



НАУКА ДРУЖБА ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

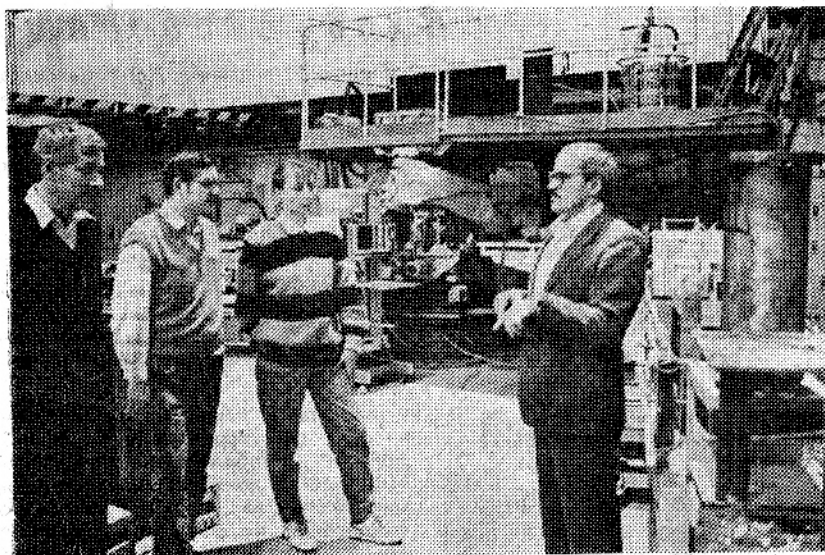
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 16 (3055) ♦ Среда, 17 апреля 1991 года ♦ Цена 5 коп.

На пучках ИБР-2

С понедельника, 15 апреля на реакторе ИБР-2 Лаборатории нейтронной физики начался очередной цикл работы на физический эксперимент. Реактор после плановой остановки вышел на мощность 2 МВт.

На пучках реактора ИБР-2 развиваются новые методики изучения структуры, динамики, магнитных свойств вещества. Исследования магнитных свойств ферромагнетиков и сверхпроводников ведутся на спектрометре поляризованных нейтронов СПН. В последнее время здесь получены интересные результаты при измерении глубины проникновения магнит-

ного поля в сверхпроводящий ниобий. В основном в этой тематике заинтересованы специалисты из Германии, Польши, Болгарии. В частности, сотрудники Горно-металлургической академии (Краков) поддерживают контакты со специалистами группы спектрометра СПН. Их интересы лежат в области нейтронно-оптических свойств тонких пленок.



На снимке: спектрометр СПН в экспериментальном зале ИБР-2, руководитель группы Д. А. Корнеев, научный сотрудник В. В. Пасюк обсуждают ход совместных работ с коллегами из Кракова.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ДНИ НАШЕЙ ЖИЗНИ ♦ ВТОРАЯ НЕДЕЛЯ АПРЕЛЯ

Е. А. СОКОЛ, научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций, председатель профкома:

На самом деле, по сравнению со 2-м апреля все последующие события кажутся мелочами. Все вокруг продолжают обсуждать новые цены, только сейчас начинают подсчитывать, куда и сколько денег делось... И все-таки жизнь продолжает идти вперед, а что там, впереди? Безусловно, надо решать, как и в каких условиях работать, какие социальные гарантии получат сотрудники Института в нелегких нынешних условиях. И попытки решения этих проблем предпринимает профсоюзная организация, вынося на конференцию проект коллективного договора.

В массах же тишина, я даже не уверен, что нам удастся собрать сотрудников, чтобы выбрать делегатов на конференцию. В массах пессимизм и уныние, люди устали от обещаний, от разговоров, предпочитают прятаться по своим «норам», готовы ждать чьих-то решений и при этом не шевелиться. Официальным общественным структурами доверия нет, часто слышишь: «Кому он нужен, ваш профсоюз?». А что нашему профсоюзу приходится бороться за то, что в стране по союзным и российским законам делается само собой, — об этом мало кто знает в полной мере. Даже на то, чтобы люди в Институте вовремя получили компенсацию, пришлось затратить немало усилий, а части сотрудников КСУ даже заплатить из профсоюзного бюджета.

А больше всего взволновала раскорчевка пней на болоте, в товариществе «Сатурн-2». Когда еще мы выберемся из этого болота?

Сегодня в еженедельнике:

ИНСТИТУТ
В ЦИФРАХ

стр. 2

ХОТИТЕ ИЗУЧАТЬ
АНГЛИЙСКИЙ?

стр. 3

О ВОЗМОЖНОСТЯХ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ

стр. 4—5

КАК ДЕЛА
В МЕДСАНЧАСТИ

стр. 6—8

ИЗВЕЩЕНИЕ

17 апреля в ДМС состоится пленум ОМК профсоюза и совместное заседание дирекции ОИЯИ, ОМК профсоюза и представителей национальных групп стран-участниц ОИЯИ.

Повестка дня совместного заседания:

О вынесении проекта коллективного договора в ОИЯИ на конференцию коллектива Института.

Повестка дня пленума:

1. Утверждение сметы профсоюзно-

го бюджета ОМК на 1991 г.
2. Разное.

Начало пленума ОМК в 17.15.

Начало совместного заседания в 18.00.

* * *

19 апреля в Доме культуры «Мир» состоится конференция коллектива ОИЯИ по принятию коллективного договора в ОИЯИ на 1991 г.

Начало конференции в 18.00.

Регистрация делегатов с 17.40.

Самый молодой

В канун Дня науки мы попросили в НТО АСУ информацию о том, кто самый молодой научный сотрудник в Институте. Оказалось, что это младший научный сотрудник ЛНФ Михаил Валерьевич Симкин. Ему 23 года, и он уже полтора года работает в лаборатории, занимается исследованием проблем высокотемпературной сверхпроводимости.

М. В. Симкин замыкает собой список младших научных сотрудников ОИЯИ, который насчитывает 185 человек (включая тех, кто работает по договорам). А самому старшему мэнеэсу Института 56 лет.

От Москвы до Владивостока

Из 30 стажеров, работающих в настоящее время в лабораториях ОИЯИ, 10 — выпускники МГУ, по 4 — МИФИ и МФТИ, по 2 — Тверского и Харьковского университетов, МИИТа, по 1 — Омского, Гомельского, Самаркандского, Дальневосточного, Днепропетровского и Иркутского университетов.

По планам сотрудничества

По состоянию на 1 января 1991 года сотрудничество ОИЯИ с научными организациями стран-участниц характеризуется следующими цифрами.

◆ Заключено 314 протоколов о сотрудничестве по 66 темам. 32 протокола заключено с научными организациями Болгарии, 11 — Венгрии, 2 — Вьетнама, 3 — КНДР, 3 — Кубы, 8 — МНР, 22 — Польши, 11 — Румынии, 30 — Чехословакии, 192 — СССР.

◆ Наибольшее количество протоколов заключено по следующим проектам: сверхпроводимость, руководитель В. Л. Аксенов — 42; исследование конденсированных сред, Ю. М. Останевич — 27; ТПК-2М, В. Г. Гришин — 15; ИНЕСС — АЛЬФА, Н. М. Пискунов — 15; синтез и поиск сверхтяжелых ядер, Ю. Ц. Оганесян

Близится конец учебного года, но мысли многих старшеклассников, видимо, направлены не на каникулы, а на экзамены: переводные, выпускные, вступительные, и, главное, на поиск своего дела в жизни. Тех, кому интересны науки, связанные с физикой, математикой, совет ФМШ ОИЯИ приглашает на XV конференцию школьников по физико-математическим наукам. В ее программе:

22 апреля, День физики: 10.00 — олимпиада по физике для 8—11-х классов и олимпиада «Смекалка» для 5 — 7-х классов состоятся в филиале НИИЯФ МГУ; 15.00 — семинар (доклады, дискуссия); «физбой» — в ДМС;

23 апреля, День математики: 10.00 — олимпиада по математике для 8—11-х классов — в ДМС; 15.00 — компьютерный практикум — в школе № 9;

24 апреля: экскурсия в научные лаборатории предприятий города;

25 апреля: экскурсия в ОИЯИ, встреча с учеными, награждение.

26 апреля: музей земледелия и физфак МГУ в Москве;

27 апреля: музей Духовной Академии, Лавра, музей игрушки в Загорске.

На конференцию приглашаются учащиеся 8 — 11-х классов, ждем мы также ребят 5 — 7-х классов, всех участников конкурсов Белого

Конференция юных исследователей



Мага и газеты «Дубна» на олимпиаде «Смекалка», где прежде всего нужна сообразительность. На семинар, «физбой» приглашаются все же-

— 13; ПОЛЯНА, КАНАР, Л. Б. Пикельнер — 12; СФЕРА, А. И. Малахов — 11; ФОБОС-2, ЛАКОМТИ, Ю. Э. Пенионжжевич — 10; МЧС, Ю. А. Будагов — 9; фотоэмульсии, СЛОН, С. Вокал — 9.

Адрес издания — Дубна

За 1990 год издательским отделом опубликованы сообщения ОИЯИ и препринты 584 наименований, направлено в журналы 422 статьи, на конференции — 734 доклада. По лабораториям эти данные распределяются следующим образом:

◆ ЛТФ — 170 сообщений ОИЯИ, препринтов, 175 статей в журналы, 144 доклада на конференции, ЛВЭ, соответственно, — 95, 45, 80, ЛЯП — 117, 68, 122, ЛЯР — 39, 32, 153, ЛНФ — 67, 50, 110, ЛВТА — 74, 42, 57, ЛСВЭ — 22, 10, 68.

По материалам бюллетеня «Новости ОИЯИ», № 4, 1990 г.

На стендах НТБ

Выставка литературы, посвященная Дню советской науки, организована в библиотеке НТБ ОИЯИ. На выставке представлено около 40 названий книг, журнальных и газетных статей. Это сборники о наиболее интересных открытиях года, в них рассказывается, о чем думают и спорят ученые, что проверяют экспериментаторы и находят исследователи. На выставке также представлены сборники из серий «Эврика», «Будущее науки», «Наука и человечество», статьи по вопросам организации научной деятельности в условиях хозрасчета, этики и психологии научного творчества, по проблемам науковедения.

Вход свободный

Как мы уже сообщали, 19 апреля в Доме международных совещаний будет проходить конференция «Наука, техника, технология и производство-91». Регистрация начнется в 9.45. Ее участником может стать каждый, кого интересуют вопросы использования научных достижений в практике, в частности, применения результатов, полученных учеными Объединенного института ядерных исследований, на предприятиях Дубны.

лающие — участвовать и «болеть». А вот в Москву и Загорск поедут победители и активные участники конференций, слушатели физматшколы ОИЯИ.

Мы знаем, какое непростое дело — провести хорошее исследование, получить и обработать результаты, выступить с докладом на конференции. Если у вас пока нет такого исследования, но есть собственное открытие, интересная идея или неразрешимая научная проблема — давайте обсудим их на семинаре.

Каждая школа может выставить команду на «физбой», где потребуется «защитить» свои решения задач и найти изъян в решениях «противников». Конечно, не все задачи (они взяты из заданий Всесоюзного турнира юных физиков) могут оказаться решенными или даже понятными — «физбой»-дискуссия поможет вам разобраться во всех тонкостях. В «физбою», как и вообще в конференции, будут участвовать команды физфака МГУ, Харькова и другие.

Если можно попытаться определить «только физику», то невозможно найти «только физика». Поэтому на конференции вас ожидают компьютерные викторины по истории, русскому языку, психологические тесты, беседы о духовности и интересных встречах. И, конечно, — работа.

С. ПИСАРЕВА,
завуч ФМШ ОИЯИ.

Информация дирекции ОИЯИ

XXVI Закопанская школа по физике («Исследование конденсированных сред ядерными методами») проводится 13—21 апреля в Закопане (Польша). В работе школы принимает участие В. В. Пасюк (ЛНФ).

Для участия в весенней школе и рабочем совещании по суперструнам (15 — 26 апреля) в Триест (Италия) выехали сотрудники ЛТФ А. П. Исаев, С. О. Кривонос, Г. П. Корченский.

16 — 19 апреля в Минске проходит Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, организованное ОИЯИ, академиями наук СССР и БССР, ЛИЯФ и Министерством атомной энергетики и промышленности СССР. На совещании обсуждаются следующие вопросы: свойства конкретных ядер; теория ядра; альфа-, бета- и гамма-процессы; ядерные реакции и теория ядерных реакций при низких энергиях; техника ядерной спектроскопии; вопросы прикладной ядерной спектроскопии. В работе совещания принимают участие около 20 сотрудников ОИЯИ.

Общелaborаторный семинар Лаборатории теоретической физики состоялся 11 апреля. С докладом «О строгих математических результатах для некоторых нелинейных дифференциальных уравнений физики» выступил П. Е. Жидков.

12 апреля в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялся научный семинар по вычислительной и прикладной математике, на котором был сделан доклад «Программа численного решения дифференциальных уравнений Якубовского для задачи рассеяния одной частицы на связанном комплексе трех частиц» (В. И. Кочкин).

Своим рождением изобретающая машина обязана 33-летнему доценту Минского радиотехнического института В. Цурикову. Он соединил вместе достижения советской школы теории решения изобретательских задач с функциональными возможностями американских компьютеров.

Максимально простая в обращении, машина резко расширяет кругозор исследователя, подсказывает ему варианты решения технических задач и новые идеи. По подсчетам специалистов, интеллектуальный потенциал при работе с ИМ возрастет в шесть раз.

ПО СТРАНИЦАМ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКОВ
НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ

МАШИНА УМЕЕТ ИЗОБРЕТАТЬ

Все три дня, пока в одной из аудиторий Дальневосточного государственного университета демонстрировалась Изобретающая машина (сокращенно ИМ), количество людей, желающих увидеть своими глазами чудо отечественной технической мысли, не уменьшалось. Новинка, кстати, не имеющая аналогов в мире, вызвала живой интерес у студентов, ученых, инженеров.

На Парижской международной выставке изобретение советского ученого оценили по достоинству. 20 ты-

сяч фунтов стерлингов согласны были заплатить зарубежные бизнесмены за каждую изобретающую машину.

— По нашему мнению, век изобретателей, занимающихся техническим творчеством с карандашом в руках, прошел. Машина, подобная нашей, просто обязана быть на столе каждого инженера, рабочего или ученого и помогать им в создании идей самого высокого творческого уровня, — сказал один из организаторов выставки, заместитель директора Красноярской филиала лаборатории изобретающих машин, кандидат технических наук В. Афанасьев.

Дмитрий ХОМИЧ.
«Дальневосточный
ученый», № 11, 1991 г.

ХОТИТЕ ВЫГОДНО ПОМЕСТИТЬ ОБЕСЦЕНИВАЮЩИЕСЯ ДЕНЬГИ?



Можем предложить вам вполне легальный и не облагаемый президентским налогом способ превращения ваших капиталов в твердую валюту: обратитесь в знание иностранного языка, пройдя обучение в филиале лучших в Союзе курсов при факультете иностранных языков Московского государственного университета.

Занятия будут проводиться в Дубне квалифицированными преподавателями, прошедшими в МГУ специальную переподготовку, с применением наиболее эффективных классических методов обучения в их современной интерпретации, используемых известными зарубежными учебными центрами, гарантирующими высокое качество получаемых знаний. Хотим подчеркнуть, что на наших кур-

сах сомнительные эксперименты над слушателями типа обучения языку за 10 дней и т. п. ставиться не будут.

Начать хотим с английского — этот язык, принятый для делового общения во всем мире, рабочий язык большинства международных научных конференций. Занятия предлагаем организовать, прежде всего, для нуждающихся в совершенствовании своих знаний при подготовке к заграничным командировкам и различным экзаменам, в том числе к кандидатскому минимуму. При наличии заинтересованности могут быть организованы группы начинающих. В дальнейшем планируется расширение деятельности курсов — подготовка переводчиков, платный технический перевод, сопровождение иностранных делегаций...

Однако, прежде чем начать организацию курсов, хотелось бы знать, много ли в нашем городе желающих на них обучаться.

Поэтому просим всех заинтересованных до 1 июня с. г. направить по адресу: 141980, Дубна, Московской области, ул. Векслера, 6, комн. 16, ЦЕФИ, почтовую открытку с указанием вашей фамилии и инициалов, возраста,

образования, места работы и должности, какой язык хотели бы изучать, в каком объеме и для каких целей, а также степень вашей языковой подготовки.

Полученные сведения будут использованы при предварительном комплектовании групп слушателей. Пока ориентировочная стоимость обучения — 10 рублей за учебный час при оплате наличными и 15 рублей — в случае оплаты вашего обучения организацией по безналичному расчету. Для сотрудников ОИЯИ предлагается 50-процентная скидка, если их лаборатории возьмут на себя часть затрат по обеспечению занятий своих специалистов: предоставят помещения, оргтехнику и т. п. Продолжительность занятий — от 100 до 300 часов, в зависимости от выбранного вами курса.

ИТАК, СУДЬБА КУРСОВ ТЕПЕРЬ В ВАШИХ РУКАХ.



ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА,

Сегодня рабочий день многих сотрудников ОИЯИ начинается с включения своих терминалов или персональных компьютеров и просмотра поступивших по электронной почте писем, информации о новостях, касающихся базовых ЭВМ или выхода новых препринтов. Несколько дней тому назад, когда я занимался подобным делом, экран терминала выветил сообщение о том, что меня вызывает Бахузлос Домингез Антонио Лесле. Он недавно вернулся на Кубу после длительной работы вместе с нами, а теперь обратился с одного из терминалов в Гаване по компьютерной связи к нашей машине VAX, посмотрел список работающих с ней в данный момент, увидел мою фамилию и вызвал на разговор. И у него, и у меня экраны терминалов разделились на две части. В одной пошел текст от Лесле (по мере того, как он набирал его на клавиатуре в Гаване), в другой — встречные фразы от меня. Это — электронный телефон... Мы в ЛВТА давно работаем по проблемам связанной вычислительных машин и терминалов, дело привычное. И все равно, как новичок, испытываешь иногда чувство какой-то детской радости от того, что вот можно самому, из своей рабочей комнаты поговорить через терминал с Гаваной, Женевой или Гамбургом; послать деловое письмо коллеге в Новосибирск, Переславль-Залесский или Токио и через несколько часов получить от него ответ; послать корректуру статьи в западный журнал; запустить задачу на машине VAX или IBM в ЦЕРН (если, конечно, ты зарегистрирован в ней как потенциальный пользователь).

В ОИЯИ первые шаги по реализации подобных возможностей были сделаны более пяти лет тому назад, и в 1987 году сотрудники ЛЯП и ЛВЭ, входившие в коллаборацию по совместному ОИЯИ — ЦЕРН эксперименту ДЕЛФИ, из выделенной им в ЛВТА комнаты начали первые пробные сеансы связи с удаленными машинами в ЦЕРН. К этому времени наша лаборатория через персональную машину «Правец-16», модем и выделенную телефонную линию была соединена с Национальным цент-

ром автоматизированного обмена информацией, созданным в Москве на базе Всесоюзного научно-исследовательского института прикладных автоматизированных систем (ВНИИПАС), в свою очередь соединенного с западными компьютерными сетями и некоторыми организациями в странах-участницах ОИЯИ. Одним из первых практических результатов таких сеансов было получение с машины VAX-8800 ЦЕРН экспериментальных данных испытаний модуля адронного калориметра ДЕЛФИ на космических мюонах. Кроме того, для группы ДЕЛФИ открылась возможность по этой же связи обмениваться письмами со своими коллегами в ЦЕРН и других западных физических цент-

рез общую сеть, входящую в сеанс связи с любой машиной в этой сети. Учитывая, что не только сотрудники группы ДЕЛФИ нуждались в доступе к внешним машинам в международных сетях (да и не всем из этих сотрудников удобно проходить для этого в здание ЛВТА), на один из адаптеров сети JINET была подключена микроЭВМ-концентратор сеансов связи через московскую линию на ВНИИПАС, и эта линия стала в принципе доступна любым абонентам сети JINET (с их рабочих мест), но не более чем трем одновременно.

Когда в 1989 — 90-м годах на площадке ЛЯП запустили в эксплуатацию новую, более скоростную ло-

◆ НЕ ПОДЧИНЯЯСЬ ГРАНИЦАМ: О ШИРОКИХ ВОЗМОЖНОСТЯХ ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕЛЕФОНА И ПОЧТЫ.

◆ ПЕРВЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СЕАНСОВ СВЯЗИ С УДАЛЕННЫМИ ЭВМ.

рах (во Франции, Америке, Англии, Германии...). Для этого достаточно было, например, обратиться по связи к машине ЦЕРН и ее программе поддержки электронной почты, ввести с клавиатуры текст письма и указать по определенной форме адрес своего абонента, а заодно — выдать себе на экран «Правец» (и может быть, на печатающее устройство) текущее содержимое своего «почтового ящика» из памяти ЦЕРНовской машины...

К этому времени в Институте уже произошло «великое объединение» основного набора вычислительных машин и части терминалов в связанную общим кабелем локальную сеть JINET: кабель соединял обе площадки Института, заходил в большинство корпусов, где монтировались на нем специальные адаптеры для подключения машин и терминалов (в том числе установленных в рабочих комнатах физиков, инженеров и математиков). Постепенно в дополнение к простым терминалам, а потом и взамен им, в сеть начали включаться персональные компьютеры. Таким образом, у хозяйна терминала или «персоналки» появилась возможность простым способом че-

кальную вычислительную сеть ETNERNET, объединенную с JINET и оснащенную машинами типа VAX и микроVAX, то естественным образом обслуживание внешней линии связи перевели на машины VAX-8350 и микроVAX ЛВТА, пополнив их программное обеспечение средствами поддержки внешних сетевых обменов информацией (в том числе почтового и телефонного сервиса), аналогичными применяемым в ЦЕРН на подобных ЭВМ. Здесь нужно отметить хорошее взаимодействие «связистов» ЛВТА из секторов Е. Ю. Мазель и С. Г. Каданцева с коллегами из ЛСВЭ: пока в ЛВТА были задержки по разным причинам, ЛСВЭ предоставляла для таких работ свою машину ИЗОТ-1056 (тоже VAXовского типа), и несколько месяцев выход пользователей объединенной институтской сети JINET—ETNERNET на международную сеть ЭВМ шел через ЛСВЭ. Спасибо Борису Щинову за его труд вместе с нами и его руководству. Стало возможным одновременное проведение до 16 сеансов внешних связей, в том числе для разговоров по электронному телефону — к сожалению, только с Западом, потому что другие физичес-

ДВИЖЕНИЕ К ЕДИНСТВУ КУЛЬТУР

Года полтора тому назад в Дубне, в Доме ученых возникло движение, которое сегодня называется Движением к Единству Культур. Основой его является стремление к гармоничному сосуществованию всех культурных традиций, проверенных временем, начиная от древних философов, религий до современных научно обоснованных взглядов на явления природы и человечество.

Трудно переоценить роль информации для современного общества, но, к сожалению, эта информация не всегда является доброкачественной. Поэтому важно выработать здоровый иммунитет к ней. Сегодня еще нельзя говорить, что настала эра человека ученого (просвещенного), но уже становится очевидным, что в первую очередь научное сообщество берет на себя ответственность служить «камертоном» доброкачественной информации. Оно порождает наилучшие новые образцы интеллектуальной и духовной деятельности.

В нашем движении участвуют представители всех возрастных слоев общества — от школьников до пенсионеров. В беседах по любому возникающему вопросу, обсуждениях ма-

териалов лекций-семинаров, которые проводятся каждый вторник с 20.00 в «Зеркальце» (или в шахматной комнате ДУ), участвуют, кроме постоянных членов движения, также друзья из других городов Союза и иностранные гости. У нас есть их список с указанием профессиональных и культурных интересов, что позволяет держать связь друг с другом в любое время.

Значительную часть программы лекций-семинаров составляют выступления ведущих ученых ОИЯИ, многие из которых являются лекторами общества «Знание». В прошлый вторник, 9 апреля в Доме международных совещаний в рамках цикла лекций-семинаров «Научное мировоззрение

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕФОН...

кие институты в странах-участницах, подключенные к ВНИИАС, работали с линиями связи еще примерно так же, как ОИЯИ в 1987 году. Появилась также возможность организовывать «почтовые ящики» своих и внешних абонентов в памяти наших машин типа VAX, микроVAX, ЕС для нужд как внутриинститутского, так и внутрисоюзного, международного обмена информацией. В самом ВНИИАС, на их почтовой машине у всех организаций, имеющих выход на этот институт (в том числе у ОИЯИ, ИЯФ в Новосибирске, ИТЭФ, ИФВЭ в Серпухове и некоторых западных) также есть «почтовые ящики», так что можно общаться и через такую почтовую службу...

◆ **НОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ «ТРОПА» — ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ.**

◆ **ЧТО ДАЕТ СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОЧТОВАЯ СЛУЖБА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ.**

Главное неудобство системы сквозной отправки почты через ВНИИАС на Запад — необходимость быть зарегистрированным хотя бы в одной из западных машин. Плохо также и то, что с 1991 года ВНИИАС стал брать в валюте арендную плату за право посылать информацию на Запад. Все это явилось причиной того, что, не отказываясь от остальных его услуг, мы воспользовались в этом году другой электронной «тропой» для обмена почтой с внешними абонентами. Речь идет о системе связи RELCOM, созданной при Институте атомной энергии им. Курчатова. Есть центр сбора информации с телефонных линий в ИАЭ и от него — телефонный канал на Финляндию, на компьютерную сеть EUNET, а оттуда — практически на все другие западные сети... Главная почтовая машина в ИАЭ собирает почтовые отправления от периодически дозванивающихся до нее абонентских машин, сбрасывает им полученную почту по их телефонным номерам. Периодическая отсылка или получение западной почты идет с помощью ПЭВМ, через телефонный модем и международную АТС в Москве (по телефонному номеру на

Финляндию). Для выхода на эту систему из ОИЯИ сотрудниками сетевого сектора Е. Ю. Мазепы при взаимодействии с коллегами из ЛСВЭ, ЛЯП и ИАЭ было сделано следующее. На сеть JINET подключена общая для всех пользователей сети ОИЯИ почтовая машина PC|386 с операционной системой типа UNIX; хозяева ПЭВМ (и те, кого они допускают к своим машинам) или терминалов, подключенных к ЭВМ или напрямую к адаптерам сети, входят в сеанс связи с почтовой машиной (если сектор Е. Ю. Мазепы или Б. Г. Щинов и А. Е. Сеннер зарегистрировали их как пользователей почты и установили на их ПЭВМ необходимое математическое обеспечение), посылают ей

через сеть «письма» для рассылки и запрашивают адресованную им почту. При первой же возможности использования телефонного канала с Москвой почтовая машина автоматически связывается по одному из семи московских телефонных номеров с ЭВМ в ИАЭ, переправляет ей накопившуюся почту и забирает корреспонденцию для своих абонентов: например, для одного из первых пользователей этой системы, директора ЛВТА Р. Позе, выделившего нам для этих работ PC|386 и давшего возможность на первое время переключать директорский телефон на эту машину по крайней мере на вечерние и ночные часы (сейчас служба главного инженера ОИЯИ дает нам резервный круглосуточный канал...).

В начале публикации я уже говорил о том, что можно получать по электронной почте и информацию о новых препринтах, инструктивные данные по базовым ЭВМ, ПЭВМ, сети ОИЯИ. Для этого еще в прошлом году сектором Е. Ю. Мазепы была введена в эксплуатацию специальная почтовая служба для пользователей ПЭВМ, подключенных к сети JINET (один из основных авторов

программного обеспечения этой службы — тот самый Лесли Бахуэлос). Основные сервисные функции здесь выполняет еще одна центральная ПЭВМ (типа PC|286), ведающая приемом и рассылкой частной переписки внутри ОИЯИ, а также выдачей общей информации (содержимого «доски объявлений»). Раздел общей информации имеет подразделы, отведенные крупным подразделениям и службам ОИЯИ — Управлению, каждой из лабораторий, особо — службе Центрального вычислительного комплекса, библиотеке и издательскому отделу ОИЯИ. Воспользовавшись языком диалога типа «выбор из меню», пользователь «персоналки» на рабочем месте может, например, посмотреть на экране в подразделе общей информации по ОИЯИ содержание приказов, объявления о лекциях и семинарах и т. п., если, конечно, секретариат внесет информацию в архив почтовой машины.

В принципе все описанные здесь возможности доступны в Дубне не только тем, чьи ПЭВМ или терминалы напрямую или через ЭВМ подключены к компьютерной сети ОИЯИ. В ней есть специальный адаптер, настроенный на прием и выдачу информации через городской узел связи и АТС Института, т. е. по нескольким внутренним телефонным номерам. Если кто-то, имеющий «персоналку» в своей квартире (в Дубне, Москве...), захотел бы войти в сеть ОИЯИ, ему достаточно было бы подключить к своей ПЭВМ телефонный модем с автонабором и после первоначального содействия и консультаций «мазепинско-щиновской компании», переключать свой телефон на ПЭВМ одним нажатием кнопки на модеме...

Конечно, все названные услуги предоставляются не бесплатно. Подразделения ОИЯИ вносят арендную плату за пользование линиями связи и объем передаваемой информации. Наша ближайшая цель и надежда — иметь собственные прямые каналы компьютерной связи на Запад, в том числе скоростные для обменов не только почтой, но и данными с экспериментальных установок.

В. ШИРИКОВ,
начальник НИОРЭМО ЛВТА.

или наука как часть общей культуры» состоялась лекция профессора С. М. Биленького на тему «Современные представления об элементарных частицах». В этой лекции на общедоступном уровне в течение двух с половиной часов излагались некоторые основные этапы развития и идеи физики элементарных частиц. Интересный монолог лектора часто переходил в непринужденную беседу. Есть что-то очень привлекательное в общении полного любопытства и уже далеко не молодого человека с ученым, смотрящим на свой предмет глазами непрофессионала.

На наши встречи по вторникам приглашаем всех заинтересованных.
Н. МАХАЛДИАНИ,
старший научный сотрудник.

◆ СОВЕТУЕМ ПРОЧЕСТЬ „ФИЗИКИ О СЕБЕ“

СБОРНИК под таким названием, думается, не залежит в магазине «Эврика». Утвержденный к печати Архивом Академии наук СССР, он выпущен Ленинградским отделением издательства «Наука».

В книге, в 60 ее разделах, собраны биографии выдающихся советских физиков, избранных в действительные члены и члены-корреспонденты АН СССР за период с 1917 по 1946 год. Автобиографии дополнены представлениями ученых к избранию в академию, отзывами об их научных трудах, характеристиками и воспоминаниями.

На страницах этого сборника читатели найдут имена ученых, чья научная деятельность связана с Дубной, Объединенным институтом ядерных исследований, — Н. Н. Боголюбова, В. И. Векслера, И. М. Франка.

На 1991 год мы подписали протокол, где оговорен размер финансирования медсанчасти предприятия и организациями, которых мы обслуживаем. Очень хороший и нужный нам протокол, составленный с учетом удорожания аппаратуры, эксплуатационных расходов содержания медсанчасти. Надо сказать, что сейчас ОИЯИ стал нам помогать гораздо больше. Выделена валюта для приобретения УЗИ. Этот аппарат стоит 182 тысячи долларов.

Силами Института ведется капитальный ремонт стационара, который по графику должен быть завершен до конца текущего года. Особенно хорошо работает служба ОГЭ; сантехники меняют системы канализации, водоснабжения. Завод «Тензор» должен заменить электрооборудование, однако там есть проблемы с поставками кабеля. Но важно уже то, что вопросами ремонта стационара на заводе занимаются активно.

Вообще, постепенно решаются проблемы расширения площадей медсанчасти, а значит, у нас появляется возможность лучше организовать медицинское обслуживание дубненцев. Введена женская консультация, под которую переоборудовали административный корпус медсанчасти. Но нас очень беспокоит, что приостановился ремонт помещений, предназначенных для отделения скорой помощи, которая ютится в очень тесных комнатах приемного отделения больницы. Мы бы хотели, чтобы там работы велись параллельно с ремонтом стационара. Помимо «скорой помощи» здесь же должна разместиться лаборатория для проведения анализов на СПИД. Аппаратуру для лаборатории мы уже получили, врач подготовлен.

Время сейчас трудное, обострились проблемы обеспечения предприятий и организаций самым необходимым. А каково положение со снабжением медсанчасти лекарствами, инструментами!

Самые необходимые лекарства для экстренной помощи есть. Наверное, пока мы обеспечиваемся лекарствами лучше, чем медики других регионов. Конечно, мы часто ездим в нашу снабженческую организацию и буквально выпрашиваем лекарства.

В этом году Главк гарантирует нам обеспечение только 20 процентов заявок на лекарства. Словом, благодаря помощи предприятий у нас есть деньги, а приобретать на них лекарства пока довольно трудно. Сегодня была бы очень своевременной помощь стран-участниц ОИЯИ в решении этой проблемы. Может быть, они откликнутся на нашу просьбу.

Теперь я хотела бы перейти к проблеме, без решения которой вряд ли возможно поднять работу врачей на более высокий уровень. Если судить по зарплате врачей, то можно сказать, что их квалификация оценивается невысоко. И сегодня многих из них удерживает на работе только любовь к профессии.

Да, это так. Ни для кого не секрет, что медики падение уровня жи-

зни ощущают острее, чем, например, работники производственной сферы. Правительство страны объявило, что работники здравоохранения, народного просвещения, культуры по оплате труда будут приближены к производственной сфере. Понимаете, только будут приближаться! А в стране средний уровень зарплаты медиков составляет 170 рублей, в производственных отраслях — 278 рублей. Недавно в нашем Главке проходило совещание как раз по этому вопросу. Обещают в ближайшее время повысить зарплату в среднем на 35—40 процентов. А с учетом компенсации дополнительных расходов, вызванных изменением рознич-

Что изменилось

В ТЕЧЕНИЕ прошлого года в еженедельнике не раз публиковались статьи о медсанчасти, где рассказывалось о проблемах медицинского обслуживания, предлагались пути их решения. В сентябре медики города, выразив солидарность с фактически символической Всесоюзной забастовкой врачей, передали свои требования в исполком горсовета. **Что изменилось с того времени в решении проблем медсанчасти? Об этом редакция попросила рассказать начальника медсанчасти И. Н. ЕГАРЕВА.**

ных цен, ставки и оклады увеличиваются в среднем на 90 процентов. Это, конечно, не пропорционально росту цен. Мы ожидали больших размеров увеличения заработной платы.

Инициативной группой медиков в сентябре прошлого года, когда проходила Всесоюзная забастовка врачей, поднималась проблема оплаты дежурств врачей.

Да. И администрация медсанчасти обещала решить эту проблему. Ведь до сегодняшнего дня, в соответствии с должностной инструкцией врачи обязаны дежурить в стационаре в счет месячной нормы рабочего времени. Дубненский городской Совет принял решение о выделении медсанчасти 40 тысяч рублей. Как только эти деньги будут перечислены на наш счет, дежурства врачей в счет месячной нормы рабочего времени будут отменены.

Помогает ли решению проблем постоянная комиссия по здравоохранению?

Мы встречались с членами депутатской комиссии, я рассказывал им о наших проблемах. Они все выслушали, записали, составили план мероприятий, но пока я не чувствую, что депутаты чем-то нам помогают. Помощь предприятий и организаций более конкретна. Это в первую очередь относится к ОИЯИ, заводу «Тензор». СМУ-5 проводит ремонт взрослой поликлиники, МСУ-96 согласилось смонтировать барокамеры. ЛЯР ОИЯИ передала нам прибор для определения сахара в крови.

Вы уже давно предлагали

создать единую техническую службу для обслуживания медсанчасти. Тогда было бы меньше проблем с техническим содержанием, люди работали бы ответственнее. Был же случай, когда во время операции прекратилась подача кислорода...

Да, было такое. Сейчас у нас по линии ОГЭ создана группа сантехников; есть служба электриков от завода «Тензор». Но это несколько не то, что надо. Мы предлагаем, чтобы все техобслуживание было сосредоточено на едином участке при медсанчасти. Туда войдут электрики и плотники, сантехники, маляры и специалисты по вентиляции, по обслуживанию вакуумных установок. Словом, это была бы единая служба, как в других медсанчастях.

Проблем у медсанчасти много. А какую из них Вы считаете самой острой?

Зубопротезирование, в очередь на которое записано более 1000 человек. Силами стоматологической поликлиники эту проблему быстро решить очень трудно, но и люди не могут годами ждать. Сегодня мы предлагаем возить людей на автобусах, выделяемых предприятиями, в хозрасчетную поликлинику в Москву. Она открыта недавно, установлено хорошее импортное оборудование, там могут протезировать одного человека за 10 дней. Часть оплаты за протезирование предприятия могли бы взять на себя. Пока наше предложение обсуждается, но я считаю, что людям надо предоставить эту возможность. Кроме этого мы планируем открытие зубопротезных кабинетов непосредственно на предприятиях — на «Тензоре», в СМУ-5, на площадке ЛВЗ.

Еще одна проблема — установка барокамер, которые приобретены для медсанчасти. Проект их размещения составлен, специалисты подготовлены. Хотелось, чтобы одновременно с завершением капитального ремонта стационара были введены в эксплуатацию эти барокамеры. Их используют при очень высоком спектре заболеваний: гипертонии, язве, тромбозах и т. д. Лечение дает очень хорошие результаты.

Как Вы относитесь к предложениям по перепрофилированию, специализации и укрупнению лечебных учреждений Дубны?

Это нужно делать, чтобы не дублировать стационарные службы медсанчастей. Так, в МСЧ-166 есть типовой роддом, его при желании можно было бы использовать для всего города. МСЧ-9 располагает хорошим хирургическим корпусом, и мы могли бы всю хирургическую помощь взять на себя. То же можно сказать и по другим службам. Одновременно надо быстрее решать вопрос строительства больничного городка в районе Большой Волги.

Много ли у Вас вакансий медсестер, нянечек, врачей?

Санитарок, младших медсестер по уходу, конечно, не хватает, как везде. Но медсестрами, фельдшерами, акушерками медсанчасть укомплектована почти на 100 процентов. В то

Окончание на 8-й стр.

Хор ждут во Франции

В праздничные майские дни хор мальчиков эстетического центра «Дубна» выезжает в концертное турне по городам Франции, которое продлится до 23 мая. Эта поездка очень ответственна, и, конечно же, ей предшествовали огромная подготовительная работа, репетиции. В результате этого увидит свет совершенно новая программа в двух отделениях, которая исполняется не только хором мальчиков, но и смешанным составом — с мужской группой. В программе — духовная музыка; обработка русских народных песен, западная классика. В концерте примет участие солист хора мальчиков Сергей Гайдей.

Впервые вместе со старшим хором мальчиков выступит младший хор мальчиков, будущая смена. В этот хор ребята приходят из разных школ города, с разной музыкальной подготовкой, а порой и без нее. И задача педагога, начав с нуля, привить каждому начальные навыки хорового пения, подготовить их к профессиональному выступлению на сцене, перед слушателями. Безусловно, большую помощь в достижении поставленной цели окажет открытие с сентября этого года хоровой капеллы мальчиков, где смогут обучаться дети из разных школ Дубны, начиная с шестилетнего возраста. Конечно, не в каждом городе возможно создание такой капеллы. Дубна же издавна гордится певческими традициями. К тому же помощь оказывают все организации, к которым обращаются руководители хора. Для этого доброго начинания есть и прекрасная база — эстетический центр «Дубна», где созданы все условия для работы с мальчиками.

Всегда первыми слушателями всех новых программ, концертов хоров эстетического центра становились дубненцы. Не изменили традиции и на этот раз. Перед отъездом во Францию хор мальчиков выступит в среду, 24 апреля в 18.00 в школе № 5, а для жителей институтской части города концерт пройдет в ДК 28 апреля в 14.00. Билеты можно приобрести перед концертом, а также в эстетическом центре. Справки по тел. 4-86-04.

Впервые выступая перед вами с новой программой, мы надеемся на доброго, понимающего слушателя, что, конечно же, поможет нам



в проведении успешных концертов за рубежом»
О. МИРОНОВА,
руководитель хора мальчиков.

Намерены решение обжаловать

2 апреля в Московском областном суде слушалось дело по кассационным жалобам редакции еженедельника «Дубна», старшего научного сотрудника ЛВТА Н. Ю. Шириковой и встречной кассационной жалобе В. И. Пискалева на решение, вынесенное Дубненским городским народным судом, обязывающее газету публично опровергнуть порочащие В. И. Пискалева сведения и возместить моральный ущерб, вызванный публикацией статьи Н. Ю. Шириковой. Одновременно в судебном заседании прокурором был поддержан кассационный протест прокурора г. Дубны с просьбой отменить решение Дубненского городского суда и дело направить на новое рассмотрение.

В результате судебного разбирательства Московский областной суд решение Дубненского городского народного суда оставил в силе, не приняв во внимание, по мнению редакции, факты и доводы, которые должны стать предметом дополнительной

судебной проверки. Поэтому редакция намерена обжаловать решение Московского областного суда и добиться отмены решения Дубненского городского народного суда либо нового рассмотрения дела.

◆ ВПЕЧАТЛЕНИЯ О СПЕКТАКЛЕ „ПРЕОДОЛЕНИЕ“

Хватаюсь за перо, спешу поделиться впечатлениями. Хотя надо бы преодолеть себя, остыть, дать им отстояться...

Московский Класс-центр драматического и музыкального искусства представил 11 апреля на сцене ДК «Мир» рок-оперу «Преодоление, или Эники-бэники». Режиссер-постановщик, он же, судя по всему, создатель коллектива, вдохновитель и т. д. — Сергей Казарновский. Исполнители — дети широкого диапазона возрастов. Надо бы с благодарностью назвать и всех создателей спектакля и главных исполнителей, но... всегдашняя наша бедность — программки не было.

Так что же это было? Фейерверк молодого задора, безграничной самоотдачи, хотя, судя по возрасту, исполнители об этом, видимо, не дума-

ют. Для них это, скорее всего, игра. Игра в большой и дружной компании сверстников и добрых друзей.

А зрители? Поначалу — с некоторой прохладцей, как бы оценивая, чего ждать. А к концу представления шквал аплодисментов и... «Эники-бэники съели вареники» — почти всем залом.

Я, наверное, не объективен, так много всколыхнулось в душе знакомого, близкого, пережитого лично. Спросил первого попавшегося мальчика, выходящего из зрительного зала: «Понравилось тебе?» — в ответ, не задумываясь и с чувством: «Очень!».

И оркестр (квартет), и солисты, и хоры — все музыкально, мелодично, прекрасно (чуть-чуть бы не так громко). Танцы, ритмика, движение — отлично! Оформление, костюмы — лаконично и убедительно! Разнообразие постановочных приемов поражает и радует.

И фольклор, фольклор... От «Жил-был у бабушки...» до перефразированной «Мы мирные дети, но наш бронепоезд...».

Как мало мы себя знаем! Какие кладези талантов имеем!

Успехов Вам, дорогой новый Театр!
Л. БЕЛЯЕВ.

ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ

Окончание. Начало на 6-й стр.

же время в этом году к нам обратились 20 дубненцев, заканчивающих Конаковское, Химкинское, Кимирское училища, с просьбой принять их на работу в медсанчасть. С одной стороны, от молодых медсестер не хотелось бы отказываться, с другой — все ставки заняты. Иного выхода, как расторгать договоры с пенсионерами, я не вижу, хотя сделать это очень сложно, особенно сейчас. Ведь медики должны повысить зарплату, и мы получили разрешение платить пенсию в полном размере работающим пенсионерам.

Теперь о врачах. В 1990 году приняли 12 молодых специалистов. Они работают в поликлинике и стационаре, причем работают неплохо. Вот только недавно после клинической ординатуры приехали два лаборанта. С их участием мы надеемся укрепить службу лабораторного обследования, чтобы не было очередей на анализы. Ждем в Дубну и других квалифицированных специалистов. Ведь какое бы современное оборудование мы ни получали, оно не даст нужного эффекта, если его не будут обслуживать хорошие специалисты.

Беседу вела Л. ЗОРИНА.

Объявления ● Объявления

«АВК» СООБЩАЕТ

УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ!

В связи с изменением цен на бумагу, типографские работы и по техническим причинам выпуск «Телефонного справочника» и «Карты Московского моря» задерживается. О сроках будет сообщено дополнительно. Для подписчиков цены останутся неизменными. Тем же, кто хочет расторгнуть свои договорные отношения с нами, мы готовы вернуть деньги и заплатить неустойку в размере 40% в период с 22 по 29 апреля этого года. Приносим свои извинения.

В городском коммерческом центре «АВК» по адресу Моховая, 11 открыт прокат видеокассет для населения города, в рабочие дни — с 12.00 до 21.00, в субботу, воскресенье — с 12.00 до 20.00. Тел. для справок: 67-477.

ГКЦ «АВК»

Химчистка Дубненского городского производственного управления бытового обслуживания населения предлагает услугу по чистке ковров на синтетической основе. Срок 7—10 дней. Адрес химчистки: ул. Сахарова, 4. Тел. для справок: 4-85-89.

АВТОБУСЫ ХОДЯТ В РАТМИНО
Дубненское АТП открыло ежедневное движение автобусов на маршруте ул. Мишурина (магазин «Универсам») — Ратмино (церковь) по следующему расписанию:

отправление от ул. Мишурина: 7.30, 8.15, 9.00, 9.45, 10.30, 11.15, 12.00, 16.30, 17.15, 18.00, 18.45, 19.30, 20.15.
отправление из Ратмино: 7.50, 8.35, 9.20, 10.05, 10.50, 11.35, 12.20, 16.50, 17.35, 18.20, 19.05, 19.50, 20.35.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 15 апреля 9,0—11,0 мкР/ч.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 55120
Тираж 4570

Редактор А. С. ГИРШЕВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна, Московской обл.
ул. Жолто-Кюри, 11

ТЕЛЕФОНЫ:
редактор — 62-200, 4-92-62,
ответственный секретарь — 4-97-10,
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,
секретарь-машинистка — 4-54-84.
Подписано в печать в 16.04 в 15.00.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

17 апреля, среда

11.00. Детский театр (г. Ленинград) «Жила-была сыроежка».

20.00. Сатирический художественный фильм «Убить дракона» (Мосфильм). Две серии.

18 апреля, четверг

11.00. Детский спектакль «Жили-были две лисички» (г. Ленинград).

18.30, 21.00. «Убить дракона». Две серии.

19 апреля, пятница

11.00. Детский спектакль «Дело не в шляпе» (г. Ленинград).

20 апреля, суббота

14.30. Мультесборник «Петя-петушок».

16.00, 18.00, 20.00, 22.00. Художественный фильм «Бригада криминальной полиции» (Франция).

23.00. «До и после полуночи».

21 апреля, воскресенье

14.30. Фильм-сказка «Золотые рога».

16.00, 18.00, 20.00. Художественный фильм «Бригада криминальной полиции» (Франция).

16.00. Дню науки посвящается.

Конкурс эрудитов.

19.30. Молодежный вечер-диско.

22—23 апреля

21.00. Художественный фильм «Искренне Ваш» (Мосфильм).

ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ХОРОВОЙ МУЗЫКИ

20 апреля в 17.00 в ДК «Мир» — концерт народного коллектива камерного хора «Кредо» (Дубна) и академического хора Ярославля, члена международной федерации хоров в Бостоне. В программе: русская и американская духовная музыка, произведения современных композиторов.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

17—18 апреля

20.00. Художественный фильм «Модернисты» (США). Две серии.

19 апреля, пятница

20.00. Новый художественный фильм «Бригада криминальной полиции» (Франция).

20 апреля, суббота

19.00. Концерт фортепианной музыки. Исполнители — солисты оркестра Большого театра СССР Павел Хондзинский и Ирина Моисеевко. В программе произведения Моцарта, Дебюсси, Брамса, Гаврилина.

21 апреля, воскресенье

19.00. «Бригада криминальной полиции».

К сведению посетителей ДУ: во время проведения кинофильмов, концертов, других мероприятий двери из зрительного зала в кафе будут закрыты.

Встреча с политическим обозревателем А. Е. Бовиным состоится в четверг, 18 апреля, в Доме международных совещаний. Начало в 19.00.

Общество «Знание».

ИЗМЕНЕНИЯ В РАСПИСАНИИ ПОЕЗДОВ

В связи с капитальным ремонтом железнодорожного пути на участке Дубна — Большая Волга станция «Дубна» будет закрыта для приема и отправления поездов 18, 22, 24 и 26 апреля с 9 до 18 часов. В указанное время поезда будут отправляться со станции «Большая Волга» в 9.31, 11.10, 14.10 и 16.05. Изменения в расписании поездов ожидаются и в мае.