



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит
с ноября
1957 года
СРЕДА
15 декабря
1982 года
№ 48
(2637)
Цена 4 коп.

60-летию образования СССР — достойную встречу

18 декабря — Всесоюзный коммунистический субботник

Стало традицией в нашей стране отмечать большие даты праздниками труда. 18 декабря многонациональный коллектив Института выйдет на коммунистический субботник, посвященный 60-летию образования Союза ССР. По решению центрального штаба субботника часть сотрудников ОИЯИ трудилась в счет Красной субботы в осеннее время — шли работы на строительстве лабораторных корпусов, объектов жилья и общественного назначения, на очистных сооружениях и на благоустройстве города, в подшефном совхозе и на базе ОРСа. Сотрудники лабораторий помогали рабочим РСУ в строительстве свинооткормочного чека.

Большой объем работ наметили институтский штаб субботника, штабы лабораторий и подразделений на 18 декабря — сотрудники ОИЯИ будут заняты в основном на своих рабочих местах выполне-

нием повышенных социалистических обязательств, принятых в честь 60-летия образования СССР и связанных с созданием новой экспериментальной аппаратуры, получением важной информации о физических процессах. Предполагается, что сотрудники производственных подразделений ОИЯИ переключатся в фонд досрочного выполнения заданий XI пятилетки около 2500 рублей. На заседании штаба, состоявшемся 8 декабря, отмечалось, что все подразделения Института к субботнику готовы.

Общенститутский штаб призывает всех участников Красной субботы проявить высокую организованность, отметить этот день ударным, высокопроизводительным трудом, достойно встретить 60-летие образования Союза Советских Социалистических Республик.

Г. БАША,
начальник штаба субботника в ОИЯИ.

На рабочих местах

БУДЕТ ТРУДИТЬСЯ 18 ДЕКАБРЯ КОЛЛЕКТИВ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УЧАСТКА ОИЯИ

Столяры, каменщики, плотники, кровельщики, рабочие других специальностей переключатся в фонд досрочного выполнения заданий XI пятилетки 470 рублей. Мастера уже определили объем работ, которые предстоит выполнить в день субботника.

Ударно потрудились на объектах ремонтно-строительного участка сотрудники отдела внутренних дел — в течение двух месяцев по графику они выполняли самые трудоемкие работы: копали траншеи под кабель, складывали в штабелю кирпич, пилотматериалы, вели бетонные работы и т. д. Сотрудники милиции своим ударным тру-

дом на субботниках, воскресниках заслужили большую благодарность строителей.

18 декабря рабочие РСУ будут заниматься реконструкцией старого пищеблока медсанчасти, ремонтными работами на здании 217 ОНМУ, строительством гаража, ремонтных мастерских ЛВЭ и пристройки к магазину «Ромашка», работами на старом здании отдела КИП. Все сотрудники полны решимости ознаменовать 60-летие образования СССР ударным, высокопроизводительным трудом.

Н. ЛОМАКИН,
начальник штаба
субботника в РСУ.

В ЧЕСТЬ ЮБИЛЕЯ

Интернациональный коллектив группы, которая ведет исследования на пучках релятивистских ядер синхрофазотрона ОИЯИ с помощью установок АЛЬФА-3С, успешно выполнил повышенное социалистическое обязательство, принятое в честь 60-летия образования СССР, — исследовать импульсные спектры протонов от фрагментации дейтронов. В результате анализа экспериментальных данных определены параметры шестикварковой компоненты дейтрона и получено указание на рождение дибарионного резонанса с нулевым изоспином.

В. ШАРОВ,
младший научный сотрудник
Лаборатории высоких энергий.

В эти дни в отделении опытно-экспериментального производства ЛВТА идет напряженная работа над выполнением повышенных социалистических обязательств, принятых коллективом к 60-летию образования Союза ССР.

Механический участок мастера Н. С. Ваулина принял обязательство изготовить и передать слесарному участку на сборку детали для 10 комплектов натекаелей, используемых для регулировки газового потока в пропорциональных камерах, на десять дней раньше срока. Слесарный участок обязался сдать заказчику истребованное устройство для черенковского счетчика также на десять дней раньше запланированного срока. Радиомонтажный участок мастера А. В. Афанасьева должен досрочно закончить монтаж блока связи СМ-4 с СДС-6500.

В предпраздничные дни ударно трудятся в отделении опытно-экспериментального производства технолог Д. Ф. Симонов, фрезеровщик В. Д. Морозов, В. А. Востриков, кладовщица Г. М. Зиновьева.

В. БЕЛЯКОВ,
председатель производственно-массовой комиссии
цехкома ООЭП ЛВТА.

ТРЕБОВАТЕЛЬНОСТЬ, ДЕЛОВИТОСТЬ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

«Коммунисты, трудящиеся Дубны, как и весь советский народ, единодушно одобряют и поддерживают деятельность ленинского Центрального Комитета по претворению в жизнь курса, выработанного XXVI съездом партии, решения ноябрьского Пленума ЦК КПСС, положения и выводы по наиболее актуальным вопросам дальнейшего социального и экономического развития страны, изложенные в речи Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Ю. В. Андропова» — так записано в постановлении пленума Дубненского ГК КПСС, состоявшегося 13 декабря и посвященного итогам ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС и задачам Дубненской городской партийной организации.

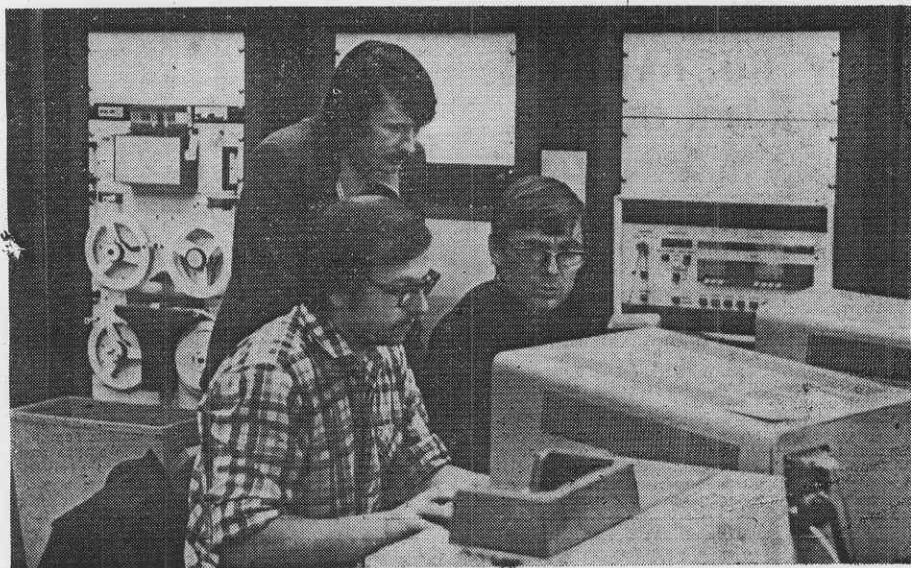
Мобилизации усилий трудовых коллективов Дубны на успешное выполнение намеченных планов, организации имеющихся возможностей для улучшения хозяйственной деятельности, ускорения научно-технического прогресса, роста производительности труда были посвящены доклад первого секретаря Дубненского ГК КПСС Ю. С. Кузнецова, выступления на пленуме секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотова, первого заместителя председателя исполкома городского Совета Н. Г. Беляченко, секретаря парткома СМУ-5 А. В. Беклемишева, секретаря парторганизации АТП М. А. Зеленина, мастера городской конторы парикмахерских С. В. Соловьевой, директора комбината общественного питания О. С. Микеловой, слесари завода «Тензор» Б. В. Гладкова и других. Широко развернуто социалистическое соревнование за достойную встречу 60-летия образования СССР, трудящиеся нашего города

направляют свои усилия на достойное завершение заданий и обязательств 1982 года, названного на Пленуме ЦК КПСС сердцевинным годом пятилетки, успешно трудятся под девизом «Юбилейной взвте — ударный финиш». Однако немало резервов есть еще для совершенствования деятельности трудовых коллективов, отмечалось на пленуме, для укрепления трудовой дисциплины и ответственности каждого за веренный ему участок работы.

На пленуме городского комитета партии были обсуждены вопросы повышения эффективности общественного производства, концентрации усилий, ресурсов и средств на важнейших направлениях деятельности, ускорения внедрения в производство новейших достижений науки и техники, сокращения доли ручного труда, улучшения качества строительства, участия дубненцев в реализации Продовольственной программы, развертывания социалистического соревнования за экономию сырья, материалов, энергии, совершенствования кадровой политики и многие другие.

По обсужденному вопросу пленум принял постановление. Пленум Дубненского ГК КПСС заверил Московский областной комитет партии, что коммунисты, трудящиеся города, тесно сплочены вокруг ленинского Центрального Комитета, еще шире развернут социалистическое соревнование за досрочное выполнение планов XI пятилетки, приложат все силы к выполнению решений майского и ноябрьского (1982 г.) Пленумов ЦК КПСС, достойно встретят 60-летие образования СССР, ознаменуют 1983 год новыми свершениями в хозяйственном и культурном строительстве.

Торжественное заседание Дубненского городского комитета КПСС, городского Совета народных депутатов и представителей трудящихся Дубны, посвященное 60-летию образования Союза ССР, состоится 15 декабря во Дворце культуры «Октябрь». Начало заседания в 18.00.



Лаборатория вычислительной техники и автоматизации плодотворно сотрудничает со многими научными центрами, институтами и учебными заведениями союзных республик нашей страны. Одним из примеров такого сотрудничества является совместная работа ЛВТА и Института математики и кибернетики Литовской ССР над системой управления и программным обеспечением концентратора терминалов, созданного на базе ЭВМ ЕС-1010.

На снимке: инженер А. Макашкин, инженер Института математики и кибернетики Литовской ССР Р. Микушаускас и начальники группы ЛВТА В. Галактионов за отладкой аппаратуры для концентратора терминалов.

ИЗВЕЩЕНИЕ

17 декабря в Доме культуры «Мир» проводится день учебы идеологического актива города.

Семинар пропагандистов

9.00 — 11.00. Методические занятия по секциям.

11.15 — 12.00. Лекция «Общественно-политическая практика — важное средство связи пропаганды с жизнью». Лектор ГК КПСС.

12.00 — 13.30. Лекция «Социальная политика КПСС в условиях развитого социалистического общества». Лектор МК КПСС.

Семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов

14.00 — 15.00. Лекция «Пути повышения действенности политической информации». Лектор — консультант Дома политпросвещения МК и МК КПСС.

15.00 — 16.15. Лекция «Советско-американские отношения». Лектор МК КПСС.

16.30 — 17.30. Занятия по направлениям.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

КАЖДЫЙ РАЗ—НОВОЕ

«...Он знает возможности и характер каждого из слушателей. Умело вызывает проблемы отдела, лаборатории с общими задачами. Активность слушателей обеспечивается хорошей их подготовкой, беседами и конкретными заданиями, умелым анализом ситуаций, дискуссиями. Глубокое проникновение в сущность теоретических основ, историю и политику партии, тесная связь с жизнью, с решением стоящих перед коллективом задач делают эти занятия по-настоящему интересными и нужными...». Такой отзыв дает член методсовета при парткоме КПСС в ОИЯИ В. Л. Мазарский о работе пропагандиста с 20-летним стажем, руководителя школы основ марксизма-ленинизма, начальника энергетического отдела Лаборатории высоких энергий Валентина Степановича Григорашенко.

Сегодня по просьбе нашего корреспондента В. С. ГРИГОРАШЕНКО делится опытом своей работы.

20 лет стажа пропагандистской работы — это хорошо или плохо? Не утрачивается ли интерес к работе, не становится ли пропагандист своего рода ремесленником в своем деле, не начинает ли он меньше готовиться к занятиям, надеясь на свой опыт?

Ответ не однозначен. Но все же — скорее хорошо, чем плохо. Свежесть восприятия нового никогда не утрачивается, особенно у человека, который привык работать с литературой. Кроме того, сама система организации дела готовит тебя к занятиям, я имею в виду семинары пропагандистов. Готовиться к каждому занятию независимо от стажа пропагандистской работы считаю обязательным, но подготовка требует разную. Все зависит от того, насколько сам свободно владеешь материалом, и, конечно, можно воспользоваться уже накопленным опытом, знаниями. Опыт дает многое, в том числе и возможность обобщать, сравнивать, дополнять знание исторических фактов, научных выводов новыми данными.

Из чего складывается у вас процесс подготовки к занятиям? Задумываешься ли вы при подготовке, что особенно может заинтересовать ваших слушателей, какие могут быть вопросы, ищите ли какие-либо наиболее интересные факты?

Как я уже сказал, регулярно посещаю семинарские занятия, выполняю и довольно внимательно просматриваю весь материал газеты «Правда», журнала «Политическое самобразование», при необходимости, готовясь к конкретному занятию, для обновления в памяти обращаюсь к трудам классиков марксизма-ленинизма, к литературе по теме.

При подготовке к занятиям всегда задумываюсь над тем, что может быть новым и интересным для слушателей. Это новое и интересное

стараясь использовать в качестве аргументов.

Кто ваши слушатели? Что, на ваш взгляд, означает «знать слушателя»? Как вам это удается?

Слушатели нашей школы все со средним или средним специальным образованием. Это люди, с которыми я работаю вместе многие годы, и, естественно, достаточно хорошо знаю каждого и как специалиста, и как человека. Очевидно, в этом мне просто повезло.

Какими методами вы добиваетесь активности слушателей на занятиях?

Главное, чтобы не было постоянного повторения общезвестных истин и объяснения этих истин общими фразами, которые уже не воспринимаются слушателями. Стараясь предоставить слушателям возможность самим решать любые вопросы в мировом масштабе. На мой взгляд, именно в дискуссии удается добиться лучшего понимания изучаемого материала. Кроме того, практически на всех занятияхвольно или невольно мы связываем общие проблемы с нашими личными, с делами нашего коллектива, стараемся посмотреть на себя и окружающих в свете этих общих проблем.

В чем вы видите действенность политучебы?

Когда люди не просто хорошо информированы, но умеют судить о жизни, об истории не с позиций «стороннего наблюдателя», а разбираться в текущих событиях как внутри страны, так и за рубежом с четких классовых позиций, верно сопоставляя и осмысливая факты, когда в их повседневных делах и словах проявляется принципиальная позиция настоящего коммуниста, когда они начинают осознавать свою сопричастность делам коллектива, свою личную ответственность за них, — вот в этом и сказывается, на мой взгляд, действенность партийной учебы.

Изучение марксистско-ленинской теории, повышение идейно-политического уровня являются долгом и обязанностью каждого комсомольца. Решению этой задачи призваны способствовать, в частности, занятия в сети комсомольской политучебы. Опыт работы в этом направлении в нашей лаборатории, как и в других, накоплен обширный, но остается и немало задач, которые еще предстоит решить.

Прежде всего, наверное, надо отметить, что не всегда занятия в комсомольских кружках, семинарах отличаются достаточно высокой активностью слушателей — это проблема общая. Попробую показать несколько возможных путей ее решения, проиллюстрировав их примерами из практики работы кружков и семинаров в сети комсомольской политучебы ЛВТА.

Оптимальной формой проведения занятий школы или семинара, бесспорно, является дискуссия всех его участников. Но, допустим, руководитель школы или семинара ценю определенных усилий сумел создать творческую обстановку для такой дискуссии, и все вроде бы идет прекрасно. Однако через неделю выясняется, что большая часть слушателей благополучно забыла, о

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПОЛИТЦЕТЬ:

ПРАКТИКА РАБОТЫ

С АКТИВНЫХ ПОЗИЦИЙ

чем спорили. Чтобы избежать этого, необходимо закрепление материала. Пожалуй, проще всего закрепить материал, предложив слушателям написать рефераты по заданным темам. Хорошим примером в этом направлении может служить опыт школы, руководимой Г. Комовым. Практически все слушатели школы (а именно десять человек) в конце прошлого учебного года сдали рефераты, причем один из этих рефератов прошел во второй тур конкурса рефератов, написанных комсомольцами ОИЯИ.

Примером другого подхода к решению задачи повышения активности слушателей могут служить посвященные 60-летию образования СССР занятия семинара, руководимого А. Полыцевым. На занятия были приглашены сотрудники лаборатории, принимавшие участие в туристских по-

ходах по разным республикам нашей страны. Они рассказывали о своих путешествиях, показывали слайды и фотографии. Такая форма организации занятий вызвала у всех большой интерес.

Безусловно, очень полезно и внимательное изучение интересов слушателей с тем, чтобы учесть это в планах на следующий год. Многому можно научиться здесь у П. Сычева (отдел математической обработки экспериментальных данных ЛВТА), который проводит политинформацию по экономическим вопросам. Он старается заранее узнать, какие именно темы интересуют сотрудников того подразделения, где он будет выступать, и благодаря этому, а также творческому подходу к подготовке материала и интересным формам изложения пропагандист никогда не испытывает недостатка в слушателях.

Еще одна из насущных задач комсомольской политцети — необходимость углубления и расширения работы с молодыми сотрудниками, которые из-за сменной работы или длительных командировок не могут присутствовать на занятиях. Сегодня с этой трудностью справляются, устанавливая скользящий график проведения занятий (как, например, делается в школе под руководством А. Иерусалимова). Но вряд ли можно считать это окончательным решением проблемы, так как бывают случаи, когда занятия переносятся на дело и больше, что, конечно, недопустимо. Выход здесь возможен, если вести работу с такой категорией слушателей на основе самостоятельного обучения с отчетностью в форме рефератов.

И, конечно, хотелось бы подчеркнуть, что для решения этих и других задач необходимо творческое отношение к своему делу руководителем школ и семинаров, постоянный поиск новых форм обучения, регулярный обмен опытом.

А. СОСНИН,

член идеологической комиссии бюро ВЛКСМ ЛВТА.

ИЗУЧАЕТСЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

НА КОНКРЕТНЫХ ПРИМЕРАХ

О теоретическом семинаре в Управлении ОИЯИ (руководители В. С. Шванц, А. П. Сисакян) в газете уже рассказывалось. В составе этого семинара — высококвалифицированные специалисты, доктора и кандидаты наук. Это обеспечивает высокий уровень обсуждения вопросов.

Последние два занятия семинара были посвящены узловым вопросам Продовольственной программы СССР, принятой майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС. Доклад был сделан доктором физико-математических наук А. Кузнецовым. Подготовлен он был

обстоятельно, с глубоким обоснованием необходимости такой программы в настоящее время, когда мощная индустрия, развитая на базе НТР, позволяет стабильно на научную основу.

На занятии семинара были приглашены председатель шешфской комиссии парткома КПСС в ОИЯИ заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша и заместитель директора подшефного совхоза «Галдом» В. М. Беляев. В их выступлениях были подробно проанализированы работа совхоза и разносторонняя шешфская помощь сотрудников ОИЯИ. Особенно

обстоятельно это было сделано в выступлениях В. М. Беляева. Достаточно подробный анализ шешфской работы сотрудников Института дал в своем выступлении заместитель директора — главный инженер ОИЯИ доктор технических наук Ю. Н. Денсов, который подчеркнул необходимость дальнейшего совершенствования шешфской работы, повышения эффективности использования людей и техники. Этому посвятил свои выступления и заместитель административного директора Института А. Д. Софранов, другие выступавшие. Краткое заключение всему

сказанному на семинаре сделал главный научный секретарь ОИЯИ доктор физико-математических наук А. Н. Сисакян.

Прошедшее занятие показало глубокую заинтересованность слушателей семинара в обсуждавшихся вопросах, умение подойти к ним научно. Считаю необходимым подчеркнуть, что такая постановка темы и форма ее обсуждения заслуживают, чтобы этому примеру следовали и другие.

В. БАТЮНЯ,

председатель методсовета при парткоме КПСС в ОИЯИ.



В издательстве «Международные отношения» вышел в свет справочник «Международные неправительственные организации и учреждения», подготовленный Научным советом по ис-

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

ПОЛЕЗНЫЙ СПРАВОЧНИК

следованию проблем мира и разоружения при содействии Советского Фонда Мира. К его созданию был привлечен большой авторский коллектив ученых, общественных деятелей и практических работников, связанных с работой международных организаций.

Справочник включает данные об основных междуна-

родных неправительственных организациях и учреждениях современного мира: политических, социальных, профсоюзных, молодежных, женских, научных, культурно-просветительских, религиозных и других.

Наиболее подробная информация в книге дается о таких массовых организациях, как Всемирный Совет

Мира, Всемирная федерация профсоюзов, Всемирная федерация демократической молодежи, Международная федерация женщин. При этом отмечается та большая роль, которую они играют в международном мире.

Всего издание содержит сведения о 206 международных неправительственных организациях.

Справочник адресован практикам и научным работникам в области международных отношений, лекторам, преподавателям вузов, пропагандистам.

КАБИНЕТ ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЯ ГК КПСС РЕКОМЕНДУЕТ

КАК СОСТАВИТЬ ЛИЧНЫЙ ПЛАН

Как отмечается в постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы» в свете решений XXVI съезда КПСС, в настоящее время повышение уровня партийного просвещения, укрепление его связи с практикой коммунистического строительства самым непосредственным образом связаны с настоящим и последовательным внедрением метода политического самобразования. В связи с этим большое значение приобретают личные планы коммунистов по повышению своего идейно-теоретического уровня.

Приступая к составлению плана, важно помнить, что главное в нем — максимальная конкретность, точность. По такому плану и работать легче, и контролировать выполнение плана. Прежде всего, обдумывая свой личный план, вы должны совместно с партийным бюро и пропагандистом четко определить, какую проблему марксистско-ленинской теории в системе партийной учебы будете изучать, какой курс. Целесообразно определить также отдельные темы, литературу, наметить последовательность их изучения и сроки. Заранее также надо, посоветовавшись с парторганизацией и администрацией, определить темы ваших выступлений, лекций, докладов, к которым вы должны подготовиться в процессе учебы. Эти выступления станут и своеобразной формой вашего отчета о проделанной в течение учебного года работе. Кроме того оценка вашего труда будет вестись по рефератам, конспектам. Темы и сроки выполнения этих работ вы также должны записать в ваш личный план.

Первый раздел плана — «Изучение курса, проблемы в системе партийной учебы». Здесь записываются основные темы, которые предстоит изучить.

Второй раздел плана — «Изучение произведений классиков марксизма-ленинизма». В нем называются и те произведения, которые обязательны при изучении избранного курса, и те, которые вы сами хотите лучше изучить, узнать.

Третий раздел — «Изучение документов партии и Советского государства» — составляется на основе учебных планов курса. Главное внимание здесь следует уделить материалам XXVI съезда КПСС, пленумом ЦК, постановлением партии по вопросам экономики и бережливости, идеологической работы, партийной учебы и экономического образования, совершенствования хозяйственного механизма и др.

Четвертый раздел — «Изучение политической литературы, журнальных статей по проблемам марксистско-ленинской теории» — включает перечень монографий, художественно-документальных и публицистических статей и книг, которые вы намереваетесь прочитать в процессе подготовки к занятиям для расширения своего полити-

ческого кругозора, повышения уровня теоретической подготовки.

Пятый раздел — «Чтение партийной периодической печати» — содержит перечень газет и журналов, которые постоянно вы будете читать, полезно назвать здесь и важнейшие для вас разделы газет и журналов, рубрики.

Шестой раздел. Здесь записываются конкретные обязательства по применению полученных теоретических знаний в практике своей работы. Определите практические дела, которые вы сможете выполнить, тесно увязывая их с делами коллектива. Например, сделать анализ хозяйственной или воспитательной работы в коллективе, внести конкретные предложения, направленные на повышение эффективности и качества работы, участие в изобретательской и рационализаторской работе и т. д. В этом же разделе должно быть отражено и ваше активное участие в массово-политической работе.

Личный план коммуниста рассматривается специальной комиссией по главе с заместителем секретаря партбюро по идеологической работе, а затем утверждается на заседании партбюро или партийном собрании. С целью контроля за ходом выполнения плана в течение года отчеты коммуниста о его выполнении заслушиваются на партсобраниях и заседаниях бюро. В конце учебного года на последнем занятии в системе партийной учебы и на партийном собрании дается оценка работы коммуниста в течение учебного года по личному плану, выносятся рекомендации по устранению недостатков, дальнейшему совершенствованию учебы.

Международная школа на Золотых песках

ри вероятностей. Исследование систем массового обслуживания с различным числом обслуживающих устройств и разными способами обслуживания имеет важнейшее значение как для теоретического, так и для практического развития этой дисциплины, поиска новейших методов исследования закономерностей очереди и обслуживания устройств, так и для практических целей науки, техники и народного хозяйства. Такие системы возникают, например, при изучении проблем эффективного использования ЭВМ, ядерных реакций, автоматической обработке экспериментальных данных в физике высоких энергий, в биологии, в телефонной связи, в задачах транспортных потоков, а также при исследовании надежности и работоспособности различных сложных приборов и систем, наконец, в простых повседневных проблемах: занять или не занять очередь?

Научная программа школы состояла из циклов лекций и стеновой сессии. Лекции были посвящены новейшим результатам в указанных областях теории вероятностей.

Особый интерес вызвала лекция профессора В. М. Золотарева (Москва) «Законы устойчивости и их применение в теории массового обслуживания», в которой были объяснены основные свойства законов устойчивости, их роль в предельных теоремах для суммарных величин и в некоторых проблемах стохастических и ветвящихся процессов.

Профессор В. В. Калашников (Москва) выступил с докладом «Оценки непрерывности в системах массового обслуживания». В нем были затронуты важные вопросы равномерности и конструктивности вероятностей в процессах, описываемых функционированием систем массового обслуживания, а также в обновляющихся процессах, аппроксимации марковских цепей и исследования системы на базе агрегативного подхода к моделированию.

Молодой московский ученый В. Ватулин выступил с докладом, по-

священным ветвящимся процессом. Эти процессы были впервые изучены Гальтоном и Ватсоном в конце прошлого века в Англии в связи с проблемой вырождения некоторых семей английских лордов. Ветвящиеся процессы приобрели сегодня важное значение в исследовании закономерностей не только в биологии, но и в физике — при описании реакции деления частиц и в других областях. В упомянутом докладе были затронуты не только процессы Гальтона — Ватсона, но и процесс Беллмана — Харриса с непрерывным временем, а также процессы с несколькими типами частиц.

Выступление профессора А. Обретенова (София) было посвящено вопросам характеристики экспоненциального распределения — одного из важнейших распределений, используемых в теории массового обслуживания, а также многомерным показательным распределением.

Доцент Б. Димитров (София) говорил в своем докладе о проблемах изотонных оценок распределений в теории надежности, т. е. о таких оценках, которые сохраняют априорную информацию об упорядоченности.

Во второй части научной программы было представлено 16 отдельных лекций и сообщений. Их тематика была широка и охватывала различные вопросы теории вероятностей: ветвящиеся процессы, теорию надежности, системы массового обслуживания, предельные теоремы для минимума случайных величин, модели регрессии и другие. В стеновой сессии приняли участие также видные ученые, как профессор К. Флейшман (ГДР), доктор А. Лешановски (ЧССР), доктор Х. Грабовска (ПНР) и другие.

Неотъемлемой частью школы были и беседы в кулуарах, новые знакомства, торжественная встреча и прощальный вечер, прогулки по Золотым пескам. Болгарское побережье Черного моря — своеобразное ожерелье в несколько сот километров. Оно обладает неповторимым очарованием, которе

— в гармонии между природой и творением человеческих рук. Участники посетили Албену, осмотрели в Балчике ботанический сад и комплекс «Тихий уголок» — бывшую румынскую королевскую усадьбу. В одно из воскресений был устроен шикник в окрестностях Адажда-монастыря (название выложено из разноцветных камней) и по-турецки означает «эргик»). Впервые исследовал этот монастырь — систему искусственных пещер-одиночек на крутой песчаной стене — русский археолог Виктор Теляков в 1829 году. Один из организаторов школы высказал шутивную идею: провести следующую школу именно здесь...

Все желающие могли осмотреть и Варну. Любимое место многих гостей — Океанографический музей. Очень интересны и другие — этнографический, военно-морской. Недалеко от Варны находится чудесное природное зрелище — высокие каменные столбы, причудливо выточенные ветром и временем. У человека возникает там ощущение, будто он находится в заколдованном лесу.

В Варне и окрестностях осталось множество исторических памятников. К самым интересным из них принадлежат руины римских бань II века нашей эры, развалины базилики V-VI веков. Здесь открыты ценные мозаики и найдены предметы быта византийского происхождения. Для меня было интересно узнать, что в этих исследованиях приняла участие моя земляки — братья Шкроняков. Эти ученые чешского происхождения были основоположниками болгарской археологии.

Но, пожалуй, самое замечательное не только в Варне, а, наверное, и во всей Болгарии — это люди! Они были заботливы, отзывчивы, во всем готовы помочь своим гостям. Хотя болгарский, русский и мой родной словацкий языки немого отличались друг от друга — договориться всегда было очень легко.

Все имеет конец, закончилась и IV Международная летняя школа по теории вероятностей и математической статистике. Но вместе с организаторами хочется сказать: «Добре дошли на следующую школу!»

А. ДВУРЧЕНСКИЙ,
старший научный сотрудник
ЛВТА.

Информация дирекции ОИЯИ

В краткосрочную командировку в Федеративную Республику Германия выехали директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров и начальник группы ЛЯР В. Б. Кутнер. Ученые ОИЯИ посетят Общество по исследованиям с тяжелыми ионами в Дармштадте, где обсудят перспективы исследований по синтезу новых элементов на пучках ускорителей УНИЛАК (Дармштадт) и У-400 (ОИЯИ), Центр ядерных исследований в Карлсруэ, где ознакомятся с последними работами в области использования ядернофизических методов для решения прикладных задач, а также ознакомятся с последними результатами исследований ядерных реакций с тяжелыми ионами на пучке «императорского» тадема и с прикладными исследованиями на пучках тяжелых ионов в Институте ядерной физики им. М. Планка (Гейдельберг).

С 14 по 17 декабря в Протвино Институт физики высоких энергий проводит второе рабочее совещание «Физические исследования на УНК». На совещании обсуждаются возможные эксперименты на первой очереди УНК — ускорителе протонов с энергией до 600 ГэВ с высокой интенсивностью. В работе совещания принимают участие сотрудники Лаборатории высочайших энергий и Лаборатории теоретической физики ОИЯИ.

На заседании специализированного совета при Лаборатории высочайших энергий состоялась защита диссертаций:

на соискание ученой степени кандидата технических наук Као Дах Хенюм — на тему «Исследование методов создания быстротекущих запоминающих устройств для аппаратуры физического эксперимента»;

М. А. Воеводина — на тему «Разработка и создание аппаратуры для диагностики пучка, магнетометры и коррекция магнитного поля синхротрона ОИЯИ»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

В. Врбой — на тему «Изучение образования резонансов во взаимодействиях антипротонов с протонами при 22,4 ГэВ/с».

На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Г. С. Погосян — на тему «Межбанские переходы в квантовых системах со скрытой симметрией»;

А. Е. Дороховым — на тему «Свойства адронов в подходе квазинезависимых кварков».

На состоявшемся 10 декабря общепитомском семинаре с докладами об итогах XXI конференции по физике высоких энергий (Париж, 1982) выступили А. В. Ефремов и И. Хошик.

На научном семинаре Лаборатории высочайших энергий 10 декабря с докладом «Биологическая эффективность ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками и репарация ДНК» выступил Е. А. Красавин;

на состоявшемся 8 декабря методическом семинаре ЛВЭ с докладами выступили: Л. Таркарски — «Усилители для работы при криогенных температурах», Э. Штрайт — «Средства рационализации работы операторов и системных программистов в ОС ЕС», В. В. Трофимов — «Основные принципы работы системы виртуального диска для ОС ЕС».

организациями и их английскими партнерами было заключено 100 экспортных и импортных контрактов на взаимный перевод и издание книг. За последние 8 лет количество экспортных и импортных контрактов между нашими странами достигло 1600, половина из них приходится на издание книг английских авторов в Советском Союзе.

Можно не сомневаться, что новая выставка продукции издательства «Пергамон Пресс» вызовет большой интерес у сотрудников Объединенного института ядерных исследований, у всех дубненцев.

А. ТЕКУЧЕВ,
сотрудник «Союзкиниги».

Наверное, ответ на вопрос: где находится Одесса? — многие свяжут с известным всем городом. Между тем города именно с таким названием на современной карте нет. Основанный греческими купцами в шестом веке до нашей эры и сменявший многих хозяев — фракийцев, македонцев, римлян, Одесса только при болгарском хане Аспарухе в 681 году получила имя, под которым его знают все, — Варна.

С 25 октября по 6 ноября на Золотых песках близ Варны проходила IV Международная летняя школа по теории вероятностей и математической статистике.

Вылетая в Болгарию, я чувствовал себя немного странно: в Подмоскве выпал тогда снег, было мороз, а я летел на летнюю школу... Но в Варне было тепло, много цветов и зелени, пришлось одеваться «по сезону».

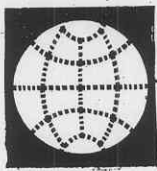
«Добре дошли!» — «Добро пожаловать!» — приветствовало нас табло недалеко от здания Дома творчества Болгарской Академии наук, где проходила школа. Это прекрасное место с видом на море, по соседству с пихтовым парком.

Традиционные международные летние школы, проводимые здесь, приобрели в последние годы мировую известность в кругах специалистов по теории вероятностей и математической статистике. Здесь проходила XII Европейская конференция статистиков в 1979 году, а через два года состоится Европейская конференция молодых статистиков.

Организаторы школы, коллеги из Единого центра математики и механики БАН, тепло приветствовали участников. Очень приятен был сердечный прием, оказанный мне как представителю ОИЯИ. Потом я узнал: председатель оргкомитета школы профессор А. Обретенов проработал в свое время в ЛВТА пять лет, профессор Д. Пенков несколько раз бывал в ОИЯИ. В свою очередь сотрудники Института не раз принимали участие в работе прежних школ. Так, начальник сектора ЛВТА Г. А. Ососков участвовал в первой школе в 1976 году, П. Г. Акшич — во второй — в 1978-м.

Тематика очередной, IV летней школы была посвящена актуальным вопросам теории массового обслуживания и надежности — одной из важнейших областей теор-

Меридианы сотрудничества



ДУБНА — БУДАПЕШТ

Заместитель начальника отделения ЛЯР В. И. Снятков был командирован на шесть дней в Центральный институт физических исследований БАН в Будапеште, где участвовал в разработке и создании элементов нейтринного детектора ОИЯИ.

В главном техническом отделе ЦИФИ БАН в Будапеште начальники групп ЛВТА В. Ф. Рубиоз и А. Я. Астахов принимали участие в комплексной наладке и настройке большого протометрического стола БПС-75, созданного в ОИЯИ и поставленного в ЦИФИ. БПС-75 бу-

дет применяться венгерскими специалистами для обработки снимков с установки РИСК ОИЯИ.

ДУБНА — СОФИЯ

Специалисты Института электроники БАН в София активно участвуют в совместных с ОИЯИ работах по осанщению измерительного центра реактора ИБР-2 в Лаборатории нейтринной физики современным оборудованием. Для испытания волоконно-оптической линии связи для измерительного центра ИБР-2, созданной в секторе доктора М. Дражева, в Институте электроники командирован инженер ЛНФ А. П. Спротин.

ДУБНА — РОССЕНДОРФ

Младший научный сотрудник ЛЯР А. М. Калинин направлен в Центральный институт ядерных исследований (Россендорф) в группу профессора Х. Зодана для обра-

ботки и обсуждения результатов совместных экспериментов по изучению низкоэнергетического деления ядер, выполненных на ускорителях ЛЯР ОИЯИ. Кроме того А. М. Калинин принял участие в обсуждении вопросов, связанных с совершенствованием двухлучевого электромагнитного масс-спектрометра, создаваемого совместно с ЦИЯИ для экспериментов на У-400 ЛЯР.

В Центральном институте ядерных исследований (Россендорф) и в Техническом университете (Дрезден) ведется разработка микропроцессорного комплекса систем управления КУТИ-20, созданного в ОИЯИ. Для участия в этих работах был направлен в ГДР старший инженер ОИЯИ В. П. Николаев.

ДУБНА — РЖЕЖ

Для проведения совместных расчетов относительных вероятностей взаимодействий антипротонов с ядрами гелия на ЭВМ «САИБЕР-

600» в Институт ядерной физики ЧСАН (Ржеж) в группу доктора Р. Маха был командирован младший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем М. Г. Саложников. М. Г. Саложников выступил в ИЯФ ЧСАН с докладом на семинаре. Результаты расчетов будут подготовлены для совместной публикации.

ДУБНА — ХАНОЙ — ХОШИМИН

Начальник сектора Лаборатории теоретической физики профессор В. Г. Кадышевский и старший научный сотрудник Р. М. Мир-Касимов вылетели в Социалистическую Республику Вьетнам. По приглашению Полномочного Представителя правительства СРВ в ОИЯИ профессора Нгуен Ван Хью они прочтут циклы лекций по структуре теории поля в институтах физики в Ханое и Хошимине.

М. ЛОЩИЛОВ.

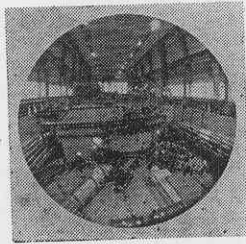
Книги с берегов Темзы

17 ДЕКАБРЯ В КНИЖНОМ МАГАЗИНЕ «ЭВРИКА» ОТКРЫВАЕТСЯ ВЫСТАВКА КНИГ АНГЛИЙСКОГО ИЗДАТЕЛЬСТВА «ПЕРГАМОН ПРЕСС».

оно с успехом показывало свою продукцию в Новосибирском Академгородке, Москве, Риге, Киеве. В 1980 году фирма «Пергамон Пресс» содействовала проведению обменной выставки проведенной научнотехнической литературы в Оксфорде, Абердине, Шеффилде. Выставка, предлагаемая вниманию дубненцев, уже прошла в Москве, позднее с нею познакомятся жители и гости Минска.

Расширению книгообмена между СССР и Великобританией способствует взаимное участие партнеров из обеих стран в Московских и Лондонских международных книжных выставках-ярмарках. Более 200 фирм и издательств Великобритании регулярно участвуют в московских форумах книги. Только на прошедшей в 1981 году Московской международной книжной выставке-ярмарке советскими

**ЛАБОРАТОРИЯ
ЯДЕРНЫХ
РЕАКЦИЙ**



В докладе «60-летие образования СССР и развитие советской науки» на юбилейном заседании общего собрания Академии наук СССР вице-президент АН СССР академик В. А. Котельников отметил, что Советское государство не жалеет средств для развития науки. Ученые, осуществляющие фундаментальные исследования, располагают сейчас развитой экспериментальной базой. Это — мощные ускорители заряженных частиц на высокие энергии, исследовательские ядерные реакторы, другие физические установки.

Для Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, где созданы ускорители тяжелых ионов, микротроны, развиваются эффективные ядерно-физические методы, которые находят широкое применение в различных областях науки, техники и народного хозяйства, характерно тесное сотрудничество с научными центрами союзных республик, СССР, с институтами других стран-участниц ОИЯИ. О некоторых направлениях этого сотрудничества рассказывается в очередном выпуске, подготовленном общественной редколлекцией ЛЯР к 60-летию образования Союза ССР.

**ШИРОКАЯ
ГЕОГРАФИЯ
СОТРУДНИЧЕСТВА**

Во многих сферах науки, техники и народного хозяйства находят применение ядерные фильтры, разрабатываемые в Лаборатории ядерных реакций.

Специалисты отдела прикладной ядерной физики регулярно выступают с докладами на всесоюзных и международных конференциях и совещаниях.

Вторым направлением, которое интенсивно развивается у нас в последнее время, является материаловедение. И здесь возможности, имеющиеся в лаборатории, также уникальны. В процессе исследования материалов, из которых изготавливаются атомные, а в дальнейшем, возможно, и термоядерные реакторы, необходимо проводить в реакторах длительные эксперименты по получению больших доз нейтронов. Тяжелые ионы, по сравнению с нейтронами, создают значительно больше повреждений, а, следовательно, и дефектов в материалах. Это позволяет существенно сократить время на проведение исследований. Таким образом становится возможным вести экспрессный анализ по отбору наиболее подходящих металлов и сплавов.

Первым направлением работ, получившим развитие в отделе прикладной ядерной физики ЛЯР, стало изготовление полиядерных фильтров. Для этого в лаборатории имелись уникальные возможности — ускоритель У-300 позволял получать пучки тяжелых ионов с высокой интенсивностью и энергией, достаточной для создания первичных треков в полимерных материалах. Коллектив отдела продолжал большую работу: от изготовления опытных образцов — до больших партий полиядерных фильтров, которые уже широко используются в самых различных отраслях народного хозяйства как в РСФСР, так и других союзных республиках.

Широкая география сотрудничества отдела прикладной ядерной физики. Более ста предприятий и учреждений участвуют в работах по внедрению ядерных фильтров. Весьма плодотворным оказалось сотрудничество с Физико-техническим институтом низких температур в Харькове (УССР). В результате была разработана высокоэффективная слоисто-вакуумная флюоризация на основе металлизированных ядерных фильтров. В работах по этому направлению приняли также участие ученые и инженеры Латвии. В Риге созданы установки для металлизации ядерных фильтров. В промышленности уже применяются устройства с новым видом теплоизоляции.

Специалисты отдела активно сотрудничают с целым рядом научно-исследовательских центров СССР, в развитии и этого направления, в частности, проводятся совместные работы с Институтом кристаллографии АН СССР, Институтом ядерной физики АН Казахской ССР, Харьковским государственным университетом и многими другими. Эксперименты ведутся в самом широком масштабе — от изучения влияния дефектов на прочностные свойства материалов до исследования механизма взаимодействия тяжелых ионов с твердыми телами.

Ядерные фильтры оказались также эффективным средством холодной стерилизации вин различных марок. Винодельческие предприятия Грузии и Молдавии заинтересованы в использовании фильтровальных установок, созданных в Дубне.

Еще большие перспективы в развитии прикладных исследований появились в связи с пуском циклотрона У-400. В настоящее время проводится работа по подготовке и созданию новых экспериментальных установок для этого ускорителя.

Взаимный обмен информацией по вопросам использования ядерных фильтров осуществляется с целым рядом научных центров и

А. ДИДЬК,
начальник группы
отдела прикладной ядерной физики.

ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕДУТСЯ В ШАХТЕ

Широка география исследований, проводимых учеными ЛЯР по поиску сверхтяжелых элементов в природе: в этих работах используются геотермальные воды полуострова Челекен, геологические образцы из разных районов страны. Глубоко под землей, в соляных шахтах с помощью нейтронных детекторов исследуют физики полураспада.

Когда возникла необходимость перевода низкофоновых нейтронных детекторов из соляной шахты в поселке Солотвино Закарпатской области, мы остановили свой выбор на Ереване. Для этого имелись все основания. Работа с современной физической аппаратурой в соляных шахтах очень сложна ввиду специфических условий — отрицательного действия соляной пыли на элементы — электронных схем, неустойчивой работы электрической сети, частых ее отключений, а также из-за трудностей, связанных с длительным пребыва-

нием человека в глубоком подземном помещении. Задача еще более усложнялась тем, что аппаратура должна была работать в течение длительного времени круглосуточно и без помех.

Можно было наладить такую работу в Ереване, так как в этом городе имеется физический институт, университет, есть опытные специалисты-электротехники. И, наконец, там расположена соляная шахта, подземные выработки которой находятся на глубине 230 метров. На такой глубине можно уверенно регистрировать в геологических образцах весом 10 кг одно спонтанное деление в неделю, так как фон космических лучей достаточно мал и не служит источником помех.

Понятно, что задача регистрации одного события в неделю сама по себе очень сложна. Но она становится исключительно трудной, когда опыты делятся год, два и более.

Не все сразу пошло гладко, не все получалось, однако наш молодой коллега из Еревана А. В. Амирбекян с большим упорством вылезал за освоение техники низкофоновых измерений. Сейчас низкофоновые детекторы нейтронов в соляной шахте в Ереване находятся в состоянии постоянной боевой готовности, и на них ведутся измерения продуктов химической переработки геотермальных вод, полученных с полуострова Челекен.

Работа значительно оживилась с того времени, как к ней подключился опытный научный сотрудник ЕРФИ А. Г. Тамания. В настоящее время установки совершенствуются, подключаются к ЭВМ, испытываются новые пропорциональные камеры, предназначенные для защиты от космических мюонов. Намечена интересная научная программа. Сотрудничество с ЕРФИ крепнет и развивается.

Г. ТЕР-АКОПЯН,
начальник сектора ЛЯР.



На снимке:
низкофоновая
лаборатория
в соляной шахте.

Фото
Ю. ТУМАНОВА.

**ЛАБОРАТОРИЯ
ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ**

МОНОПОЛЬНЫЕ ЯДЕРНЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ: ПОИСК

Вот уже в течение более чем двух десятилетий во всем мире ведутся широкие исследования свойств атомов и ядер с помощью мезонов. Этому способствовало получение пучков мезонов на ускорителях. Одним из первых среди них был синхротрон ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ. И вклад физиков лаборатории в исследование вещества с помощью мезонов довольно значителен, хотя в последнее десятилетие в строй вступило несколько мезонных фабрик в США и Европе. Многие из проведенных в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ экспериментов являются пионерскими, о чем свидетельствует, например, тот факт, что девять работ, выполненных в лаборатории с мезонами, зарегистрированы в качестве открытий.

Наш коллектив, продолжая традицию исследований ядер с помощью мюонов и опираясь на накопленный в Лаборатории ядерных проблем экспериментальный опыт, приступил к поисковому эксперименту по исследованию монополярных возбуждений ядер при распаде связанного мюона. Возникает естественный вопрос: не является ли это повторением уже

деланного? Нет. До сих пор все исследователи изучали свойства ядер или после захвата ядром мюона, или по влиянию его на мезоатомный каскад мюона. Мы же поставили задачу исследовать ядро после распада мюона на К-орбите мезоатома. Механизм возбуждения ядра после захвата мюона существенно отличается от возбуждения при распаде мюона. Первый процесс образно можно сравнить с ударом большой кувалды по всем струнам арфы, а второй — с дерганьем лишь одной струны. После захвата мезона ядро, возбуждвшись, может и разделиться, и испустить различные частицы. При распаде же мюона на К-орбите мезоатома реализуются только монополярные возбуждения ядра.

Кроме того, что представляется уникальной возможностью наблюдать монополярные возбуждения в чистом виде при распаде мюона, огромный интерес вызывает изучение при этом свойств 0^+ — уровней. Эти уровни являются наименее изученными и остаются непонятными для физиков. О них профессор В. Г. Соловьев в монографии «Теория сложных ядер» сказал: «Возбужденные состояния... 0^+ занимают особое место в гео-

рии ядра. При их изучении создается впечатление, что математические трудности как бы сконцентрированы именно на этих состояниях...».

В последние годы монополярные ядерные возбуждения привлекают пристальное внимание многих исследователей — теоретиков и экспериментаторов. В Финляндии создана даже группа, называемая монополярной, применяющая широкий спектр ядерных реакций для их изучения.

Трудность эксперимента в нашей постановке заключается в том, что по расчетам теоретиков И. С. Баткина (Воронежский государственный университет) и И. А. Митропольского (ЛИЯФ АН СССР, Гатчина) процесс монополярного возбуждения в ядре оказался довольно редким: порядка 10^{-3} на распад мюона. Это означает, что с учетом различных экспериментальных деталей ожидаемый счет полезных событий равен одному событию за два часа. Нетрудно представить, какие требования должны предъявляться к регистрирующей аппаратуре и фоновым условиям, к тщательности отбора полезных событий и, пожалуй, самое главное — к профес-

сиональной подготовке экспериментаторов для того, чтобы достоверно зарегистрировать явление, если расчеты теоретиков верны.

Благодаря поддержке и помощи дирекции Лаборатории ядерных проблем нам в короткое время удалось создать установку МЕГА, предназначенную для исследования на пучке мезонов, смонтировать ее на синхротроне ЛИЯФ, запустить и провести два отладочных сеанса.

Важным моментом в создании установки явилось активное участие в работах группы физиков из Технического университета Дрездена (ГДР) под руководством профессора Г. Музиоля. Интерес к проблеме и возникшее на этой основе плодотворное сотрудничество с Лабораторией физики высоких энергий ЛИЯФ АН СССР имели Б. П. Константиновна способствовало тому, что к нашей работе подключилась целая группа физиков ЛИЯФ. В их числе — известный специалист по монополярным возбуждениям Н. А. Воинова-Елисеева, начальник сектора ЛФЭЗ Г. Е. Солякин и другие. Таким образом состав группы участников значительно вырос и способен решать серьезные задачи.

Трудно выделить отдельный вклад каждого участника в подготовку эксперимента и проведение отладочных сеансов — все работали с большим энтузиазмом, и вклад каждого был весомым. Это относится и к участию ведущего специалиста в группе из Технического университета Дрездена Х.-Г. Ортлипа в разработке стратегии и логики эксперимента, к созданию им высококлассной спектрометрической аппаратуры; к наладке блок-схемы электроники эксперимента сотрудником Лаборатории ядерных проблем из ГДР В. Вагнером, выполненной им творчески, с исключительной аккуратностью; и к созданию в самый короткий срок он-лайн программы и отладке их с аппаратурой КАМАК на высоком профессиональном уровне сотрудником Лаборатории ядерных проблем В. М. Абазовым; и к активному участию в монтажных работах и наладке счетчиков монгольского сотрудничества ОИЯИ Ш. Гербина; и к изготовлению в течение трех-четырёх месяцев в ЛИЯФ двух германиево-литиевых детекторов большого объема сотрудником этого института Н. А. Воиновой-Елисеевой и т. д.

Нельзя не отметить и вклад на-

В течение длительного времени Лаборатория ядерных реакций поддерживает тесные научные контакты с учеными ряда институтов Узбекской ССР. За последнее время особенно активным стало сотрудничество с Научно-исследовательским институтом прикладной физики при Ташкентском университете.

Изготовлены источники питания различных узлов ускорителя, система управления, блокировки и сигнализации.

Большую помощь в этой работе, проводимой под научным руководством и при непосредственном участии А. Г. Белова, нам оказывают сотрудники ЛЯР П. Г. Бондаренко, В. К. Клименов, С. В. Свириденков. Завершить все работы намечено к 1 мая 1983 года. Неда-

Предсказаны землетрясения

Большую помощь оказывает Лаборатория ядерных реакций туркменским ученым в таком важном деле, как прогнозирование землетрясений с использованием методов регистрации района в подземных водах и приповерхностном слое.

Специалисты лаборатории работали и внедрили три методики. Одна из них основана на непрерывной автоматической регистрации района на самонивелирующихся водяных скважинах в предгорьях Копетдага. Другая методика предполагает экстракцию района из одиночных проб воды в толщ, являющийся сцинтиллятором при регистрации альфа-частиц. Эффективно применяется также регистрация альфа-частиц района с помощью полимерных трековых детекторов в приповерхностных слоях. Такой арсенал средств позволяет вести широкие исследования по всему сейсмоактивному району Копетдага на расстоянии около ста километров.

Для использования этих методик Лаборатория ядерных реакций передала во временное пользование ашхабадскому Институту сейсмологии приборы, разработанные и изготовленные в Дубне. Сейчас аналогичное оборудование изготавливается в самом Ашхабаде. Туркменские учены не только используют наши методики, но и творчески развивают их применительно к своим конкретным условиям, делятся опытом предсказания землетрясений с сейсмологами других районов нашей страны. Например, совсем недавно в Ашхабад приезжали иркутские сейсмологи, занимающиеся исследованиями в районе БАМА.

С помощью Лаборатории ядерных реакций лаборатория прогнозирования землетрясений Института сейсмологии АН Туркменской ССР, возглавляемая Т. Ашировам, стала одной из ведущих в СССР. Большой вклад в эти работы внесли сотрудники ЛЯР С. П. Третьяков, А. Н. Кузнецов, Ю. Г. Тегерев. Успех в развитии этого направления определяется активным руководством и участием академика Г. Н. Флерова.

Результаты совместной деятельности приносят осязаемые плоды: сейсмологам удалось предсказать два землетрясения в районе Ашхабада. Наше сотрудничество будет продолжаться, и, надеемся, оно принесет еще немало ярких свидетельств тесных и плодотворных связей Лаборатории ядерных реакций с учеными союзных республик.

В. ШЕГОЛЕВ,
начальник сектора ЛЯР.

Лаборатория ядерных реакций совместно с Научно-исследовательским институтом электрофизической аппаратуры имени Д. В. Ефремова разрабатывает проект многоцелевого изохронного циклотрона У-250, который позволит существенно расширить диапазон ядернофизических исследований, проводимых в научных центрах СССР и других стран-участниц ОИЯИ.

Запущенные в начале шестидесятых годов в различных научных центрах СССР и других стран-участниц ОИЯИ классические циклотроны с диаметром полюсов 120 и 150 см (У-120 и У-150) в течение продолжительного периода использовались в программах физических исследований и для прикладных целей. Вместе с тем в настоящее время машины этого типа в значительной степени исчерпали

ПРОЕКТИРУЕТСЯ НОВЫЙ УСКОРИТЕЛЬ

Циклотроны, принцип действия которых разработан уже полвека назад, до сих пор являются наиболее распространенными в мире ускорителями. Непрерывно расширяется диапазон их традиционного применения, появляются новые области научных, научно-технических и прикладных исследований. Современные циклотроны, и прежде всего изохронные, позволяют получать ускоренные пучки ионов в широком диапазоне масс и энергий. Существенно большие возможности открывает использование тяжелых ионов. С тяжелыми ионами связан значительный прогресс в области деления ядер (явление изомерии формы, запаздывающее деление, закономерности спонтанного деления устойчивости), исследования механизма взаимодействия сложных ядер (образование составных ядер с высоким угловым моментом, реакция передачи, ядерные квази-молекулы) и многое другое.

Некоторые улучшения параметров пучков было достигнуто путем реконструкции этих ускорителей и перевода в изохронный режим, но оно коснулось, в основном, пучков легких частиц. Поэтому кардинальное решение вопроса требует создания нового ускорителя.

На основе опыта проектирования, изготовления и работы циклотронов У-200 и У-400 ОИЯИ Лаборатория ядерных реакций выступила с предложением о создании многоцелевого циклотрона с диаметром полюсов 250 см (У-250), который должен заменить имеющиеся циклотроны типа У-120 и У-150. Это предложение лаборатории нашло одобрение и поддержку в дирекции НИИЭФА имени Д. В. Ефремова, и было принято решение объединить усилия ЛЯР и НИИЭФА в создании нового ускорителя.

Ускоритель У-250 предназначен для получения пучков ускоренных ионов до криптона включительно, которые обеспечат как проведение фундаментальных исследований по ядерной физике, так и решение важнейших научно-технических и прикладных задач. В будущем он может служить основой для дальнейшего продвижения в области ускорения тяжелых ионов как путем увеличения энергии, так и расширения диапазона ускоряемых масс вплоть до урана. В настоящее время ведется разработка проекта циклотрона У-250, первый экземпляр которого будет поставлен в Институт ядерной физики Академии наук Узбекской ССР.

Р. ОГАНЕСЯН,
старший научный сотрудник ЛЯР.

Микротрон для Ташкента

Около двух лет назад по инициативе директора Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ академика Г. Н. Флерова было принято решение о разработке и изготовлении в Дубне ускорителя электронов — микротрона для создания в 1981 году в Ташкенте Научно-исследовательского института прикладной физики. Такой ускоритель в течение ряда лет успешно используется в Лаборатории ядерных реакций для решения самых различных задач прикладной ядерной физики.

Работы по созданию нового микротрона с самого начала находились под пристальным вниманием директора НИИПФ профессора Т. М. Муминова. Для участия в этих работах к сектору профессора Ю. С. Замятина была прикомандирована группа сотрудников из Ташкента. За короткое время на Опытном производстве ОИЯИ были изготовлены магнит и камера микротрона. К настоящему времени в Лаборатории ядерных реакций заканчиваются работы по изготовлению элементов высокочастотного тракта, а также деталей вывода и транспортировки луч-

но также начата совместная работа по созданию блоков электронной аппаратуры, что является естественным продолжением сотрудничества и служит залогом дальнейшего развития взаимно полезных контактов.

Кроме того, сотрудники НИИПФ совместно с сотрудниками сектора В. Е. Жучко, Д. Рубин и другими участвуют в работах по определению состава микроэлементов в различных объектах. Например, было определено содержание серебра в образцах горных пород из различных районов Узбекистана. Сейчас закончены исследования по определению содержания азота и калия в семенах некоторых сортов хлопчатника — главной сельскохозяйственной культуры нашей республики.

Эффективности и плодотворности нашего сотрудничества, способствует творческая атмосфера, сложившаяся в Лаборатории ядерных реакций. Связи Дубны и Ташкента продолжают крепнуть и развиваться.

У. САЛИХБАЕВ,
сотрудник НИИПФ,
Ташкентского университета.

МАРШРУТАМИ ПОИСКА

* **Чукотка.** Вместе с геологической партией сотрудники Лаборатории ядерных реакций Е. А. Сокол и В. А. Захаров совершили экспедицию с целью отбора геологических образцов по программе поиска сверхтяжелых элементов.

* **Хабаровск, Приморский край.** Здесь побывал директор лаборатории академик Г. Н. Флеров. Целью его поездки было изучение минералов, в которых могут содержаться сверхтяжелые элементы.

* **Новосибирск.** За образцами сибирских руд был командирован Б. Л. Жуikov.

* **Алматы, Узбекская ССР.** Командировка В. А. Азарова была связана с изучением продуктов переработки руд металлургического комбината.

* **Гаурдак, Туркменская ССР.** Сбором и переработкой гидро-термальных расолов с высоким содержанием тяжелых металлов занималась группа под руководством О. Д. Маслова.

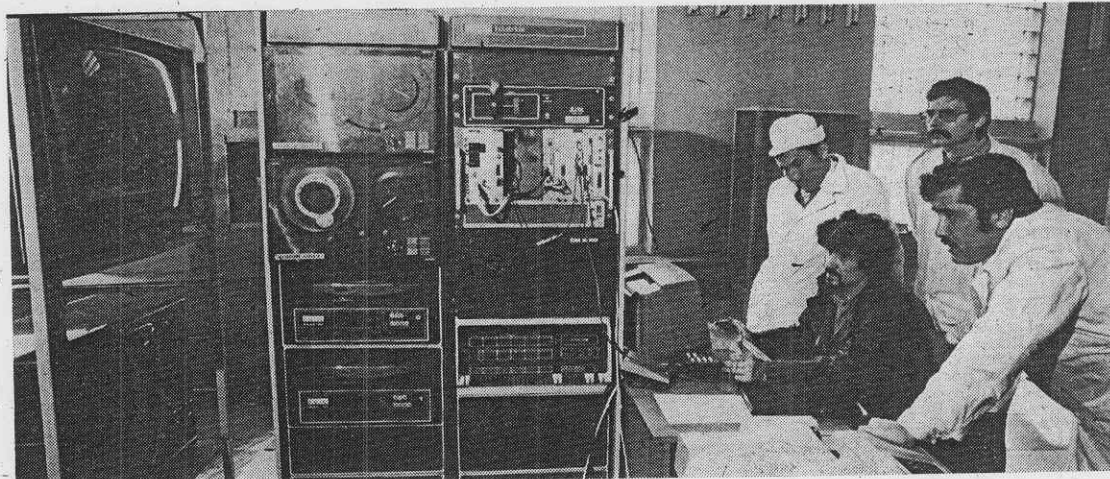
* **Салон, Северо-Осетинская АССР.** Для отбора геологических проб сюда был командирован сотрудник ЛЯР С. Н. Дмитриев. Он же изучал процессы кокования в Запорожье и Днепрпетровске, чтобы отобрать продукты кокования для поиска сверхтяжелых элементов.

РАЗГАДКИ

шего технического персонала Ж. Двуреченской (ЧССР) и В. П. Мошкина. Работу их трудно назвать по пунктам, но без нее мы, физики, оказались бы в довольно затруднительном положении, поскольку она включает в себя и электрический монтаж стоек с электроникой, и разнообразные механические работы, и подготовку результатов измерений в виде таблиц и графиков, и другие задания.

К 60-летию образования Союза ССР интернациональный коллектив нашей группы, взяв социалистическое обязательство осуществить наладку и пуск установок МЕГА на пучке мюонов синхротрона ЛИЯФ, провести наладочный методический сеанс и сделать оценку экспериментальных условий. Благодаря энтузиазму всех участников эксперимента и их напряженной работе обязательство успешно выполнено. Полученные методические результаты позволяют надеяться на успешное проведение в будущем измерения эффекта на пучке.

Б. САБИРОВ.



На снимке: во время отладочного методического сеанса. Идет прием гамма-спектров на ЭВМ в он-лайн режиме на пучке мюонов синхротрона Ленинградского института ядерной физики АН СССР.

Участники эксперимента (слева направо): Ш. Гәрбиш (МНР), В. М. Абазов (СССР), В. Вагнер (ГДР) и Б. М. Сабиров (СССР).

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ВETERАН ВОЙНЫ И ТРУДА

В его работе нет мелочей: сложное дорогостоящее оборудование, микросхемы, приборы, спецдежда или канцелярские принадлежности — все требует четкого учета, бережного хранения и хозяйского отношения. Много сил, труда и старания вложил Василий Владимирович Свирдченков в снабжение сложного хозяйства лаборатории. Большой опыт, отличное знание сложной номенклатуры (тысячи наименований) — вот основные слабые его безупречной работы. Сотрудники, лаборатории знают: если оборудование доставляет Свирдченков, то документация, комплектация, порядок приема, сроки и правила хранения — все это будет в полном порядке.

Трудовая деятельность Василия Владимировича началась очень рано. Пятинадцатилетним подростком пришел он в совхоз «Красный воин», что в Орловской области. В грозном 1941 году вместе со всем народом встал на защиту нашей Родины. С апреля по сентябрь 1943 года пулеметчик В. В. Свирдченков в составе 290-го стрелкового полка воевал на Малой земле под Новороссииском, здесь он подал заявление о вступлении

в партию. Отстрелил последние залпы, но коммунист В. В. Свирдченков продолжал нелегкую службу на пограничной заставе.

После демобилизации Василий Владимирович приехал в Дубну и с 1958 года работает в Объединенном институте ядерных исследований, сначала в отделе материально-технического снабжения, а затем в Лаборатории ядерных реакций. Его трудовой путь и служба в Вооруженных Силах отмечены одиннадцатью медалями. В. В. Свирдченков — ударник коммунистического труда, его портрет на доске Почета лаборатории. Ветеран войны уделяет много внимания воспитанию молодежи, выступает в школах с лекциями и беседами, рассказывает о боях на Малой земле. Товарищи избрали Василия Владимировича председателем цехового комитета профсоюза.

17 декабря В. В. Свирдченкову исполняется 60 лет. Коллектив лаборатории горячо и сердечно поздравляет Василия Владимировича с юбилеем, желает ему здоровья, бодрости, больших успехов.

В. И. ПOKPOBCKИЙ
Г. А. АСТАФЬЕВ
А. Д. ПСАЛМОНЕЦЕВА



Двадцать пять лет работает в ремонтных мастерских автохозяйства ОИИИ электрослесарь Василий Васильевич Гудков. В мастерские он пришел после ремесленного училища и за короткий срок освоил в совершенстве свою специальность. Водители знают: появились неисправности в электросистеме автомобиля — мастер все сделает быстро, точно и аккуратно. В. В. Гудков — ударник коммунистического труда, награжден знаком «Победитель социалистического соревнования». Он вносит немалый вклад в фонд экономии и бережливости: от того, как отрегулирована система зажигания, во многом зависит экономия горючего.

Фото В. МАМОНОВА.

ПОЧЕРК МАСТЕРА

Мое рабочее место совсем рядом с рабочим местом человека, которому я искренне завидую. Хотелось бы иметь такую же энергию, настойчивость, принципиальность, как у моего сослуживца Ивана Николаевича Богоровского.

Ему 76 лет, за плечами большая жизнь. По его рассказам можно ярко представить себе всю историю нашей страны. Многие из нас только по книгам и кино представляют те тяжелые испытания, которые выпали на долю поколения Ивана Николаевича.

Его довоенная биография — в трех трудовых книжках. После окончания профтехучилища стоял на учете на бирже труда, пока, наконец, не нашел работу землекопа. Потом, после окончания промышленного техникума, был инженером-конструктором, руководителем группы на Новокраматорском заводе, после освобождения Западной Украины работал начальником отдела кадров завода в Дрогобыче. В годы войны сражался в партизанском отряде на родине, под Новороссииском.

В год создания ОИИИ И. Н. Богоровский стал прорабом на строительстве в Дубне. Большинство людей, с которыми он тогда работал и которых я встречал потом в разных городах страны, прекрасно помнят этого человека. Но вспоминают по-разному — одни говорят только хорошее, другие ворчат: уж больно беспокойный человек... Я понимаю, почему ворчат: через всю свою трудовую жизнь пронес Иван Николаевич наставление мастера, своего первого учителя: «Не учись работать быстро, учись работать хоро-

шо. Работать быстро ты всегда научишься». Мне кажется, такое воспитание плюс жизненный опыт, неуспокоенность сделали слесаря И. Н. Богоровского настоящим Мастером с большой буквы. Некоторые у нас, зная о его требовательности к себе и другим, неохотно идут работать в его бригаду, а когда все-таки их туда направляют, коротко вздыхают: «На перевоспитание...».

Работая я рядом с ним с семи утра и до окончания рабочего дня, иногда в субботу и воскресенье. Люди, проходя по улице, заглядывают на наши окна — это Иван Николаевич развел на подоконнике цветы. Но цветы — это свободное от работы время. А на работе он — и чертежник, и расчехник, и верхолаз, и слесарь. Довольно часто мне говорят: «Не может человек в таком возрасте в полную силу работать!». А я отвечаю: «Посмотрите на статистику «Хризолит» — сколько нужно было приспособлений, какой гибкий ум надо иметь, чтобы все оборудование весом около полутонны доставить на второй этаж, в очень сложных условиях установить и смонтировать его. А мы и с более простыми работами подчас на ровном месте ситыкаемся!».

Итак, монтаж высокоочастотной системы «Хризолит» для ускорителя У-400 закончен, начались пуско-наладочные работы. А Иван Николаевич уже переключился на другое дело. В этом вся его жизнь, без перерывов и отдыха.

Е. ЖМАЕВ,
начальник ОЭП ЛЯР.

Рассказ о Родине

ПРОДОЛЖАЕТСЯ СМОТР-КОНКУРС ТЕМАТИЧЕСКИХ ВЕЧЕРОВ

Пожалуй, никого из тех, кто пришел 3 декабря на вечер сотрудников Лаборатории нейтронной физики в Дом культуры «Мир», не оставила равнодушным подготовленная к нему выставка. И выставка, и сам вечер проводились в рамках смотр-конкурса тематических вечеров лабораторий и подразделений ОИИИ, посвященного 60-летию образования Союза ССР.

Самые разнообразные работы стали экспонатами выставки. Русские пейзажи, которые увидел и полюбил посланец вьетнамской земли, предстали на картинах Чан Хань Мая «Березовая роща» и «Закат на Волге после дождя». Как всегда, лиричность и тонкое чувство красоты природы, мастерство фотохудожника отличали фотозарисовки С. Неговелова. Тематическая коллекция марок рассказывала о достижениях Страны Советов за 60 лет. Е. Титовым была показана также коллекция монет 20-х годов. Среди изделий прикладного творчества привлекали внимание искусно сплетенные кружева, вышивки, вязаные. Активное участие в выставке приняли дети сотрудников ЛНФ — экспонировалась выставка детских рисунков, а также оригинальные коллекции: моделей автомобилей, календарей. Ну и, конечно, особой популярностью у посетителей пользовался раздел выставки, посвященный национальной кухне. Приготовленные умелыми руками здесь соседствовали традиционные русские, эстонские и вьетнамские блюда.

Фотостенды, размещившиеся в большом зале Дома культуры «Мир», рассказывали гостям вечера об истории Лаборатории нейтронной физики, ее людях, базовых и экспериментальных установках.

Вечер начался торжественной частью. Формой ее проведения была избрана беседа «за круглым столом». Среди ее участников были заместитель директора ЛНФ В. И. Лушников, поздравивший гостей вечера с большим всенародным праздником — 60-летием образования СССР, ветеран Великой Отечественной войны В. И. Жукон и ветеран лаборатории И. А. Чепурченко, сотрудники лаборатории из Вьетнама — Чан Хань Май и Болгарии — Н. Т. Кашукеев, рассказавшие о той роли, которую играет Советский Союз в жизни их стран, о чувстве братской любви, испытываемой вьетнамским и болгарским народами к советскому народу. Вел беседу Е. П. Шабалян.

Обширную концертную программу подготовили участники художественной самостоятельности ЛНФ. Она началась литературно-музыкальной композицией, посвященной юбилею страны и включившей в себя стихи и песни советских авторов. Народные песни и песни советских композиторов звучали в исполнении вокально-инструментального ансамбля, солистов и смешанного хора, причем не только на русском языке, но и на языках народов союзных республик. За строками стихов вставал образ России и Украины, Белоруссии и Молдавии, Эстонии и республик Закавказья, о дружбе народов и братстве советских республик рассказывали они.

Дружными аплодисментами встречали зрители участников концерта, среди которых были «заключенная артистка ЛНФ» В. Шетникина, чтец и участник хора С. Зинкевич, исполнитель старинных русских и цыганских романсов А. Беляков и другие самостоятельные артисты. Надо сказать, что в отличие от Лаборатории ядерных

В ЧЕСТЬ СЛАВНОГО ЮБИЛЕЯ

60



проблем организаторы вечера ЛНФ сделали упор на тех участников художественной самостоятельности, которые уже хорошо известны зрителям, выступления которых стали своего рода традицией и принимаются с неизменным теплотой и успехом. Однако здесь есть и свой минус: без притока свежих сил возможности «кадровых» участников художественной самостоятельности становятся недостаточными. Не случайно, наверное, на концерте, подготовленном сотрудниками ЛНФ, руководителем академического хора Дома культуры «Мир» Д. И. Миняева и хормейстер М. И. Макагон выступили не только консультантами, но и непосредственными участниками хора.

В заключение концертной программы перед сотрудниками лаборатории и гостями вечера выступил лауреат премии «Золотой теленок» «Литературной газеты» автор и исполнитель эстрадных миниатюр Михаил Задорнов.

В. ВАСИЛЬЕВА.

НА ВСТРЕЧУ ПРАЗДНИКУ

В честь 60-летия образования СССР коллектив Дубненского филиала МИРЭА принял повышенные социалистические обязательства по увеличению числа лабораторных и научных работ, в которых будут реализованы изобретения и рационализаторские предложения по экономии энергетических и материальных ресурсов. Определяющая роль в решении поставленных задач принадлежит коммунистам.

В этом году сотрудниками филиала поданы 8 заявок на изобрете-

ния, 3 рационализаторских предложения, подготовлены 24 научные публикации. Сотрудник института доцент В. М. Петров стал одним из авторов изданной в Ереване на армянском языке книги «Электродноматериалы», которая является учебным пособием для вузов.

В филиале идет подготовка к проведению конференции о достижениях братских республик, посвященной 60-летию образования СССР. Студенты писали рефераты,

темы которых связаны с приближающимся праздником. В кабинете политпросвещения оформлены выставки книг по социально-экономическим проблемам, национальному вопросу, международному положению и развитию многонациональной культуры и искусства в СССР. Сотрудники филиала МИРЭА приняли участие в трех всеююзных конференциях, выступив с шестью докладами.

В. ШЕШУНОВ,
член партбюро филиала МИРЭА.

В ДOME УЧЕНЫХ

Встреча с фотокорреспондентом ТАСС

Уже традиционными стали в Дубне встречи с фотокорреспондентами ТАСС. Они дают возможность получить из «первых рук» информацию о событиях, происходящих в нашей стране и за рубежом, наглядно представить, что происходит в «горячих точках» планеты.

3 декабря в Доме ученых ОИИИ состоялась встреча с фотокорреспондентом ТАСС, лауреатом премии Союза журналистов СССР Г. Б. Надеждиным. Многоценные снимки и комментарии автора

рассказали участникам этой встречи о том, как народ Афганистана строит новую жизнь; обвинительными документами, свидетельствующими о преступлениях израильских агрессоров, стали фотографии, рассказывающие о варварских разрушениях в Бейруте и о трагедии народа Палестины.

Г. Б. Надеждин рассказал участникам встречи о работе фотокорреспондентов ТАСС за рубежом, о том, с какими трудностями встречаются они порой при выполнении редакционных заданий, как ото-

бражают в своих работах самые актуальные международные события.

Фоторепортажи, портреты, многочисленные хроникальные кадры были представлены на встрече. Всеми средствами современной фотографии рассказывал фотокорреспондент ТАСС Г. Б. Надеждин о борьбе народов мира за свою свободу и независимость, за социальный прогресс.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Премьера документального фильма

В ноябре в Доме ученых ОИИИ состоялась премьера цветного документального фильма производства Центральной студии документальных фильмов «Когда расцветаются туманы лжи» (авторы сценария — С. Лосев, И. Свешиников, И. Тимофеев, режиссер — И. Свешиников).

Выступивший перед просмотром один из авторов сценария И. В. Тимофеев рассказал о той творческой атмосфере, в которой создавался этот фильм, о некоторых предыдущих работах, сделанных коллективом под руководством режиссера Ирины Свешиниковой.

Фильм «Когда расцветаются туманы лжи» посвящен разоблачению агрессивного курса администрации Рейгана, направленного на выживание гонимой вооружений. Он убедительно показывает зрителям, что истинная угроза миру создается курсом правительства США на достижение военного превосходства, его политикой диктата и насилия, проводимой в международных отношениях. Этой политике, как наглядно показывается в кинофильме, противопоставлен миролюбивая позиция Советского Союза, борьба прогрессивных сил всего человечества против угрозы ядерной войны.

Очень трудно передать то впечатление, которое оставляют воспроизведенные в фильме уникальные кадры: выступления политических деятелей в ООН, милитаристские упражнения воинов США, Марш мира, участниками которого стали около миллиона представителей многих стран со всех континентов.

Выступившие после просмотра кинофильма А. Ф. Писарев, Л. В. Светов и другие сотрудники Института отметили, что новая работа авторов, несмотря на то, что она не совсем удалась и будет способствовать разоблачению милитаризма, успеху дела мира.

Н. ФРОЛОВ.



ВЫПУСК № 23 СОВЕТА
ОБЩЕСТВА
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
В ОИЯИ

НЕ ВО ВРЕД ЛЕСУ

Стало уже привычным утверждение, что Дубня общезначимый и красивый город. Особенно это замечают те, кто впервые приезжает в Дубну.

Дубнями же считают просто чем-то естественным, что их дома утопают в деревьях, что набережная украшена цветами, что воздух, которым они дышат, чист. Говорят: чтобы ценить воздух, нужно, чтобы его не стало. «Естественность» — ведь и значит «природно». И среда обитания изначально дается нам природой как и воздух. Во взаимодействии с этой природной средой или Природой мы живем и трудимся. Всегда ли это взаимодействие человека и Природы является сродни дружелюбным, разумным и дальновидным природопользованием? Сейчас, когда экология становится важной составной частью человеческой цивилизации, видимо, никому не нужно убеждать, что вопрос этот далеко не праздный.

Здесь, однако, я намерен затронуть лишь его нравственный аспект, обращаясь за примерами к тому, что можно наблюдать непосредственно в Дубне. Мой интерес к проблемам охраны природы не случаен. Это в какой-то степени даже заинтересованность: я живу в Дубне уже 15 лет, но только четыре года назад, когда тяжело заболел, я понял и просто физически ощутил, какая это жизненная сила — чистый воздух, лес, река, лыжня в лесу, цветы на набережной и белоснежная яблоневая аллея. И именно это — лес — и воздухоотерапия — дает силы для работы, для борьбы с болезнями мне и, думаю, многим другим жителям Дубны. Могут возразить: «Какие у нас в Дубне проблемы? Вот когда какой-нибудь горно-металлургический комбинат своими выбросами отравляет все живое вокруг — это, конечно, проблема, но такими проблемами занимаются государственные органы. А у нас все, вроде бы, в порядке — город утопает в зелени, вокруг леса стены. О чем беспокоиться?»

Но разве беспокоиться нужно только тогда, когда уже дышать тяжело? Разве бережение, а если возможно, и умножение, возрождение того, что «естественно», и пока еще щедро дает нам природа, не остается одной из первых жизненных задач человека и общества? Я здесь не случайно употребил слово «ощесть»: идеалы умножения красоты родной земли в той или иной форме всегда присутствовали в тысячелетней русской культуре. Здесь хотелось бы обратиться к авторитету выдающегося знатока русской культуры академика Д. С. Лихачева. Последняя его книга, выпущенная издательством «Наука», называется «Поэзия садов». Закономерен вопрос: почему ученые с мировым именем, крупнейший специалист в области древнерусской литературы, искусства и культуры на исходе своего творческого пути обратились к такой, на первый взгляд, второстепенной проблеме? Может показаться странным и название этого глубокого научного исследования...

Ответом на вопрос в определенной степени служит такое сопо-

ставление. Одна из первых книг Д. С. Лихачева называлась «Об обороне древнерусских городов». Написана она была в самом начале Великой Отечественной войны, в блокадном Ленинграде. Книгу эту читали в окопах солдаты и офицеры. Это было потребностью тех дней военного времени, на которую своей книгой откликнулся замечательный ученый.

И вот пришло мирное время, были годы и десятилетия плодотворного труда, разумный и судьбоносный принцип, на которых строилась человеческая жизнь на протяжении тысячелетий... И тогда появилась книга «Поэзия садов». Замысел ее ученый прототипирует в своих широко известных «Заметках о русском». Она, эта книга, служит как бы ответом на запросы уже не военного, а мирного времени, т. е. такого времени, когда человек снова берется за плуг для того, чтобы возделывать землю. Само слово «культура» связано с обработкой, возделыванием земли и лишь позднее приобрело нынешний широкий смысл. И вот сад, говорит Д. С. Лихачев, являлся для наших предков как

«...ОТНОШЕНИЯ ПРИРОДЫ И ЧЕЛОВЕКА — ЭТО ОТНОШЕНИЯ ДВУХ КУЛЬТУР, КАЖДАЯ ИЗ КОТОРЫХ ПО-СВОЕМУ СОЦИАЛЬНА, ОБЩЕЖИТЕЛЬНА, ОБЛАДАЕТ СВОИМИ ПРАВИЛАМИ ПОВЕДЕНИЯ, И ИХ ВСТРЕЧА СТРОИТСЯ НА ОПРЕДЕЛЕННЫХ НАРАВСТВЕННЫХ ОСНОВАНИЯХ».

Академик Д. С. ЛИХАЧЕВ.

выражением идеального, культурного, и даже поэтического отношения человека к Природе (мы говорим здесь, конечно, лишь об одной стороне дела). Характернейшим признаком мирного времени являлось желание человека увидеть (и сделать) землю красивой! Академик Д. С. Лихачев напоминает, что в «Слове о погубили Русской земли», памятнике культуры XIII века, в числе наиболее значительных красот, «которыми была дивно удивлена Русь», упоминаются и сады (в частности, монастырские). «Они располагались внутри монастырской ограды, — пишет автор «Заметок о русском», — и изображали собой земной рай, эдем... В райском саду должны были быть и райские деревья — яблони и виноградные лозы... в них должно быть все прекрасно для глаза, для слуха (пение птиц, журчание воды, эхо), для обоняния (запах цветов и душистых трав), для вкуса (редкостные плоды). В них должно было быть изобилие всего и великое разнообразие, символизирующее разнообразие и богатство мира».

Это, как говорят в математике, «предельный случай», или идеал в более общечеловеческом смысле. Однако идеал задает направление, путь; достижение же его требует конкретных дел. «Идеал — мощный регулятор жизни, но при всей мощи далеко не всемогущий...» — подчеркивает Д. С. Лихачев. Понятно, что такие книги, как «Оборона древнерусских городов» или «Поэзия садов», не дают конкретных рекомендаций. Их цель

иная — воспитание нравственного отношения, формирование мировоззрения, следствием которых должны стать конкретные действия. Почему это важно? Из книги Д. С. Лихачева ясно видно, что без внутреннего порыва, без глубокой убежденности в своей правоте, без чувства ответственности невозможна была бы успешная оборона русских городов. И точно так же было бы невозможным и мирное творчество — строительство городов, дворцов, храмов, создание музыки... и прекрасных садов. Ведь нельзя же оборонять город от врага, потому что это «стоит в плане», или «вообще полезно». Это жизненно важно. Точно так же жизненно важно, т. е. имеет существенное значение для жизни многих поколений, сохранение природы.

И ЕЩЕ ОДНА СТОРОНА ДЕЛА. Оборона городов, говорит Д. С. Лихачев, была бы невозможна, если бы она не стала общим или общенародным делом. В наиболее серьезных книгах и статьях по экологии можно встретить такое же утверждение в связи с охраной окружающей среды. Эффективность защиты природы —

в заинтересованности всех. Маленький пример из окружающей нас жизни. Все радует яблоневую аллею на набережной Волги. И однако в конце лета и осенью каждый день мы можем видеть все новые сломанные ветви яблонь. И ведь ломали не похоть, а днем — у всех на глазах. Вряд ли забвение от этого бедствия в том, чтобы к каждому дереву поставить милиционера...

Это только пример, может быть, один из наиболее заметных, но, конечно, не самый важный. Вот гораздо более серьезная проблема: в городе вымирает сосна, что можно легко заметить по сухим верхушкам. С каждым годом ухудшается состояние основной рощицы у Дома культуры «Мир». Почему это происходит? Связано ли это с чрезвычайно разросшейся популяцией грачей и ворон, или, скажем, с загрязнением воздуха? На эти вопросы еще предстоит ответить специалистам. Можно вновь сказать и о том, что многие в Дубне ставят машины на газонах, кустарник используют как опору для велосипедов. Если нужно вбить гвоздь в сосну, вбивают, не задумываясь.

Не все благополучно и в непосредственно прилегающей к городу лесной зоне, которая должна бы, в соответствии с «идеалом сада», испытывать благотворное влияние человека и взамен дарить ему возможность доступного и близкого общения с природой. О проблемах, связанных с Ратинским бором, уникальным уголком природы, уже подробно говорилось на

страницах газеты. Лес на Черной реке продолжает загрязняться, «шашлычные» костры разводят возле скамеек для отдыха, для чего рубят молодые деревья, лес местами усеян битым бутылочным стеклом и консервными банками. Это видит многие, но, быть может, по разному оценивают.

И это лишь низшие, ближайшие к нам ступени большой проблемы экологической культуры. Многие значительные, более серьезные природные процессы, связанные с вмешательством человека, его хозяйственной деятельностью, идут медленно и начинают привлекать внимание только тогда, когда масштабы отрицательных результатов становятся очень большими. В качестве такого явления на территории нашего города можно было бы назвать неуклонный подъем уровня грунтовых вод и заболочивание широкой зоны, примыкающей к каналу им. Москвы, отчего, в частности, приходится в упадок десятки гектаров леса, ухудшается общее санитарное состояние значительной части города. Предвидение или раннее обнаружение таких явлений — это вопрос не только специальных знаний, но и определенного уровня экологической культуры, морального долга перед природой у тех, кто должен предвидеть и обнаруживать.

Здесь, наверное, стоит вспомнить, что культура не знает мелочей. Автомобиль на газоне и лесной пожар, гвозди, вбитые в сосну, и затопленный лес — это звенья одной цепи, только разное по размерам. Упрощая, можно было бы сказать, что человек, безжалостно топчущий газон, — совсем не обязательно потенциальный браконьер или губитель природы в какой-то другой форме, но тот, кто способен пожать травинку или дерзнуть, он скорее всего и на своем рабочем месте подумает о гоги, чтобы принимаемые им производственные, хозяйственные решения были морально оправданы по отношению к природе.

Общественная заинтересованность в сохранении природы является единственной гарантией эффективности административных мер. Известно ведь, что браконьеры, хулиганы и просто малокультурные, бездумные люди не читают статей и книг об охране природы. Общественное мнение может дойти к ним только «от человека к человеку», поскольку всякий человек связан со своим окружением.

Возвращаясь, таким образом, к высказанной уже мысли, что оборона, защита природы (подобно обороне городов от врага) может быть успешной только как общее дело, нельзя не отметить, что нравственное отношение человека к природе есть выражение общих нравственных позиций человека и общества в целом. Когда Ф. М. Достоевский писал, что «красота спасет мир», он имел в виду прежде всего красоту человеческой души. Одним из спасительных проявлений этой красоты души и будет бережение красоты земли.

А. КУЗЕМСКИЙ,
старший научный сотрудник
Лаборатории
теоретической физики.

ПРОБЛЕМЫ, ТРЕБУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

Вопросам охраны природы, сохранению зеленой зоны городов, борьбе за чистоту жилых массивов сейчас повсеместно придается большое значение. И наша Дубня участвует в движении за присвоение почетного звания «Город высокой культуры и образцового общественного порядка». На некоторые злободневные вопросы, связанные с таким понятием, как «культура города», мне хочется обратиться сегодня вынужденно.

К сожалению, так сложилось, что совсем неподалеку от жилых районов институтской части города оказалась свалка бытового мусора, куда, не исключено, попадают и отходы с промышленных предприятий. Свалка постоянно дымит. В этот район пригорода не захочется пойти на прогулку летом, а зимой (куда денешник) приходится пересекать участок, который изрядно испортит вам радость лыжной прогулки.

Но больше всего страдают от

Вместо свалок — клумбы

такого соседства садоводы-любители, ведь товарищества «Здоровье» и «Весна» вплотную примыкают к свалке. Им она просто отравляет существование. А ведь в этих двух товариществах — свыше тысячи участков и в среднем на участок приходится поработать и отдохнуть семье из 3-4 человек. Но и это не все. Прочли местности здесь таковы, что сточными водами свалки через дренажные каналы «оросится» практически вся территория садоводства. К тому же вода из канав используется непосредственно для полива (кстати говоря, она здесь застояна — до сего времени сооружение дренажной системы не закончено).

В настоящее время исполкомом городского Совета принимаются меры по переносу свалки в такое место, которое будет отвечать са-

нитарным требованиям, — это предусмотрено планом мероприятий по выполнению наказов избирателей. И хочется надеяться, что депутаты постараются поскорее решить давно назревшую проблему.

Однако уже и теперь было бы целесообразно начать локализацию существующей свалки. Так, например, можно было бы выполнить засыпку ее наружного контура, отгородив его от внутренней части забором (который по существующим правилам необходим). Вокруг забора еще до полной ликвидации свалки можно было бы начать посадку и деревьев. Думается, что в этой работе могли бы участвовать садоводы-любители.

Еще один вопрос, который не может не волновать, — это возникшие в последние годы свалки

мусора во дворах. В свое время, в 50-х годах, в городе были ликвидированы мусорные ящики и так называемые «помойки». Не сразу это мероприятие было принято безоговорочно, но прошло короткое время, и все согласилось с его важностью и необходимостью — дворы стали чистыми и опрятными. Теперь же вновь стихийные свалки возникли почти в каждом дворе (имеются в виду кварталы, где в домах нет мусоропроводов). А причина видится в том, что дворники было разрешено сваливать на отведенных для этого площадках мусор, собранный на территории двора. Эти очаги антисанитарии быстро стали разрастаться за счет мусора, который несут сюда и жители близлежащих домов.

Такое нарушение санитарных правил недопустимо, и требуются

немедленные меры по исправлению существующего положения. Организационное решение, по-видимому, может быть не одно, например, обездом дворов в утренние часы специальной машиной, которая смогла бы забирать мусор во время уборки (подобная машина в настоящее время выделяется, но обездомлет она дворы в дневные часы, перегружая, а также требует специальной бригады грузчиков, при этом, как можно видеть, возникшая «проблема» не решается). В эту машину, которая должна придерживаться четкого графика, можно budget огнестойкие и старые крупногабаритные вещи.

На месте площадок-свалок можно создать цветочные клумбы, как это сделано по инициативе С. Я. Кирилловой в одном из дворов по ул. Блохинцева.

Очевидно, что решению этих важных вопросов должно быть уделено самое серьезное внимание.

И. ГИСИН.



И вновь беседы у рояля

28 ноября после долгого перерыва вновь порадовала дубненцев своими «Беседами у рояля» профессор Московской консерватории Вера Васильевна Горюстаева. На этот раз темой концерта были ранние сонаты Бетховена. По-новому построила профессор Горюстаева свою беседу: играла, рассказывала о музыке. Думается, что такая форма проведения этих вечеров помогает слушателям лучше понять музыку.

Несмотря на то, что темой концерта были ранние сонаты Бетховена, Вера Васильевна дала глубокий и очень подробный анализ всех 32 сонат. Проследив тональные связи произведений этого цикла, убеждаешься в том, что уже сам композитор, яркий представитель венского классицизма, чувствовал и отразил в музыке романтические веяния. Привычное понимание классической сонатной формы в некоторых сонатах значительно расширено, а в поздних — явно перекладывается с романтиками: Шопеном, Шубертом. Очень интересной была мысль о связи тональности с образным содержанием произведения. Вряд ли кто из почитателей музыки Бетховена обратил внимание на такую любопытную деталь — родство тем в ранних и поздних сонатах. Пяностка приве-

ла очень яркие примеры («Лунная» и соната № 32).

Казалось бы, тема, затронутая в музыкальной беседе, доступна только музыкантам-профессионалам. Однако В. В. Горюстаева умеет о сложном сказать доходчиво и понятно каждому. Убедиться в этом было просто: ни одного рассеянного, скачущего или равнодушного лица в зале.

Прекрасным искусством исполнителя, интереснейшими беседами эти концерты привлекают все больше и больше поклонников классической музыки. Очень бы хотелось, чтобы Дом культуры почаще проводил такие встречи и в зале, где может собраться больше любителей музыки.

Л. СВЕТОВА,
педагог
музыкальной школы № 1.

Что такое симфонический духовой оркестр

— ЭТО УЗНАЮТ ДУБНЕНЦЫ, КОТОРЫЕ ПРИДУТ
18 ИЛИ 19 ДЕКАБРЯ В ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Оказывается, чтобы хорошо исполнить произведения Ваха и Вивальди, Чайковского и Шостаковича, требуется немногим более 58 музыкантов, играющих на различных духовых инструментах, и 8 барабанищи. Именно столько участников объединяет оркестр знаменитой таллинской кондитерской фабрики «Калев» — заслуженный коллектив Эстонской ССР, лауреат и победитель всевозможных фестивалей и конкурсов, участник международных фестивалей «Золотая осень», музыкальной программы Олимпиады-80 и Дней культуры Эстонии на ВДНХ СССР в этом году. Хотя все участники оркестра, кроме дирижера — заслуженного деятеля искусств ЭССР Лехо Муудре, — музыканты-любители, люди самых разных про-

фессий — от рабочих до научных сотрудников АН Эстонской ССР, их блестящему исполнению аплодировали в концертных залах крупнейших городов нашей страны, Чехословакии и Финляндии.

Теперь пришел и наш черед: в связи с 60-летием образования СССР оркестр приглашен к нам в Дубну. 18 декабря он выступит с концертом (классика и эстрадная музыка современных эстонских композиторов) на вечер, посвященном Всесоюзному коммунистическому субботнику. На следующий день, в воскресенье, мы сможем услышать в исполнении этого коллектива произведения Вивальди и Генделя. Сбор! от концерта эстонские музыканты предназначают в Фонд мира! **Г. ОСОСКОВ.**

ВСТРЕЧА С ХУДОЖНИКОМ

Группа художников-любителей из клуба «Спектр» побывала в рабочей мастерской члена Союза художников СССР И. Ф. Аристовой — ученицы известного советского живописца Сергея Герасимова. Художник рассказала гостям на Дубны о том, как создается картина, воплощается на хол-

сте замысел, как собирается материал для будущего произведения. Мы имели возможность посмотреть многие работы Аристовой: от эскизов до картин, побывавших на выставках и получивших премии. Работы выполнены в различной технике — это масло, акварель, тем-

пера, графика карандашом и фломастером. Дубненские художники-любители получили необходимые консультации по интересующим их вопросам. Думаю, эта встреча не только запомнится надолго, но и поможет многим в дальнейшей творческой работе. **И. МАЛЯРЕВСКИЙ.**

В дружбе со спортом

Любят спорт в Дубненском городском отделе внутренних дел. Любят за то, что он помогает всегда быть «в форме», — а это очень важно для людей любой профессии, в недеккой же милицеейской службе особенно. Такие виды спорта, как, например, борьба самбо, стрельба, бег, служебное многоборье, просто необходимы сотрудникам милиции в повседневной работе.

Всей спортивной и оздоровительно-массовой работой в нашем отделе руководит совет коллектива физкультуры, возглавляет который начальник отдела. Совет планирует спортивно-массовую работу, следит за выполнением принятых решений, готовит и проводит спортивные соревнования.

В этом году спортивным

команды Дубненского ОВД участвовали во всех соревнованиях, проводимых по линии ГУВД Мособлсполкома, в большинстве соревнований — на первенство нашего города. Выступали, как правило, успешно. Так, наши футболисты в турнире на первенство города заняли четвертое место, уступив лишь командам таких крупных коллективов физкультуры, как ОИЯИ, завода «Тензор», коллектива «Волна».

Физкультурники и спортсмены отдела — непременные участники массовых спортивных соревнований, таких как «Лыжня России», День бегуна и других.

Есть в Дубненском ОВД свои мастера и кандидаты в мастера спорта СССР, а старший сержант милиции В. Кожков имеет звание кандидата в мастера спорта сразу по трем видам: гребе, морскому многоборью и борьбе самбо.

Начался зимний спортивный сезон, к занятиям в спортзале скоро добавятся тренировки на

лыжне. И обязательно среди участников лыжных соревнований будут и сотрудники нашего отдела. Можно только пожелать им новых высоких спортивных результатов.

Ю. САМУСЕНКО,
старший лейтенант милиции,
кандидат в мастера спорта
СССР.

Первые зимние старты

Открылся спортивный сезон у воспитанников лыжного отделения ДЮСШ ОИЯИ. Первые старты состоялись на розыгрыше Кубка Центрального совета физкультуры и спорта по лыжным гонкам среди юношей и девушек, проходившем с 20 по 24 ноября в Красноярске. Участниками соревнований были спортсмены из 15 го-

родов страны. Коллектив физкультуры Института на этих соревнованиях представляли первокурсники Т. Ветрова, Т. Богданова, В. Харитонов и М. Комогоров.

Девушки соревновались на дистанциях 5 и 8 км. На 5-километровой дистанции Т. Ветрова заняла 15-е место среди 30 участниц, Т. Богданова была 19-й. На дистанции 8 км девушки заняли соответственно 19-е и 22-е места.

Соревнования у юношей проходили на дистанциях 10 и 15 км. На старт вышел 35 спортсменов. На 10-километровой дистанции В. Харитонов занял 20-е место, М. Комогоров — 30-е, на 15-километровой — соответственно 23-е и 25-е. Оба спортсмена, а также Т. Ветрова были дебютаантами соревнований такого ранга.

Впереди у юных лыжников соревнования на первенство Московской области среди ДЮСШ, которые начнутся с конца декабря.

тогда, когда убедившись в отсутствии транспорта на проезжей части. При этом надо быть особенно осторожным при переходе дорог с ограниченной видимостью (когда увидеть транспорт мешают, например, зеленые посадки, закругление дороги), а также при обходе стоящего транспорта;

— запрещается переходить дорогу перед близко идущим транспортом, устраивать игры на проезжей части.

Только при строгом соблюдении этих правил пешеходами можно предотвратить несчастные случаи и обеспечить четкую работу транспорта.

А. БЕЛКОВ,
начальник
отделения ГАИ
Дубненского ОВД,
майор милиции.

Редактор **С. М. КАБАНОВА.**

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 декабря

Заседание клуба по военно-патриотическому воспитанию. Документальный фильм «Город-герой Волгоград». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Люби, люби, но не теряй голову». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

16 декабря

Праздник для первокурсников «Прощание с букварем». Начало в 15.30.

18 декабря

Сборник мультфильмов «Жил-был ежик». Начало в 15.00.

Молодежный кино вечер. Начало в 19.30.

19 декабря

Концерт заслуженного коллектива ЭССР духового оркестра ордена Трудового Красного Знамени кондитерской фабрики «Калев» (г. Таллин). Начало в 12.00.

Художественный фильм «Звезда пленительного счастья». Начало в 15.00.

Молодежный кино вечер. Начало в 19.00.

20 декабря

Утренник «Мы дружим ленинской смельчаны». Начало в 15.00, 17.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

15 декабря

Художественный фильм «Прощальная гастроль «Артиста». Начало в 20.00.

16 декабря

Встреча с членом редколлегии и редактором иностранного отдела газеты «Известия» М. Г. Стурра. Начало в 18.30.

Художественный фильм «День свадьбы придется уточнить». Начало в 21.00.

17 декабря

Цикл «Древнерусское искусство». Лекция «Иконопись домоголового Руси». Лектор — научный сотрудник Государственного музея им. А. Рублева В. А. Меньяло. Начало в 20.15.

18 декабря

«Французский импрессионизм в живописи, поэзии и музыке». Стихи Верлена, Малларме, Верхарна, Рембо. Музыка Клода Дебюсси. Диапозитивы с картин Моне, Ренуара, Сезанна, Ван-Гога. Исполители — Максим Кончаловский и Светлана Зюварева. Начало в 19.30.

ВНИМАНИЮ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ

В связи с введением новых правил в торговле и вступлением в силу закона об упорядочении торговли легковыми автомобилями и мотоциклами с колясками, комиссионный магазин «Автомобиль» Запрудненского Мособлпотребсоюза производит прием на комиссию автомобилей и мотоциклов с колясками от жителей Московской области обязательно.

Приглашаем автолюбителей посетить магазин, расположенный в поселке Запрудня, Талдомского района. Прием автомобилей на комиссию проводится с 10.00 до 19.00. Обеденный перерыв с 14.00 до 15.00. Выходные дни — воскресенье и понедельник.

Правление Запрудненского общества потребителей.

Открыта парикмахерская № 4 на Большой Волге по адресу: ул. Попова, д. 14, кв. 145 — мужской и женский залы. Часы работы с 7.30 до 21.30, выходной — воскресенье.

ФИНАНСОВЫЙ ОТДЕЛ СООБЩАЕТ

В связи с выходом Указа Президиума Верховного Совета РСФСР «О запрещении содержания на территории РСФСР с 1 января 1983 года гражданами лиц, псов, норок и других плотоядных зверей» декларация в финансовый отдел о полученных доходах должны представить граждане, занимающиеся только разведением нутрий.

Дирекция и общественные организации Лаборатории высоких энергий с глубоким прискорбием извещают, что 13 декабря 1982 года после тяжелой и продолжительной болезни скончалась одна из старших сотрудниц лаборатории, ветеран труда

ГЛУШЕНКО
Вера Никитична,

и выражают свое соболезнование семье и близким покойной.

ГЛУШЕНКО
Веры Никитичны

и выражает соболезнование ее родным и близким.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

От года к году на улицах и дорогах нашего города нарастает интенсивность движения транспорта. Усложняется передвижение и для пешеходов — это обязывает их вести себя на улице дисциплинированно.

Правила дорожного движения определяют и правила поведения для пешеходов. К сожалению, из-за невнимательности пешеходов эти правила часто грубо нарушаются, что приводит к несчастным случаям, порою с трагическим исходом.

В ноябре этого года в нашем городе проходил осенний смотр безопасности дорожного движения. Однако несмотря на целый комплекс проведенных предупредительно-профилактических мероприятий, общее количество дорожных происшествий по сравнению с аналогичным периодом прошлого года значительно возросло, причем в трех случаях их виновниками были пешеходы и велосипедисты.

СТОЙ! ЖДИ! ИДИ!

Особую тревогу вызывает поведение на улицах детей, нарушающих правила, допускающих шалости и устраивающих игры на проезжей части. Прямое следствие этого — детский транспортный травматизм.

Неосмотрительные действия детей при переходе улиц, неожиданное появление их на дороге из-за стоящего транспорта, как правило, приводят к несчастным случаям, часто с серьезными последствиями. Только за прошедшие одиннадцать месяцев 1982 года стали виновниками дорожно-транспортных происшествий и пострадали в них учащиеся начальных классов Наташа Дульбинская, Ира Сафарова, дошкольница Женя Музыкантов, Андриша Кучер, Сережа Пельчук.

Этого можно избежать, если

родители и все взрослые будут повседневно прививать детям необходимые нормы поведения на улице, личным примером воспитывать их.

Госавтоинспекция еще раз напоминает вам основные положения правила движения, касающиеся пешеходов:

— отправляя детей в школу, напомните им, что пешеходам разрешается ходить только по тротуарам, а там, где их нет, — по левой обочине дороги на встречу движению транспорта;

— объясните детям правила перехода улицы — дороги. Переходить проезжую часть дороги пешеходы обязаны на перекрестках при зеленом сигнале светофора, в местах, обозначенных указателями «Переход» или линиями перехода. Вне населенных пунктов переходить дорогу можно только

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюрия, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Упринтиграфиздата Мособлсполкома

Заказ 3592