов. С вопросами совместной работы классных руководителей и школьной комсомольской организации познакомил собравшихся организатор внеклассной и внешкольной работы школы № 9 З. Б. Кузнецова. На примере своей школы она рассказала о шефстве комсомольских организаций над пионерами, о методике шефской работы.

Методист Дома пионеров Т. Н. Шувалова посвятила свое выступ-

ление системе работы пионерского звена, рекомендовала возможную литературу по этому вопросу. Обзор новинки детской художественной литературы сделала приглашенная на семинар член Союза писателей СССР литературный критик Л. Т. Исарова. Особое внимание собравшихся она обратила на роль детской литературы в воспитании подростков. Семинар, проведенный Домом пионеров, собрал около 50 педагогов, дал им очень много полезного для работы с пионерами.

Извещение

5 апреля 1973 года в 14 час., в помещении ДК «Октябрь», состоится тринадцатая сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся тринадцатого созыва.

На рассмотрение сессии вносятся вопросы:

1. Отчет о работе исполкома Дубненского горсовета за период с марта 1972 г. по март 1973 г.

2. Отчет постоянной комиссии по здравоохранению и социальному обеспечению.

Отправление автобуса с площади Мира в 13 час.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

Закономерный успех

Недавно на ученом совете Лаборатории ядерных проблем состоялась защита Владимиром Борисовичем Флягиным диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Эта диссертация явилась итогом многолетних исследований, проведенных на переднем крае физики элементарных частиц.

Научная биография В. Б. Флягина весьма типична для советского ученого нашего времени. Глубокий интерес к науке, проявившийся еще во время учебы во Владимирском авиамеханическом техникуме, привел его в Московский инженерно-физический институт. После успешного окончания в 1952 году МИФИ В. Б. Флягин пришел на работу в Лабораторию ядерных проблем и сразу же активно включился в исследования, проводившиеся на синхроциклотроне.

С первых работ Владимир Борисович проявил себя как способный исследователь, сочетающий понимание всех тонкостей постановки эксперимента с глубокими знаниями в области физики элементарных частиц. В 1952—1958 годах В. Б. Флягиным совместно с другими сотрудниками лаборатории были получены важные новые данные о взаимодействии нейтронов с нуклонами и ядрами. В результате изучения процессов взаимодействия нейтронов с протонами и дейтронами, процессов генерации пи-мезонов нейтронами была подтверждена справедливость гипотезы зарядовой независимости ядерных сил, которая в те годы не была еще твердо установленным фактом. Нельзя не отметить, что выполненные в 50-е годы В. Б. Флягиным вместе с коллегами опыты и сейчас в ряде случаев находятся среди лучших по точности полученных результатов и продолжают цитироваться в научной литературе. Результаты этих исследований были обобщены в кандидатской диссертации, которую В. Б. Флягин успешно защитил в 1959 году.

В дальнейшем внимание Владимира Борисовича привлекает возможность проведения исследований на синхрофазотроне ЛВЭ — крупнейшем советском ускорителе того времени. Он включается в сооружение 200-литровой пропан-фреоновой пузырьковой камеры в магнитном поле 17 тысяч гаусс, активно участвуя во всех главных этапах создания камеры и магнитного канала, фокусирующего пучок пи-мезонов с импульсом 5 ГэВ. Эта крупная комплексная установка относилась (во время ее запуска в 1962 году) к числу наиболее значительных сооружений подобного типа, действующих в научно-исследовательских лабораториях, располагающих ускорителями.

Создание 200-литровой камеры и цикл теоретических работ, в которых был сформулирован новый подход к расчету таких инженерных сооружений, как своего рода объемных резонаторов, были отмечены премией ОИЯИ 1964 года.

После успешного пуска пропан-фреоновой камеры на ней было получено около 500 тысяч фотографий. Придавая большое значение организации новых методов обработки потоков информации, В. Б. Флягин сразу же после получения первых снимков активно участвует в создании и пуске первой в Союзе системы измерительных приборов (ПУОС) на линии с электронно-вычислительной машиной.

В. Б. Флягиным выполнен значительный цикл исследований, в которых было получено много новых интересных сведений о свойствах процессов взаимодействия пи-мезонов с импульсом 5 ГэВ с нуклонами и ядрами углерода. Во всех этих работах постоянно проявлялись ценные качества В. Б. Флягина как ученого — умение тщательно анализировать полученные данные и стремление к обобщению результатов.

В. Б. Флягиным опубликовано 68 научных работ, только часть из которых вошла в докторскую диссертацию.

Эксперименты на пропан-фреоновой камере лаборатории составили весьма важный этап в научной деятельности В. Б. Флягина. Поэтому, находясь в 1968—1970 годах в научной командировке в

сечения взаимодействия кси-гиперонов с нуклонами, впервые зарегистрирован максимум в спектре масс двух лямбда-гиперонов при 2367 Мэв, с большей вероятностью обязательный существованию резонанса в этой системе. Наличие такого резонанса может иметь большое значение для установления характера сил в системе двух гиперонов.

Следует особо отметить — и это было подчеркнуто на защите оппонентами — профессорами С. Я. Никитиным, С. С. Герштейном и М. И. Соловьевым — весьма интересное объяснение природы пика в спектре масс «лямбда-гиперон+гамма-квант» при 1327 Мэв. Этот пик рассматривается как указание на возможность существования нового странного бариона. Существование подобной



ЦЕРН, Владимир Борисович быстро выдвигается в число ученых, играющих главную роль при проведении в ЦЕРН исследований на полудюймовой пропан-фреоновой камере Резерфордской лаборатории в пучке К-мезонов. Ряд работ здесь, так же как и в ЛЯП, был предпринят по инициативе В. Б. Флягина.

Диссертация Владимира Борисовича — итог более чем десятилетних исследований в области физики странных частиц, резонансов и процессов с образованием большого числа нейтральных частиц. Им был получен исключительно богатый и разнообразный материал в этой области науки. Исследования В. Б. Флягина в значительной степени ликвидировали ряд пробелов, существовавших в экспериментальном изучении странных частиц, и дали довольно четкие указания на возможность существования новых необычных явлений.

Необходимо отметить наиболее точное прямое измерение массы и времени жизни кси-ноль гиперона, а также параметра асимметрии его распада. Эти результаты имеют важное значение для проверки предсказаний унитарной симметрии и справедливости правила «дальта T=1/2». В. Б. Флягиным получена одна из первых оценок

частицы представляется необходимым в ряде интереснейших теоретических моделей.

Свою плодотворную научную деятельность В. Б. Флягин сочетает с большой научно-педагогической работой, щедро делится с молодежью своими знаниями. Под его руководством успешно защитили кандидатские диссертации В. П. Шляпников и А. Г. Володько, работают аспиранты и молодые ученые. Вместе с тем Владимир Борисович — активный общественник, ему близки интересы коллектива, в жизни которого он активно участвует, являясь бесшумным членом редколлегии стенной газеты Лаборатории ядерных проблем.

Друзья и коллеги Владимира Борисовича Флягина желают ему дальнейших успехов в научной деятельности и общественной работе.

**В. ДЖЕЛЕПОВ,
Ю. БУДАГОВ,
А. ВОЛОДЬКО.**

На снимке: ученый секретарь Лаборатории ядерных проблем В. И. Комаров и заведующий отделом научно-исследовательской лаборатории Тбилиского государственного университета Р. Г. Салуквадзе поздравляют В. Б. Флягина с успешной защитой.
Фото Ю. Туманова.

Идущие впереди

Рассказ о коммунистах орс

На XXIV съезде КПСС особо отмечалась необходимость дальнейшего укрепления партийных рядов, постоянного совершенствования форм и методов партийной работы, повышения активности каждой первичной парторганизации, каждого коммуниста. Выполнение этих основных требований и задач съезда было и останется одним из главных направлений во всей практической деятельности партийной организации отдела рабочего снабжения Института. И успех дела здесь во многом определяется тем, насколько широко и плодотворно участвует в этой работе партийный актив.

За последние 2—3 года партийная организация орс выросла качественно, организационно окрепла, идейно закалилась. В составе нашей парторганизации более ста коммунистов, в том числе ИТР и служащих — 57 процентов, рабочих — 41 процент. Коммунисты объединены в 7 цеховых партийных организациях. Самыми крупными, насчитывающими в своих рядах 15—20 коммунистов, являются партийные организации базы орс (секретарь Плехов Б. П.), механических мастерских (секретарь Черняков И. И.), управления орс (секретарь Алехина А. З.).

В 1970—1973 годах в ряды КПСС принято 13 человек, в том числе из комсомола — 9 человек.

На ведущих участках торговли и общественного питания работают коммунисты, в сфере производства членов КПСС 72 процента к общему числу стоящих на учете. Только в 1971—73 годах из числа партийного актива на руководящие должности выдвинуты коммунисты Г. М. Фомина, А. С. Спирина, В. Н. Петушенко, Н. М. Завалий, Л. И. Захарченко, О. В. Чужин, В. П. Патронов, которые успешно справляются с порученным делом. Вырос общеобразовательный, идейно-политический и профессиональный уровень партийных активистов. Это помогает партбюро орс успешнее решать вопросы экономики и культуры обслуживания, повышать организаторскую и воспитательную работу в коллективе.

В этом отчетном году состав партбюро орс и цеховых парторганизаций управления и базы обновился на 35—40 процентов. Многие из коммунистов в партийные бюро избраны впервые. Мы стараемся создать молодым активистам необходимые условия для работы. С этой целью закрепили членов партбюро орс, имеющих опыт партийной работы, за цеховыми парторганизациями. Советами, систематическим контролем за своими подшефными, они помогают молодым секретарям быстрее войти в курс всей производственной и общественной жизни коллектива. Приглашаем секретарей цеховых парторганизаций на заседания бюро, доводим до их сведения перспективные планы, решения.

Систематическая и разносторонняя работа с кадрами позволяет партийной организации привлекать коммунистов к активной общественной работе. Так, партийная прослойка всех общественных организаций орс составляет 30—40 процентов. Профсоюзную и комсомольскую организации, группу народного контроля, комитет ДОСААФ, товарищеский суд, совет по борьбе с правонарушениями общественного порядка, редколлегию стенной газеты возглавляют опытные и пользующиеся уважением коллектива товарищи — Б. Н. Демин, А. М. Дударев, И. И. Черняков, П. С. Стальцова, С. И. Кондратьев, Н. Г. Сергеев и другие. Заслуженным авторитетом пользуется в коллективе ресторана «Дубна» молодой коммунист, секретарь цеховой парторганизации Л. А. Пожарская. Она умело сочетает тактичность в обращении с людьми с высокой требовательностью. В ресторане хорошо поставлена организационная работа, учеба кадров, регулярно выходит стенная газета. Активно работают профсо-

юзная и комсомольская организации и группа народного контроля. Большой вклад в общее дело вносят беспартийные руководители ресторана Г. П. Карасева, Ю. Н. Барца.

Совершенствуют опыт организаторской и воспитательной работы молодые секретари цеховых парторганизаций кафе «Дружба» (Л. И. Кучумова), гастронома «Россиянин» (Н. М. Суслова), Дома торговли и магазина «1000 мелочей» (Л. А. Буялов).

В парторганизации орс много коммунистов — общественников. Пять и более лет ведут общественную работу коммунисты И. Г. Кривошени, А. П. Чистова, А. С. Земцов, А. И. Лебедева, А. И. Ананьев, А. Н. Попрощкий, И. А. Чернов, М. И. Савина, А. С. Смирнова, К. С. Коростелева, Т. Е. Юденкова, П. Д. Лебедева, З. С. Кулагина, А. В. Куликов, В. Н. Дмитриева, З. М. Павлова, П. И. Трапугина, В. В. Баранова, Е. Г. Кулагина, И. М. Черкунов, М. Г. Дробин, Г. Г. Шарыгина, Н. Н. Кочерыжкин, И. М. Чугунов, Б. И. Румянцев, В. И. Павлов, К. И. Кронштадтов и многие другие.

Коммунисты, ушедшие на заслуженный отдых — Р. П. Вижикян, Е. П. Анейчик, А. В. Исаев, С. И. Кондратьев своими советами, предложениями и делом помогают нам в решении общих задач.

В 1971—73 годах партийная организация орс стала уделять больше внимания вопросам социалистического соревнования. За этот период вопрос организации социалистического соревнования в коллективах орс трижды рассматривался на партбюро.

Не все еще гладко в работе с активом. Нерешенных вопросов много. Одна из важных и ответственных задач — улучшение всей политико-массовой и идеологической работы в коллективах предприятий торговли и общественного питания. Об этом у нас шел серьезный разговор на недавнем расширенном заседании партбюро. Партийная организация еще не добилась того, чтобы каждый рабочий и служащий орс по-деловому заботился о совершенствовании производства, активно участвовал в общественной жизни, настойчиво боролся за выполнение обязательств третьего, решающего года пятилетки.

Партийная, профсоюзная, комсомольская организации не полностью используют имеющиеся возможности для улучшения массово-политической работы и учебы кадров. Остановилось на таком примере: в коллективе орс 199 ИТР и служащих, а закончили ВУМЛ только 12 человек. Это очень мало. Не случайно ГК КПСС своим постановлением обязал партбюро орс организовать дело так, чтобы руководящие работники орс закончили ВУМЛ. Среди слушателей университета есть работники орс, которых следует поставить в пример. Это директор Дома торговли Г. И. Анискова, зав. секцией этого магазина З. М. Макарова, работники управления орс З. П. Котова, Н. М. Завалий. Они успешно учатся на экономическом факультете ВУМЛ.

В нашем коллективе 114 сотрудников до 30-летнего возраста, которые не имеют среднего образования, а учатся в ПИРМ и техникумах только 16 человек. Партбюро, комитету ВЛКСМ и цеховым парторганизациям многое предстоит сделать для роста рядов партии за счет передовых рабочих, главным образом комсомольцев.

Задача коллектива — более эффективно использовать имеющиеся торговые площади, технологическое, холодильное, подъемно-транспортное оборудование, транспорт, внедрять механизацию трудоемких работ, всемерно развивать прогрессивные формы и методы торговли, укреплять трудовую дисциплину, повышать организованность в работе.

**В. Судаков,
зам. секретаря партбюро
орс ОИЯИ.**

Ответы на письма читателей

Группа жителей района Черной речки писала в редакцию о том, что у стадиона «Труд» неблагоустроен железнодорожный переход. Письмо это редакция направила в Управление Московской железной дороги. Главный инженер М. Савеловской дистанции пути сообщил редакции:

В районе Черной речки имеется охраняемый переезд с автоматической светофорной сигнализацией, по которому жители этого района могут безопасно переходить железную дорогу. Кроме того, в 850 метрах от переезда «Черная речка» имеется второй охраняемый переезд «Ж-Юри» с пешеходным тротуаром.

Поэтому дополнительных переходов через железнодорожный путь дистанция пути организовать не может.

Что касается отсутствия тротуаров вблизи асфальтированного шоссе, то данный вопрос должен быть рассмотрен в городском Совете депутатов трудящихся.

РАСШИРЯЕТСЯ ТЕМАТИКА, СОВЕРШЕНСТВУЮТСЯ МЕТОДЫ

ИНТЕНСИВНЫЕ теоретические исследования по структуре ядра и механизму ядерных реакций, ведущиеся уже более десяти лет, сделали отдел теории ядра ЛТФ одним из крупнейших мировых центров теоретической ядерной физики. В настоящее время сотрудниками отдела ведутся исследования по структуре низколежащих и высоколежащих состояний в тяжелых, средних и легких ядрах, по взаимодействию электронов, мю-мезонов, тяжелых ионов и высокоэнергетических частиц и ядер с ядрами, по реакциям нуклонных передач, общей теории ядерных реакций, проблеме трех тел и другим вопросам. А начало всем этим многосторонним исследованиям положила деятельность небольшого коллектива.

Толчком к проведению исследований по структуре атомных ядер, а по существу, к разработке нового метода в теоретической ядерной физике, послужили основополагающие работы академика Н. Н. Боголюбова по теории сверхпроводимости, в которых был развит новый вариационный метод изучения свойств фермионных систем. Этот вариационный метод был успешно применен к изучению атомных ядер в работах В. Г. Соловьева. Последующая разработка модели, получившей название «сверхтекучая модель ядра», велась в двух направлениях. Во-первых, разработанные теоретические методы применялись к изучению свойств конкретных ядер. Во-вторых, проводилось уточнение и дальнейшее развитие математического аппарата модели. Такой стиль работы и по сей день остается характерным для отдела теории ядра. Одновременно с этим давались рекомендации экспериментаторам; в каких ядрах и в каких экспериментах легче всего обнаружить те или иные особенности в поведении ядер, связанные с разработкой новой модели.

Первые результаты относились к спектрам возбуждения четно-четных изотопов трансурановых

элементов, к изучению влияния парных корреляций на свойства альфа- и бета-распада, к расчетам вероятностей электромагнитных переходов между коллективными состояниями.

Вместе с тем изучалась точность математических методов, используемых в расчетах, и был предложен скорректированный вариационный метод рассматривания систем фермионов, состоящих из фиксированного числа частиц. В отделе ядерной спектроскопии Лаборатории ядерных проблем и в Копенгагене проводились экспериментальные исследования по проверке предсказаний новой модели. Большой вклад в эти первые теоретические исследования внесли И. Н. Михайлов, Н. И. Пятков, А. Павликовский, В. Рыбарска, В. И. Фурман, Т. Шиклош, а также сотрудники ЛВТА И. Н. Силицин, А. А. Корнейчук.

Постепенно расширялась тематика работ и рос круг людей, вовлеченных в исследование. Пришли в отдел совсем молодые теоретики, которые сейчас ведут самостоятельные исследования.

Большой цикл работ по расширению области применения «сверхтекучей модели ядра» был выполнен В. Г. Соловьевым и его сотрудниками. От первых работ по изучению «сверхтекучих» свойств четно-четных ядер перешли к анализу структуры коллективных и двухквантовых состояний. Затем в исследования включили нечетные деформированные ядра. Когда стало ясно, что прогресс в этих направлениях тормозится недостаточным знанием свойств среднего поля ядра, много усилий было направлено на то, чтобы устранить эту трудность. В результате была разработана модель, которая успешно описывала многие свойства низколежащих состояний в деформированных ядрах. Большой вклад в эти исследования внесли Л. А. Малов, С. И. Федотов, Ф. А. Гареев, С. П. Иванова, Б. Н. Калинин, Г. Шульц, Х. Вибке и сотрудники ЛВТА А. А. Корнейчук и Н. Ю. Широкова.

Естественным продолжением этих исследований явилось расширение их на переходные и

сферические ядра, что потребовало дальнейшей разработки математического аппарата модели. Эти исследования были выполнены в работах Е. Б. Бальбуцева, А. И. Вдовина, Р. В. Джолоса, В. Рыбарской, В. Г. Соловьева, Ч. Стоянова, У. Файнера.

Следующий цикл работ был посвящен рассмотрению равновесной формы ядер, принадлежащих к новым, еще не изученным областям. Большой вклад в эти исследования внесли Д. А. Арсеньев, В. В. Пашкевич, А. Собичевский. В работах этого цикла было предсказано существование новых областей деформации ядер, что дало толчок интенсивному экспериментальному исследованию этих областей.

Сверхтекучая модель ядра совершенствовалась во многих отношениях. Существенным недостатком ее следовало считать отсутствие последовательного микроскопического описания вращательного движения. Эта работа потребовала разработки нового теоретического метода, и многое в этом направлении было сделано И. Н. Михайловым, Р. Сафаровым, Д. Караджовым.

Развитие сверхтекучей модели ядра происходило не только на пути совершенствования ее математического аппарата. Ее возможности расширялись, благодаря включению в рассмотрение новых типов остаточных взаимодействий. Большой цикл исследований по изучению влияния спин-спиновых остаточных сил на свойства ядер был выполнен Н. И. Пятковым, А. Кулиевым, М. И. Чернеем, С. Габраковым. Накопленный при этом опыт позволил им перейти в дальнейшем к анализу влияния кориолисова взаимодействия на свойства деформированных ядер, к рассмотрению вращательного движения.

Поскольку включение новых типов сил требовало введения дополнительных параметров, в работах З. Бохнацкого, И. Холбана, И. Н. Михайлова, Е. Б. Бальбуцева разрабатывался метод расчета параметров остаточного взаимодействия нуклонов.

К новой области исследований — области высоковозбужденных

состояний атомных ядер, был применен аппарат «сверхтекучей модели ядра» в работе В. Г. Соловьева. Сейчас в этом направлении интенсивно работают Л. А. Малов, В. В. Воронов, А. И. Вдовин, Ч. Стоянов.

Традиционная сверхтекучая модель ядра, применявшаяся в основном к рассмотрению тяжелых ядер, в работах Д. А. Арсеньева, Г. Н. Афанасьева, Р. В. Джолоса и В. Г. Картавенко была распространена на средние ядра.

Ядерные реакции постепенно становятся основным источником информации о структуре различных состояний ядер. Однако, для того, чтобы извлекать эту информацию из данных о сечениях и угловых распределениях, нужно знать механизм ядерных реакций. В этом направлении интересные результаты были получены В. К. Лукьяновым, Г. Шульцем, Х. Вибке по реакциям однонуклонной передачи на деформированных ядрах. Существенную помощь оказала сотрудник ЛВТА И. Н. Кухтица.

Важной характеристикой атомных ядер является распределение заряда. Мощным методом его изучения служит рассеяние быстрых электронов. В. К. Лукьяновым, Ю. С. Подем и И. Петковым был предложен новый метод анализа упругих электронных формфакторов, позволяющий извлекать информацию о зарядовом распределении в ядрах. В этих работах содержатся конкретные указания по постановке экспериментов.

Взаимодействие мезонов с ядрами также является важным средством изучения структуры ядра. Это направление развивается Р. А. Эрамжаном в тесном контакте с экспериментаторами Лаборатории ядерных проблем. В последнее время здесь были получены новые оригинальные результаты по механизму поглощения мю-мезонов. Кроме того, в сотрудничестве с теоретиками из ГДР У. Егером и Х. Киссером им выполнен цикл работ по структуре гигантского дипольного резонанса.

Важная информация о свойствах ядер может быть получена из анализа взаимодействия сложных ядер. В работах Б. Н. Ка-

ликина и В. П. Пермякова была сформулирована модель процесса деления ядер в реакциях с тяжелыми ионами, которая включает как канал деления компаунд-ядра, так и канал прямого деления.

Цикл работ В. Д. Тонеева и С. М. Елисеева посвящен взаимодействию частиц и ядер высоких энергий с ядрами. В рамках развитого ими подхода удаётся описать ряд усредненных характеристик ядер.

Большой вклад в разработку новых методов в теории ядерных реакций был внесен Б. Н. Захарьевым. Он принимал участие в развитии методов сильной связи каналов в квантовой теории рассеяния ядерных и атомных систем. Эти методы в настоящее время получили широкое распространение.

В работах ныне покойного В. В. Бабикина гармонично сочетались вопросы структуры ядра и теории рассеяния. Им была сформулирована точно решаемая статистическая модель, позволяющая получить самосогласованный ядерный потенциал и плотность нуклонов в ядре. Большой интерес представляют релятивистские фазовые уравнения, полученные и проанализированные В. В. Бабиковым в сотрудничестве с теоретиками отдела физики высоких энергий.

В современной ядерной физике задача трех тел занимает важное место. В. Б. Беляев совместно с Е. Вжедионко, А. Л. Зубаревым и Б. Ахмадходжаевым одним из первых решил уравнения Фаддеева численно, получив ряд интересных физических результатов.

За время, прошедшее со дня образования отдела теории ядра, не только существенно расширилась тематика проводимых работ, но и установились тесные контакты с научными коллективами нашей страны и других стран. Хорошую научную школу прошли в отделе многие молодые специалисты. Работая сейчас в различных институтах, они с благодарностью вспоминают об атмосфере высокой научной требовательности, уважения и товарищества, которая окружала их в Дубне.

Г. АФАНАСЬЕВ,
Р. ДЖОЛОС.

Актуальные вопросы физики твердого тела

В ПОСЛЕДНИЕ годы в связи с ускорением научно-технического прогресса все большее значение приобретает область физики, посвященная исследованию строения и свойств конденсированных сред: твердых тел и жидкостей. Как показывает статистика научных исследований, примерно половина всех научных публикаций в области физики посвящена проблеме физики твердого тела. Создание новых методов исследований конденсированных сред при помощи рассеяния нейтронов, эффекта Мессбауэра, лазеров и др. позволяет в настоящее время получать необычайно ценную информацию о квантовом строении твердого тела или жидкости. Эту информацию можно, однако, эффективно расширять и использовать лишь при достаточно высоком уровне развития теории, в связи с чем теоретические исследования приобретают первостепенное значение.

Учитывая перспективу развития экспериментальных исследований твердых тел и жидкостей методом рассеяния медленных нейтронов в ОИЯИ, по инициативе директора Института академика Н. Н. Боголюбова было предложено создать в Лаборатории теоретической физики группу по теории твердого тела и конденсированных сред. В этой группе, состоящей из высококвалифицированных специалистов стран-участниц ОИЯИ, был проведен ряд важных исследований по теории твердого тела. Первые исследования были выполнены под руководством профессора

С. В. Тябликова по квантовой теории магнетизма и теории кристаллов. В дальнейшем работой группы руководил профессор Д. Н. Зубарев, который сыграл большую роль в расширении тематики научных исследований. Предложенный им метод исследования неравновесных систем оказался весьма успешным при изучении процессов, происходящих в твердом теле или жидкости под действием внешних полей. Последнее время работой сектора руководит профессор П. Цише из ГДР.

В этой статье хотелось бы рассказать об основных направлениях научных исследований, проводимых в настоящее время в секторе теории твердого тела ЛТФ. Одна из основных тем, предложенная еще С. В. Тябликовым, посвящена исследованию колебаний решетчатого кристалла в области, близкой к фазовому переходу, когда общепринятая теория в гармоническом приближении становится неприменимой. Используя методы квантовой статистической физики, разработанные Н. Н. Боголюбовым и С. В. Тябликовым, Т. Шиклошу и автору этой статьи удалось относительно просто решить эту задачу и предложить новую теорию для исследования кристаллов в широкой области температур. Экспериментальная проверка этой те-

ории может быть проведена при помощи рассеяния медленных нейтронов.

Недавно в Будапеште Т. Шиклош успешно защитил докторскую диссертацию, основанную на этих исследованиях. В цикле работ Г. Конвента и Н. М. Плакиды было рассмотрено обобщение теории для исследования связи магнитных и механических свойств ферромагнитных кристаллов. Интересные результаты в этой области были получены недавно молодым сотрудником из Югославии Ф. Вукайловичем.

Значительное место в современной теории твердого тела занимают исследования электронных свойств твердых тел, имеющих первостепенное значение при создании новых материалов. Весьма важные исследования в этой области были проведены сотрудниками из ГДР. Профессор П. Цише и В. Ион развили теорию, позволяющую рассчитывать электронный спектр неупорядоченных систем, таких как сплавы металлов, роль которых в современной технике необычайно велика. Другой интересной проблеме — фазовому переходу металл—изолятор, сопровождаемому изменением магнитных свойств вещества, посвящены исследования К. Элка. Им были получены важные ре-

зультаты в этой сложной проблеме, удовлетворительное решение которой до сих пор не найдено, несмотря на большое число работ в этой области.

Наиболее детальную информацию о магнитных свойствах твердого тела можно получить при помощи магнитного рассеяния нейтронов. Изучению магнитных фазовых превращений посвящено большое число работ сотрудников сектора, среди которых следует отметить работы, выполненные Е. Пинставой, И. Бранковым. Некоторые из работ были выполнены непосредственно в связи с экспериментами, проводимыми в Лаборатории нейтронной физики: расчет магнитных формфакторов в сплавах никель-железо был сделан К. Эльком и В. Ионом, группой сотрудников из ГДР был проведен расчет неупорядоченного рассеяния в сплавах магний-цинк и др. Весьма интересную работу выполнил В. Б. Призжев по расчету спектра возбужденной жидкого гелия, исследование которого с помощью рассеяния медленных нейтронов ведется в ряде лабораторий. Исследования В. Л. Куземского и И. Коцева тесно связаны с тематикой экспериментальных исследований в ЛТФ.

Большую роль в проведении исследований по теории твердого тела играет международное сот-

рудничество с группами теоретиков в странах-участницах ОИЯИ: профессора Г. Хебера и профессора П. Цише в Дрездене, профессора В. Веллера в Лейпциге, отделом профессора З. Галасевича во Вроцлаве, отделом профессора Е. Яника в Кракове, с лабораторией твердого тела в Институте ядерных исследований в Белграде, сотрудниками которого Б. Тошич и С. Стаменкович часто приезжают работать в Дубну и др.

Взаимные консультации и обсуждения различных вопросов теории твердого тела позволяют проводить исследования более эффективно. Необычайно полезным является также участие сотрудников в международных конференциях по физике твердого тела, которые регулярно проводятся крупными научными центрами. Большую помощь в развитии исследований сектора оказывают связи с учеными московских институтов: Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР, Института атомной энергии им. И. В. Курчатова, Московского государственного университета и др.

Дальнейшие исследования в секторе теории твердого тела предполагается проводить по актуальным вопросам квантовой теории твердого тела в тесном контакте с экспериментальными исследованиями группы физики твердого тела ЛНФ, интенсивность которых значительно возрастает после пуска нового импульсного реактора.

Н. ПЛАКИДА.

Ответственный за выпуск страницы Г. Колеров.

МУЗЫКА НУЖНА ДЕТЯМ

На темы
О ВОСПИТАНИИ

Праздник песни

СМОТР ШКОЛЬНОЙ
ХУДОЖЕСТВЕННОЙ
САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Впервые в этом году городской смотр хоров, ансамблей и солистов школьной художественной самодеятельности проходил не по этапам; в Доме культуры собрались представители всех школ города. Смотр стал звонким, красочным, жизнерадостным праздником песни юных, на котором многие коллективы продемонстрировали свое искусство.

Впервые на смотре школьники Левобережья услышали своих сверстников из институтской части города, многие из которых занимаются в хоровой студии «Дубна». В первом отделении выступили хоровые коллективы младших классов (в городе уже в пяти школах созданы музыкальные первые классы). Кстати, выступления хоров первых классов впервые в этом году оценивались отдельно. Из всех этих коллективов жюри отдало предпочтение хору школы № 6 (музыкальный руководитель Н. Г. Фещенко). Поощрительным призом был отмечен первый музыкальный класс школы № 9 (музыкальный руководитель Т. В. Волкова). Лучшим среди хоровых коллективов 2—3 классов был признан хор школы № 10 (руководитель И. В. Попова).

Во втором отделении смотра выступали старшие хоровые коллективы, ансамбли, солисты. В этой группе жюри признало лучшими хоры школ №№ 8 и 10, ансамбль семиклассниц школы № 4 и вокально-инструментальный ансамбль школы № 3, солисток Инну Бодрову и Иру Аристархову (школа № 4). Победители смотра были награждены почетными грамотами Дома пионеров, вымпелами, призами.

Хоры школ №№ 10 и 8, вокальные ансамбли школ №№ 4 и 8, вокально-инструментальный ансамбль школы № 3, солисты-победители выступят в апреле на зональном смотре школьных коллективов художественной самодеятельности в Дубне. Вместе со школьниками Дмитрова и Талдома они будут соревноваться за право участия в областном смотре, который состоится в Москве.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

31 марта в 11.00, в помещении фабрики кухни (левобережная часть города) проводится VI дубненская городская отчетно-выборная конференция охотников и рыболовов.

ПРАВЛЕНИЕ.

Городской Дом пионеров приглашает на постоянную работу уборщицу. За справками обращаться: к уполномоченному по использованию трудресурсов (горисполком, комн. 1) и в Дом пионеров (ул. Мира, 10, тел. 468—92).

О. ИОНОВА,
руководитель хоровой студии.

К СВЕДЕНИЮ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ИНДИВИДУАЛЬНОГО
АВТОТРАНСПОРТА

Постановлением Совета Министров СССР от 20 июля 1972 года «О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения» в целях повышения технического состояния автомобилей индивидуальных владельцев проведение технического осмотра в 1973 году возложено на станции технического обслуживания Московской области.

Владельцы автотранспорта, прошедшие технический осмотр на Дубненской станции технического обслуживания, получают справку на технически исправный автомобиль, на основании которой (с предъявлением квитанции об уплате налога) госавтоинспекция де-

лает отметку о прохождении технического осмотра без предъявления автомобиля.

При обнаружении неисправностей в узлах и системах, обеспечивающих безопасность движения, по согласованию с владельцем станция технического обслуживания проводит работу по их устранению.

Автомобили, требующие большого объема работ (для приведения их в технически исправное состояние), будут приниматься на станцию технического обслуживания после 15 мая 1973 года.

Дубненская станция
технического обслуживания

С первых дней создания хоровой студии в октябре 1965 года мы поставили перед собой цель: своей работой доказать необходимость существования такого детского коллектива, вызывая интерес и уважение к нашему делу, стать в Дубне своеобразным музыкально-хоровым центром. Мы считали своим долгом сделать как можно больше для повышения общей музыкальной культуры как в школах, так и вообще в городе. Этого мы могли добиться, только выйдя за рамки обычной самодеятельности, поднявшись на профессиональный уровень.

Прошедшие семь лет, за которые школьный хор вырос в народ-

ный детский коллектив, выступающий со сложной программой во многих городах нашей страны и за рубежом, очень многому нас научили, позволили накопить интересный опыт работы с детьми.

Мы многое взяли от музыкальной школы, но имеем свою специфику. И копировать формы работы музыкальных школ, их программы мы не должны. Наша задача дать детям общее музыкальное развитие и образование, привить любовь к хоровому пению, научить их коллективизму, умению подчинять личные интересы общественным, пропагандировать избранный жанр искусства.

Опыт прошедших лет показал,

что постоянному росту нашего коллектива как нельзя лучше способствуют концерты, участие в смотрах и конкурсах, концертные поездки в другие города, которые кроме всего прочего делают нашу работу более ответственной и интересной, а жизнь ребят более содержательной.

Перед каждым выездом мы проводим индивидуальное прослушивание, что также помогает росту мастерства. Каждый знает, что право войти в концертный состав можно заслужить только настоящим кропотливым и упорным трудом. В подготовках к ответственным выступлениям выковываются в наших ребятах сила воли и му-

жество, чувство долга и справедливости, работоспособность и ответственность к себе. Каждый наш концерт — это еще и пропаганда хорового искусства. Выступления помогают нашим ребятам осознать свою роль в распространении музыкальной культуры. И недаром вот уже несколько лет концерты в Дубне проходят при полном зале. Равнодушных к хоровому искусству, к нашей работе остается все меньше. И не только к нам, но и к другим хоровым коллективам заметно вырос интерес дубненцев.

Большое значение мы придаем творческим контактам, дружеским связям и встречаем с другими хоровыми коллективами. Это общение приносит огромную пользу и нашим детям, и нашему делу.

Например, в наш рост внесли свой вклад такие коллективы как «Пионерия» (Железнодорожный), Ажуолюкас (Вильнюс), «Младость» (Брно), хор ансамбля детей железнодорожников и многие другие. В этой дружбе воспитываются чувство уважения к традициям другого коллектива, к другому городу, стране, интернационализм и патриотизм.

Нашей хорошей традицией стали летние хоровые лагеря. Месяц систематических репетиций, на которых разбирается репертуар всего года, очень полезен, особенно если ребята отдыхают и работают вместе с уже сложившимся, сильным коллективом. Лагерь, кроме того, позволяет нам, педагогам, лучше узнать своих студийцев.

Показателем популярности студии в городе является и тот факт,

Больше-Волжской линейной санэпидстанции на временную работу требуется лаборант-химик с высшим образованием.
Обращаться по адресу: г. Дубна-1, ул. Первомайская, 16, к главному врачу.
АДМИНИСТРАЦИЯ.

Орс Института приглашает на постоянную работу: электроразработчик (оплата 84 руб.); механика по автоматам газ. воды (оплата 110 руб.); мойщик посуды (оплата 75 руб.); сортировщиц овощей (оплата 75 руб.); уборщиц (оплата 75 руб.); подсобных рабочих (оплата 78 руб.).
Обращаться в отдел кадров орс ОИЯИ, тел. 4—72—05.
АДМИНИСТРАЦИЯ.

ХОР ПЕРВОКЛАССНИКОВ.

Фото Е. Юрченко.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 30 МАРТА

9.45 — «Капитан Тенкиш». Художественный телефильм. (Венгрия). 11, 12 и 13-я серии. 11.00 — Встреча юнкоров телестудии «Орленок» с дважды Героем Советского Союза летчиком-космонавтом СССР Г. Т. Береговым. 11.45 — «По вашим просьбам, ребята». 12.30 — «Шахматная школа». 15.50 — «Остров ошибок». Мультфильм. (Цв.). 16.20 — Наука — сельскому хозяйству. «Зерновое поле страны». 16.50 — Передача для фотолюбителей. 17.20 — А. С. Пушкин «Сказка о рыбаке и рыбке». Спектакль. 18.10 — «Трудовой ритм страны». Переключка промышленных предприятий. 19.00 — Концерт участников художественной самодеятельности. В перерыве (21.00) — «Время».

СУББОТА, 31 МАРТА

9.30 — Играет концертно-эстрадный оркестр Украинского телевидения и радио. (Цв.). 10.00 — «По вашим письмам». 10.30 — Выступление писателя Ю. Рытхэу. 10.45 — «Советская Эстония». Документальный телефильм. 12.15 — «Химизация сельского хозяйства». 12.45 — «Стачка». Художественный фильм. 14.10 — Песни А. Фатьянова. (Цв.). 14.40 — «Здоровье». 15.10 — «Тайна железной двери». Художественный фильм. (Цв.). 16.20 — Танцует народная артистка СССР И. Колпакова. (Цв.). 17.00 — «В мире животных». (Цв.). 18.10 — «Зарубежные гости Москвы». 18.20 — «Песня-73». 19.00 — «Время». 19.25 — Открытие чемпионата мира по хоккею. СССР — ФРГ. (Цв.). 22.45 — Чемпионат мира по хоккею. ЧССР — Польша, 3-й период.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 1 АПРЕЛЯ

9.30 — «Будильник». (Цв.). 10.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. 10.30 — «Музыкальный кноск». 11.00 — «Сегодня день геолога». Выступление министра геологии СССР А. В. Сидоренко. 11.15 — Концерт по заявкам геологов. 12.00 — «Сельский час». 13.00 — «Шинель». Художественный фильм. 14.25 — «Бобер и дикобраз». «Сладкая сказка». «Ну, погоди!». (Выпуск 4-й). Мультфильм. (Цв.). 15.00 — «Клуб кинопутешествий». (Цв.). 15.55 — Чемпионат мира по хоккею. Польша — Швеция. (Цв.). 19.15 — К годовщине XXIV съезда КПСС.

Премьера документального телефильма «Курсом партии». 19.20 — Концерт советской песни. 19.45 — «Эти разные, разные, разные лица...». Художественный телефильм. (Цв.). 21.00 — «Время». 21.30 — «Ю. Завадский». Документальный телефильм. 22.35 — Концерт классической музыки.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

30 марта

Для детей. Сборник мультфильмов «Страшный зверь». Начало в 14 часов.

Новый цветной художественный фильм (Мосфильм) «Бой с тенью» Начало в 19, 21 час.

31 марта

Для детей. Художественный фильм «Дубровка». Начало в 14 ч.

31 марта — 1 апреля

Новый цветной музыкальный художественный фильм «Королева чардаша» (Венгрия—ФРГ). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 16, 18, 20 часов. 31 марта в 20 часов удлиненный сеанс: «Наш дом — земля».

Дом ученых и туристская секция ДСО приглашают всех любителей путешествий на традиционную встречу с редакцией журнала «Турист», которая состоится 30 марта в 19 час. 30 мин. в Доме ученых.

Во встрече примут участие: работник ЦС по туризму Симаков, мастер спорта по альпинизму Шатаева, турист-водник, мастер спорта Митрофанов, мастер спорта по горному туризму Максимов, биолог Чернасова, а также автор и исполнитель туристских песен Александр Дулов, солистка Московского мюзик-холла Любовь Почикутова.

Встречу ведет ответственный редактор журнала «Турист» А. ГОНЧАРЕНКО.

Дирекция, общественные организации, сотрудники Лаборатории ядерных проблем выражают глубокое соболезнование заместителю директора лаборатории Лапидусу Льву Иосифовичу и его семье в связи с кончиной его матери ШЕМТОВОЙ Груни Константиновны.