



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ♦ № 31 (3070) ♦ Среда, 14 августа 1991 года ♦ Цена 5 коп.

## ДНИ НАШЕЙ ЖИЗНИ • ВТОРАЯ НЕДЕЛЯ АВГУСТА

С 1 июля в ОИЯИ введены в действие новые схемы должностных окладов руководителей, специалистов, служащих, младшего обслуживающего персонала, а также тарифных ставок и окладов для рабочих с включением денежных компенсаций в связи с повышением розничных цен. Дать оценку принимаемым мерам, рассказать о ситуации и решении проблем с оплатой труда в ЛВТА редакция попросила заместителя директора лаборатории С. О. ЛУКЬЯНОВА:

Существенно более низкая средняя заработная плата сотрудников ОИЯИ в отличие от аналогичных организаций СССР очень отрицательно влияет на все стороны научно-производственной деятельности и социальной сферы. В ЛВТА ситуация еще сложнее. Так, например, сред-

няя заработная плата научно-го сотрудника более чем на 40 рублей ниже, чем у научных сотрудников других лабораторий при неуступающей научной квалификации.

Введение в действие новых должностных окладов и тарифных ставок, а также изыскание дополнительных средств для выполнения решений КПП и Финансового комитета ОИЯИ — о повышении средней заработной платы сотрудникам Института хотя и несколько улучшает ситуацию, но не решает полностью проблемы с оплатой труда. В настоящее время работа по переходу на новые оклады и тарифы в лаборатории завершена. В среднем рост заработной платы всех категорий сотрудников составил 80 процентов. Много это или мало? С точки зрения действующего до 1 июля в ОИЯИ уров-

ня зарплаты, прибавка существенная. Однако с учетом реальной потребительской стоимости жизни, продолжающегося роста цен, а также заработной платы в аналогичных предприятиях и организациях — это минимальный уровень.

Выход из порочного круга: рост цен — повышение зарплаты — новый виток инфляции, — состоит в стабилизации экономики в стране в целом и, как следствие, повышении внимания со стороны государства, а, возможно, в дальнейшем и государственных экономических структур, к исследовательским центрам, занимающимся фундаментальной наукой.

Как частную меру на переходный период, для поддержания на приемлемом уровне реальных доходов сотрудников лаборатории, мы пытаемся развить в разумных пределах хозяйственную деятельность. Но и здесь есть очень много и финансовых, и юридических, и чисто психологических проблем. Наши предложения об изменении существующего порядка заключения договоров представлены в дирекцию ОИЯИ. Они направлены, в первую очередь, на повышение заинтересованности как конкретных исполнителей, так и лабораторий, развивающих договорную тематику. Учет этих предложений позволил бы за счет увеличения числа договоров хотя бы частично решить и проблемы заработной платы. Однако, повторюсь, этот путь может и должен носить исключительно временный характер.

## Взгляд на Дубну из Москвы

«Дубна не будет Силиконовой долиной. Она может стать чем-то невиданным» — под таким заголовком «Российская газета» опубликовала 7 августа на первой странице интервью с заместителем председателя Совета Министров РСФСР Александром Каменевым по поводу создания в нашем городе Международного центра развития науки и технологий. «Технополисы традиционно рассматриваются как кузницы новых технологий, формирующихся вокруг университетов. Пример — Силиконовая долина с ядром в Стэнфорде. В Дубне нет университета, — утверждает в интервью, — но это не главное. Главное в том, что здесь будут производиться не только новые технологии, опытные образцы и тому подобное, но и массовые серийные изделия — на тех самых шести крупных оборонных заводах. Дубненский центр явится оригинальным сочетанием инновационных структур с мощной промышленной зоной... Возможно, это что-то небывалое. Если же удастся развить здесь тот творческо-предпринимательский дух, который отличает технополисы, то центр со временем может превратиться в нечто уникальное».

В июне в Дубне проходили двусторонние встречи ученых Лаборатории теоретической физики и теоретиков из научных центров ФРГ, в результате которых намечены пути развития и углубления сотрудничества. В принятом совместно «Резюме» сформулированы его основные принципы. Этот документ знаменует переход от контактов отдельных групп ученых ЛТФ с коллегами из Германии на уровень целевой программы.

На 4 — 5 страницах сегодня публикуется отчет о двусторонних встречах и интервью участников.



## Гости с Востока и Запада

**ИНТЕРЕС К ДУБНЕ** в научном мире по-прежнему не ослабевает. Об этом свидетельствуют визиты в ОИЯИ представителей крупнейших научных центров Востока и Запада. С 1 по 5 августа здесь побывал профессор Х. Сугавара — генеральный директор КЕК — Национального центра по физике высоких энергий (Цкуба, Япония). До 22 августа продлится визит профессора М. Эванса из Рокфеллеровского университета в Нью-Йорке.

## Компьютеры для всех

**ЧАСТНАЯ ФИРМА** «Миссия-И» (интеллект, информация, истина) проводит курсы компьютерной грамотности. На курсах, в группах по 12 человек дети и взрослые от 8 до 60 лет изучают языки программирования, получают общее представление о компьютере и его возможностях. Преподаватели — сотрудники ОИЯИ, студенты МИРЭА. Принимаются не только индивидуальные, но и коллективные заявки на обучение. Курсы начали работать 5 августа, а сегодня уже открылась четвертая по счету группа, в которой занимаются ребята 11 — 13 лет.

Адрес курсов: ул. Моховая, д. 11, справки по тел. 6-57-32, 4-72-64.

## Кем бы ни был депутат

**БОЛЕЕ 20 ДУБНЕНЦЕВ** принял за два дня пребывания в нашем городе депутат Верховного Совета РСФСР Глеб Павлович Якунин. Этот депутатский прием еще раз подтвердил, что для избирателей не имеет значения, кто представляет высшую власть страны или республики — лицо светское или духовное. Характер обращений к народным избранникам не меняется десятилетиями: просьбы помочь в решении жилищных проблем, в трудоустройстве... На встречах же в больших аудиториях преобладали вопросы общественно-политического звучания. И наш депутат, священник Г. П. Якунин, обладающий высокой эрудицией и красноречием, старался отвечать на них как всегда открыто, без недомолвок.

## Одним аршином

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ** закона правительства страны о взимании налогов с видеосалонов может привести к тому, что дети лишатся возможности смотреть бесплатно летом каждый день видеомультфильмы. Приравняв видеостановку, которая работает в Доме культуры «Мир», к коммерческим видеосалонам, городское финансовое управление заставило за-

## Число заказов сократилось

**ЭТОТ ТРЕВОЖНЫЙ СИМПТОМ** отмечают в Цехе опытно-экспериментального производства ОИЯИ. Главная причина — неопределенность финансового положения лабораторий ОИЯИ. Так, например, сейчас нет ни одного заказа от крупнейшей лаборатории — ЛВЭ. Однако довольно большой объем работ в III квартале выполняется для Лаборатории ядерных реакций — узлы для У-400М, установки ФОБОС — всего на сумму около 200 тысяч рублей. Для ЛНФ изготавливаются узлы подвижного отражателя реактора ИБР-2. Есть в портфеле заказов и нестандартное оборудование — качели, скамейки, кабинки для переодевания, которые будут установлены на Лилле. А среди заказов «со стороны» — от предприятия систем ступенчатого телевидения CROSNA. Для него в Дубне делаются печатные платы.

## Кто б в рабочие пошел?

**ВСЕГО 30 ВЫПУСКНИКОВ** дубненских школ обратились с просьбой о трудоустройстве в городской центр занятости. В основном все они хотели бы работать операторами по обслуживанию ЭВМ, но на эту категорию специалистов заявок от предприятий не поступило. Выпускники смогут работать в Дубне по рабочим специальностям. Они уже получили направления на работу учениками повара, продавца, помощника воспитателя, санитарками, почтальонами, а также учениками слесаря, токаря, фрезеровщика.



## Учатся водители

**ВОДИТЕЛИ АВТОХОЗЯЙСТВА ОИЯИ** в последний день июля сдавали зачет по курсу лекций, посвященных вопросам снижения и предупреждения дорожно-транспортных происшествий. Лекции читались восьми группам шоферов. Их прослушали 255 человек, сообщила инженер бюро технического обучения ОИЯИ А. И. Шершавикова. В курс лекций были также включены вопросы оказания первой медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях.

## „Чистый воздух“

**ТАК НАЗЫВАЕТСЯ** повсеместная проверка автопредприятий на загазованность, которая пройдет в городе в течение августа — сентября. Операция организуется городским комитетом по охране природы совместно с отделением ГАИ. Все это делается для того, чтобы сократить выбросы окислов углерода в воздух, чтобы на улицах стало меньше машин, загрязняющих город выхлопными газами.

## О Викторе Цое

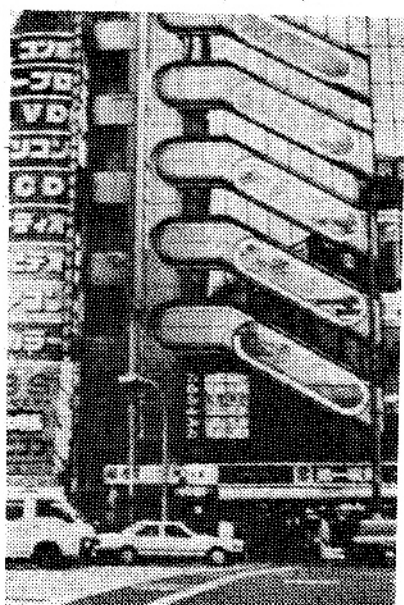
**СЕГОДНЯ** радио Дубны представляет программу «Штрихи к одному портрету», приуроченную к годовщине гибели одного из кумиров молодежи. В передаче прозвучат не только известные песни В. Цоя, но и комментарий корреспондента дубненского радио Дениса Бородинки.

платить ДК налог в размере пяти тысяч рублей за второе полугодие, да еще наложило в таком же размере штраф. В результате со счета ДК «Мир», испытывающего острую нехватку средств на проведение культурных мероприятий, в бюджет города «ушло» десять тысяч рублей. Доказать же финансовому управлению, что видеосалон в Доме культуры в лучшем случае сможет работать на принципах самоокупаемости, как все коллективы ДК, что все это используется не в коммерческих целях, никто не смог. Это мы узнали от его директора Б. Т. Бикбовой. А обещанная еще в апреле исполкомом горсовета дотация «на культуру» в размере 37 тысяч рублей так пока и не поступила на счет Дома культуры «Мир».

## Если не даёт покоя НЛО

**УВЛЕЧЕНИЕ АНОМАЛЬНЫМИ** явлениями — летающими тарелками и прочими НЛО, космическими пришельцами, «барашками» — получает все большее распространение, в том числе и в нашем городе. Все бы ничего, если бы иных людей общение с инопланетянами не приводило к серьезным душевным расстройствам. При Всесоюзном УФОцентре создали даже службу специальной медицинской помощи — реабилитации контактантов. Газета «Неделя» (№ 30) сообщила ее телефон: 159-46-39 (моск.). Сюда могут обратиться те, кто хочет избавиться от негативных последствий общения с аномальными явлениями.

**Я**ПОНИЯ сверху выглядит как плюшевый мишка, купающийся в голубом море. А когда самолет снижается, на коричневом фоне начинает проступать картина, напоминающая Западную Европу: яркие, чистые тона промышленных зданий, чистенькие нарядные коттеджи и аккуратные дороги. Провинциальный придорожный пейзаж: между холмами — добротные усадьбы (некоторые из них выполнены в традиционном японском стиле — с загнутыми вверх голубыми черепичными крышами) с традиционными же гаражами на два автомобиля. Холмы покрыты лиственницей, у подножия — магнолии. Красочные бензоколонки, бесконечные ряды маленьких фирменных шопов в небольших городках — «Мазда», «Ниссан», «Шарп», «Тоета», «Судзуки» и т. д. Примерно в 60 км от главного токийского аэропорта Нарита расположен технологический парк или, если пользоваться более популярным ныне словом, технополис



**И. КОЛПАКОВ**

## ЯПОНСКИЕ ЗАРИСОВКИ

Цукуба, где в местном университете проходила очередная ежегодная конференция «Компьютинг в физике высоких энергий».

Городок примерно на сто тысяч жителей растворен в сосновом парке с озерцами. Он целиком ориентирован на современную науку — от космических исследований и физики элементарных частиц до биотехнологии и медицины. Городок невероятно чист, красив и частично нереален из-за фантастической архитектуры сооружений, оставшихся после ЭКСПО-85, и ухоженности цветущих парков. Ощущение неправдоподобности усиливается автоматическими городскими эскалаторами, щебечущими что-то во время движения (впрочем, озвучены эскалаторы и внутримагазины), автоматическими «поющими» дверями зданий.

Степень автоматизации быта необыкновенна. Где бы вы ни находились, прислушавшись, можете различить сигналы типа «бип-бип». Это призывают различные приборы в домах или припаркованных автомобилях. Войдя в комнату, обнаруживаешь пульт с дисплеем на кристаллах (вроде ручного калькулятора), подобный дистанционному управлению телевизоров. По инфракрасному лучу можно включить, например, кондиционер, установить температуру, будильник и т. д. Сантехника тоже автоматическая — достаточно поднести руки к крану, чтобы потекла вода нужной температуры. Игрушки в сильной степени анимированы. Собачки лают, подпрыгивают и крутят хвостом, обезьянки вертятся, пестрые попугаи отвечают на вопросы (внутри две микросхемы — анализатор и синтезатор речи).

И среди этого щебелящегося и шумного мирка бегают совершенно счастливые раскосенькие детишки, чистенькие и нарядные. Впрочем, чисто и аккуратно одеты все японцы, и старые, и малые. Люмпенов и праздношатающихся не видно вообще, пьяных или даже подвыпивших на улицах не встречается даже в

уик-энд. Может быть, не только из-за культурных традиций, но еще частично и потому, что средняя зарплата японцев ныне выше американской. Это, как говорится, одна сторона медали. Есть и обратная, о которой речь пойдет в конце: решение задачи создания нового человека — то, что не совсем удалось у нас, скорее, воспитание особой регламентации.

**В** СЕМИРНАЯ конференция — это праздник и представление одновременно, к нему готовятся заблаговременно. Здесь свои ведущие, на которых с почтением смотрят остальные, у которых учатся, которые ведут в дискуссиях. Тон здесь явно задавали представители ЦЕРН и ФНАЛ. По основным направлениям были представлены обзорные доклады из всех главных физических центров. Рассматривались параллельные специализированные вычислительные системы для физики высоких энергий и новая роль традиционных вычислительных лабораторных центров, персональные станции анализа данных (PAW), универсализация операционной системы UNIX (в том числе применение ее к задачам реального времени), компьютерные сети, локальные и глобальные. Обработка данных экспериментов ныне переместилась с универсальных мощных компьютеров на параллельные системы, так называемые «фермы», с одной стороны, и на PAW, с другой.

На конференции были представлены четыре основных центра, где создаются параллельные фермы: ФНАЛ, Римский университет, университет Цукуба и Колумбийский университет. Обычный уровень этих систем: производительность до 5 гигаопераций в секунду, сотни процессорных модулей VME, объединенных в архитектуре тороидальных колец и гиперкуба.

(Продолжение следует).

На снимке: Токкио. Район Акихабара манит туристов мифом о дешевой японской электронике.

### ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНОЙ ДОЛЖНОСТИ

начальника отдела международных связей.

Конкурс проводится до 15 сентября 1991 г.

К соискателям предъявляются следующие основные требования:

- знание английского языка,
- наличие естественно-научного образования,
- знание научной тематики ОИЯИ,
- наличие опыта организации международного сотрудничества.

За справками обращаться в отдел кадров ОИЯИ по телефонам: 6-34-38, 6-24-35.

### Информация дирекции ОИЯИ

Международная школа по непрерывному интегрированию будет проводиться в Венеции (Италия) 16 — 30 августа. В работе школы примет участие П. Е. Жидков (ЛТФ).

18 — 31 августа в г. Порто Каррас (Греция) состоится Международная школа «Физика и материаловедение высокотемпературных сверхпроводников», для участия в ней командирован С. А. Сергеев (ЛНФ).

9 августа в Лаборатории высоких энергий состоялся научный семинар, на котором был сделан доклад «Влияние резонансов на узкие парные корреляции тождественных пионов». Авторы — Р. Ледницки, Т. Б. Проголова.

**ЦЕНА ПОДПИСКИ НА 1992 ГОД — 3 РУБЛЯ**



**300 КОПЕЕК — ТАКОЕ ВКЛАД В ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ СВОЕЙ ГАЗЕТЫ, МЫ УВЕРЕНЫ, ГОТОВ ВНЕСТИ КАЖДЫЙ СОТРУДНИК ОИЯИ.**

**НАШ ИНДЕКС 55120 НЕ ОТКЛАДЫВАЙТЕ НА ЗАВТРА ТО, ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ СЕГОДНЯ.**



# ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА СОТРУДНИЧЕСТВА

ТЕОРЕТИКОВ ОИЯИ И НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ ГЕРМАНИИ ПРЕДЛОЖЕНА  
В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ИЮНЬСКОЙ ВСТРЕЧИ В ДУБНЕ

ДЕСЯТЬ ДНЕЙ в аудитории имени Д. И. Блохинцева продолжались двусторонние совещания физиков ЛТФ и научных центров Германии по трем главным направлениям исследований Лаборатории теоретической физики: физика элементарных частиц и квантовая теория поля, ядерная физика, конденсированные среды и математическая физика. Эти совещания проходили не совсем обычно: их участники не ограничились докладами, дискуссиями, установлением новых контактов. Десятидневная работа дубненских и немецких теоретиков завершилась принятием итогового документа — «Резюме», где в четкой и конкретной форме сформулированы основные принципы сотрудничества между Лабораторией теоретической физики и научными центрами Германии. Подготовка этого документа шла все дни работы совещаний — в перерывах между докладами, на заключительных дискуссиях. Причем со стороны немецких теоретиков поступали конкретные предложения с целью развития более тесных контактов физиков ЛТФ и Германии.

И если в первый день работы совещаний в ответ на вопросы корреспондента еженедельника немецкие физики говорили о том, что основная цель их приезда в Дубну — познакомиться с проводимыми здесь исследованиями, а более конкретно указывать темы будущего сотрудничества еще рано, то накануне завершения этих встреч разговор шел совсем в другом ключе, и уже подчеркивались точки соприкосновения. Не случайно в «Резюме» названы 11 направлений исследований, по которым возможна

совместная работа. В частности, стандартная теория электрослабых взаимодействий, суперсимметрия, структура ядра и ядерные реакции, высокотемпературная сверхпроводимость, квантовая оптика и т. д.

Большое значение немецкие теоретики придают личному знакомству с сотрудниками, работающими в ЛТФ. Об этом говорили все, с кем мне удалось побеседовать. Ведь совместная научная работа может строиться только на основе личных контактов и даже симпатий. Лишь после неформальных бесед, дискуссий становится понятным, смогут ли эти люди вместе работать, возникает ли у них взаимопонимание. В Германии на это обращается серьезное внимание, если судить по тому, как оценивают «фактор личного общения» немецкие специалисты.

Именно этот фактор ложится в основу стабильно сотрудничающих групп. А такие группы, ведущие совместные исследования с физиками Германии, работают в ЛТФ не один год. Профессора В. Холлик и Р. Рюкл из Мюнхена четыре года ведут активное сотрудничество с группой Д. Ю. Бардина, основная цель исследований — проверка стандартной модели электрослабого взаимодействия, изучение так называемых радиационных поправок — важных величин, без которых невозможно проводить современные прецизионные эксперименты. Профессор В. Сандхас (Бонн) много лет сотрудничает с В. Б. Беляевым. Все это контакты отдельных групп и сотрудников. Прошедшие совещания, возможно, станут точкой отсчета перевода этих контактов на совершен-

но новый уровень, на уровень целевой программы.

— Эти встречи, — говорил позднее, подводя итоги, директор ЛТФ В. Г. Кадышевский, — были задуманы для содействия контактам между теоретиками нашей лаборатории и Германии и для объединения усилий в решении научных проблем, представляющих взаимный интерес. Конечно, мы начинаем не с нуля. Многие из нас уже давно тесно сотрудничают, встречались на конференциях или знали друг друга по научным публикациям. По моему мнению, главное в прошедших совещаниях то, что их атмосфера была творческой, вдохновляющей, дружеской.

Среди тех, кто активно готовил эти двусторонние встречи, — сотрудники ОИЯИ из бывшей ГДР.

— Сегодня перед нами стоит задача, — говорил вице-директор ОИЯИ Д. Эберт, — проложить прочные мосты для совместной работы между научными центрами Германии и Объединенным институтом ядерных исследований. После объединения Германии возникла новая, не простая ситуация для многих ученых этой страны. Там идет сокращение числа сотрудников, будет закрыт ряд институтов. Академия наук ГДР в старом виде как централизованное объединение исследовательских институтов уже не будет существовать. В то же время для ученых новых земель Германии появились новые и лучшие возможности активно сотрудничать с ведущими центрами бывшей ФРГ. Такими, как Дармштадт, Юлих, Гамбург, институтами Макса Планка и университетами, а также с научными центрами Западной Европы, США, Японии. В этих условиях перед нами стоит вопрос, как сохранить сотрудничество физиков бывшей ГДР с Дубной и как наладить и укрепить совместную работу с физиками старых земель ФРГ.

На этот вопрос частично ответили прошедшие в ЛТФ совещания. Дубненские теоретики смогли познакомиться своих немецких коллег с результатами, полученными в лаборатории за последние годы. В емких и компактных докладах была дана ин-

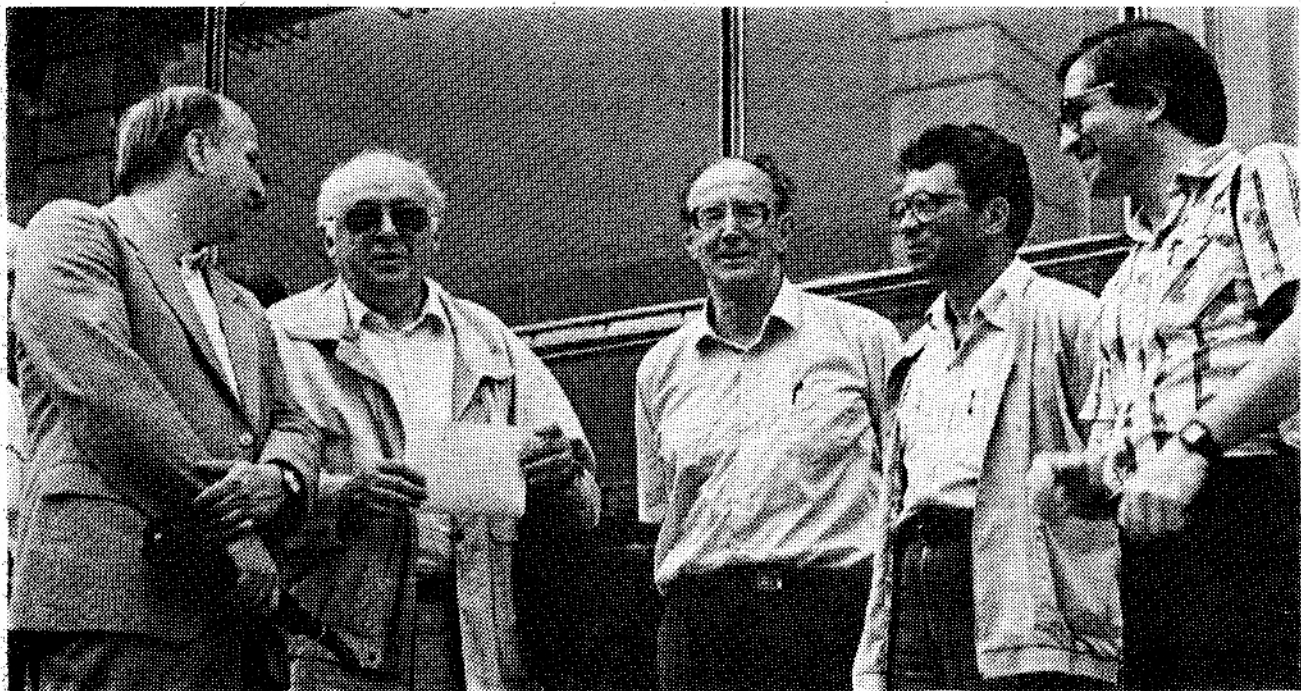


Академик Н. Н. Боголюбов и директор ЛТФ профессор В. Г. Кадышевский на совещании по физике конденсированных сред и математической физике.

Фото  
Е. СМЕТАНИНОЙ.







Участники совещания по физике элементарных частиц и квантовой теории поля В. Каллис, Х. Роллник, В. И. Огиевецкий, М. К. Волков, В. П. Гердт.

формация и о работах, которые прежде были мало известны физикам ФРГ, как подчеркнул профессор Х. Хорнер из Гейдельберга. Причем гости из Германии особо отмечали то обстоятельство, что и молодым сотрудникам ЛТФ была предоставлена возможность выступить на совещаниях, что уровень представленных ЛТФ докладов был весьма высоким. Это дало основание директору Института теоретической физики в Тюбингене профессору А. Фэсслеру сказать, что в Дубне сильно представлена физика элементарных частиц, ядерная, статистическая физика. Профессору Х. Дошу (Гейдельберг), отметившему, что в России интенсивно развивается квантовая хромодинамика, было интересно познакомиться с идеями дубненцев, представить свои собственные работы, обсудить их. Профессора Д. Келлера (Регенсбург) заинтересовали работы группы профессора Н. М. Плакиды, связанные с решеточным ангармонизмом и в области высокотемпературной сверхпроводимости. Словом, ЛТФ в очередной раз подтвердила, что теоретические исследования здесь ведутся на мировом уровне. Это и было отражено в «Резюме».

Значительный вклад в его подготовку внес известный физик-теоретик профессор Х. Роллник из Боннского университета. Он предложил конкретную программу, охватывающую основные принципы организации научных исследований, назвав ее «Программа Гейзенберг — Ландау по теоретической физике». В ней предусмотрены продолжительные стажировки, особенно молодых теоретиков, в Дубне или в Германии, соответственно; проведение в обеих странах специализированных совещаний; поддержка сотрудничества по изучению актуальных проблем, представляющих взаимный интерес; регулярные летние школы.

Вот таким итогом завершились

двусторонние встречи теоретиков Дубны и Германии. Как оценивают их председатели оргкомитетов?

**Профессор М. К. Волков, председатель оргкомитета совещания по физике элементарных частиц и квантовой теории поля:** Эта встреча была полезной для обеих сторон. Многие исследования и в Дубне, и в Германии ведутся по очень близкой тематике. Это мы увидели уже в первый день в докладах В. Холлика и Д. Ю. Бардина. Результаты работ их буквально совпадают. Стало ясно также, что в некоторых областях теоретической физики ученые Дубны оказались даже на более передовых позициях, чем немецкие теоретики. Не случайно, в частности, немецкую сторону очень заинтересовали исследования по адронной физике, которым были посвящены доклады второго дня.

**Профессор В. Г. Соловьев, председатель оргкомитета совещания по ядерной физике:** Сегодня, когда на пути нашего сотрудничества нет ни политических, ни бюрократических препятствий, международные контакты должны развиваться более активно. И, организуя двусторонние встречи, мы делаем новый существенный шаг в этом направлении.

**Профессор Н. М. Плакида, председатель оргкомитета совещания по физике конденсированных сред и математической физике:** Наиболее существенным результатом встречи является то, что немецкие коллеги смогли посмотреть, какие исследования ведутся в нашей лаборатории в области теории конденсированного состояния, математической физики, статистической механики, теории твердого тела, в области квантовой оптики. Получили возможность ре-

ально оценить то, что делается в ЛТФ. По моему мнению, они с большой заинтересованностью прослушали большинство выступлений.

\* \* \*

...Когда завершалось третье, последнее совещание — по физике конденсированных сред, в ЛТФ побывал академик Н. Н. Боголюбов. Научная деятельность лаборатории неотделима от его имени. Вот что сказал почетный директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов:

— Сейчас наступило такое время, когда наши отношения с зарубежными партнерами и с коллегами из Советского Союза должны принимать новую форму — форму научных программ, которые должны получать конкретное целевое финансирование как от государственных, так и от международных фондов. До сих пор таких проектов и предложений, пользующихся независимым финансированием, не было. Проходящие в настоящее время двусторонние встречи в ЛТФ — первые шаги в этом направлении. С учетом реалий сегодняшнего дня эту работу я считаю наиболее перспективной.

Если говорить конкретно о данном (третьем) совещании — по физике конденсированных сред, то оно вызывает большой интерес как в области фундаментальных, так и прикладных исследований. Вот здесь связь между учеными разных направлений, разных стран является чрезвычайно полезной для всех нас.

**Завершить рассказ об этих совещаниях лучше всего теми же словами, которыми заканчивается принятое на них «Резюме»: «К этой программе всегда могут присоединиться ученые из других институтов и стран...»**

Л. ЗОРИНА.

# Письма из городка „Волга“

2

Школьный городок «Волга» [так называется теперь загородный пионерлагерь] можно считать одним из подразделений ОИЯИ. Весь год взрослые в заботах о том, чтобы летние каникулы принесли радость сотням детей. В этом году в «Волге» — четыре смены, последняя началась на прошлой неделе. В понедельник в редакцию передали целую пачку писем.

Антон Антонов сообщает, что со своим другом Русланом Дунаевым он здесь отдыхает «уже в который раз». «Нам здесь все очень-очень нравится: играть на компьютере, купаться, смотреть видеофильмы, ходить в фотокружок. Каждый раз, когда начинается новая смена, я прошу родителей купить путевку». Мнение этих ребят полностью разделяет и Алеша Остащенко.

«Мы шьем мягкие игрушки, делаем кошельки, вышиваем бисером, — пишет Соня Пономарева. — В кружке фотографии нам дают аппараты и пленку, и мы фотографируем, что хотим. В авиамodelьном делаем воздушных змеев и модели самолетов...»

Вожатые нам доставляют радость. Они устраивают для нас Дни наоборот, концерты. Мы ездили на шлюз, в Кимрский краеведческий музей. К нам приезжали цирк, балетная студия «Фантазия». В самом конце смены — большой и яркий костер. Когда мы уезжаем, нам очень грустно расставаться друг с другом». Понравилось в лагере Наташе и Насте Турмазовым, они делятся «секретами» IV смены: «Вожатые сказали, что мы будем искать клад, а если будет тепло, то купаться будем и утром».

А вот впечатления гостей из Снечкусса:

«Мы приехали сюда в июле поработать, привезли своих детей. Нам сразу понравилась атмосфера доброжелательности среди сотрудников лагеря, здесь работают замечательные люди. Творчески подходят к делу руководители кружков мягкой игрушки, фото, «Умелые руки», хореографического, авиамodelьного. Наши дети за смену научились многим полезным и интересным вещам. Для ребят из Снечкусса и Сухуми была организована познавательная экскурсия по Дубне, увлекательными были экскурсии на аэродром, прогулка на теплоходе по Волге. Порадовали и работники столовой —

питание отличное. Дети всем довольны.

В последний день III смены расставаться со всем этим было нелегко, ребята тоже не хотели уезжать. И мы, взяв отпуск на основной работе, снова приехали в IV смену. Трудно будет в конце августа прощаться с чудесной природой, Волгой, прекрасными людьми, населяющими маленький городок среди высоких, раскидистых сосен. Л. А. Райгель, Е. В. Яничкина».

О первых трех днях последней смены написала Арина Капитонова из Снечкусса:

«Сразу поразила странная тишина — оказалось, что мы приехали на целые сутки раньше. Но несмотря на это нас встретили, разместили, накормили. А что? Это даже интересно! К приезду остальных мы так освоились здесь, что чувствовали себя как дома... Американцы, о встрече с которыми мы так мечтали, действительно приехали, хотя мы до последней минуты не могли в это поверить. А на второй день я с удивлением обнаружила, что понимаю, о чем они говорят, и даже сама могу им кое-что сказать! Поразительно, но я объяснила руководителю кружка Марте, что я тоже хочу рисовать под ее руководством фантастические рисунки на черной бумаге, строить замки из песка и носить футболку с надписью собственного сочинения. Недаром же говорят, что искусство объединяет людей. С Мартой легко найти общий язык.

Понравилась оригинальная идея Сережи Малкина, старшего вожатого, который организовал «Биржу труда», где занимают очередь задолго до открытия желающие заработать лагерную конвертируемую валюту — «каршилки».

Что же напоминает это слово? Ах, да! Евгений Кабшилов — директор лагеря! Ну, теперь все ясно! Имею-

Окончание на 8-й стр.



ВЫРЕЖЬТЕ И СОХРАНИТЕ

Город, пункт	Междугородный номер
1. Алма-Ата	3272
Алма-Атинская область	
1.1. Талгар	32774
2. Барнаул	3852
Алтайский край	
2.1. Алейск	38553
2.2. Бийск	38538
2.3. Благовещенка	38564
2.4. Волчиха	38565
2.5. Горняк	38516
2.6. Камень-на-Оби	38514
2.7. Кулунда	38566
2.8. Мамонтово	38513
2.9. Рубцовск	38557
2.10. Славгород	38568
2.11. Смоленское	38536
2.12. Талменка	38591
2.13. Троицкое	38534
2.14. Целинное	38596
3. Брянск	08322
Брянская область	
3.1. Выгоничи	08341
3.2. Дядьково	08333
3.4. Дубровка	08332
3.5. Жуковка	08334
3.5. Карачев	08335
3.6. Клинцы	08336
3.7. Климово	08347
3.8. Красная Гора	08346
3.9. Локоть	08354
3.10. Мглин	08339
3.11. Навля	08342
3.12. Новозыбков	08343
3.13. Почеп	08345
3.14. Погар	08349
3.15. Стародуб	08348
3.16. Суземка	08353
3.17. Севск	08356
3.18. Сураж	08330
3.19. Унеча	08351
4. Вильнюс	01225
4.1. Алитус	01235
4.2. Аникщяй	01251
4.3. Бирштонас	01210
4.4. Биржай	01220
4.5. Варена	01260
4.6. Вилкавишкис	01242
4.7. Гаргджай	01240
4.8. Друскининкай	01233
4.9. Зарасай	01270
4.10. Игналина	01229
4.11. Ионава	01219
4.12. Ионишкис	01296
4.13. Кайшадорис	01256
4.14. Каунас	0127
4.15. Кедайняй	01257
4.16. Кельме	01297
4.17. Кретинга	01258
4.18. Клайпеда	01261
4.19. Купшикис	01231
4.20. Лаздияй	01268
4.21. Мажейкяй	01293
4.22. Малетай	01230
4.23. Паневежис	01254
4.24. Плунге	01218
4.25. Пренай	01249
4.26. Радвилшикис	01292
4.27. Расейняй	01228
4.28. Рокишкис	01278
4.29. Скуодас	01216
4.30. Снечкус	01266

(Продолжение следует)

Начало в № 30.





# ПЯТЫЙ КИТ

Эта заметка навеяна мотивами пребывания в санатории-профилактории «Ратмино». Тем не менее, речь в ней не пойдет о каких-нибудь специфических проблемах. Проблем, всем понятно, много, но они постепенно решаются, несмотря на особенности нашего времени. Не стану возражать утверждению главного врача В. Д. Тарасевича, что санаторий стоит на трех китах: уникальное по всем данным место; эффективное доведение и физио-процедуры; отличное питание. От себя добавлю — и другие присоединятся — четвертого кита (про которого по скромности умолчал Владимир Дмитриевич). Это квалификация работы персонала и их доброжелательное отношение к отдыхающим. В общем, на санаторий-профилакторий, а бочка меда. Всем рекомендую зачерпнуть из нее. Но, как у нас водится, все-таки ложка дегтя в нее попала, небольшая такая ложечка, но попала. И связан этот досадный момент... с детьми. Не с теми, кто имеет прочный статус официально отдыхающих с родителями и т. о. повязан с ними двойной связью: вписан в санаторную книжку и в паспорт, а с детьми, приходящими «с воли» к отдыхающим родителям, бабушкам и дедушкам. Когда приходят в гости (особенно на выходные дни) к своим старшим родственникам, и последние хотят подомашнему подольше побыть вместе и ведут своих светиков-цветиков в столовую, возникают сложности. Родители в последнее время озабочены. Правительство преподнесло очередной сюрприз — это новые цены, которые стимулируют родителей к героическим усилиям, чтобы все-таки содержать и воспитывать новое молодое поколение.

Впрочем, этот, т. е. обобщенный взгляд на ситуацию не отвергает отдельные благоприятные исключения. В том же Ратмино немало детей, и с ними занимаются взрослые дяди и тети. Но это дети почти с дипломатическим иммунитетом, официально аккредитованные в профилактории на основании путевки. А вот к свободно приходящим мальчикам и девочкам, почти «диким», отношение сдержанно-прохладное. Прохлада выражается в том, что их не пускают в столовую. Между тем, это нормальные дети, аккуратные, умелые, достаточно воспитанные и все понимающие. Они понимают, что их родные в табели о рангах не высоко поднялись, если не могут со своими чадами пообедать вместе и

продлить приятное свидание. В этом пункте «домашность» пребывания в санатории, к которой призывает главный врач, явно искажается. В этом моменте барьер пищеблока разделяет близких родственников. А все потому, что «не положено», ведомственной инструкцией «не разрешается». Не разрешается отдыхающим приходиться со своими посетителями, в частности, с детьми, в столовую санатория-профилактория.

Всего острее несправедливость воспринимают женщины-матери. В кой-то веки выдается возможность отдохнуть в хорошем месте (см. Кит № 1), полюбоваться своим ребенком, пришедшим навестить, и побыть с ним подольше, разделить трапезу (см. Кит № 3), причем не «на халяву», как нынче выражаются, а именно разделить, потому что питание действительно хорошее, высококалорийное, и немного ограничить себя в редкие дни — это верное средство продлить свою жизнь на столько же дней. Не пускают, потому что «не положено». Черствые дяди из центра спустили запрет и уехали отдыхать в комфортабельное место, а на периферии маячат обыкновенные трудящиеся. Где уж чувствовать себя как дома, когда постоянно возникают напоминания, что ты в гостях. Это там, «за бугром» институт семьи поддерживают во всем «контексте», как любит выражаться президент М. С. Горбачев, а у нас, вместо создания доброго душевного настроя у людей, выискивают им же сочиненный «человеческий фактор». А как только обнаружат этот «фактор», начинают усреднять. Чтоб было как всюду, как во всей стране, как в миллионе наших учреждений и организаций. Плохо и серо, на грани примитивизма и бедности! Но у всех так! И никто не задает вопрос, почему у всех должно быть плохо, почему не должно быть хорошо? Почему, например, не должно быть лучше в Дубне, чем по всему Союзу? Почему гуманистические действия и процессы не стали у нас прочной традицией, не стали отличительным знаком, можно сказать, дубненским ореолом? Французы говорят: «Делай, что можешь, и будь, что будет». Это поговорка, кстати, очень нравилась Л. Н. Толстому. Вот и давайте делать, что можем, прежде всего в добром направлении. Пусть все знают, например, что в

Дубне детей не обижают, потому что их любят. Очень мне не хотелось, но все-таки напоминаю: общество, в котором не любят детей, — обречено. Имеются в виду не идеалистические декларации, а реальные добрые дела.

Конечно, в нежелании пускать детей в столовую, кроме привычного отказного эффекта, присутствует и экономический аспект. Есть случаи, когда кормятся в столовой задаром, т. е. доят. Про взрослых молчу, а о детях — особый разговор. Большинству населения очень трудно, а всего хуже такое состояние отражается на детях. Можно все упорядочить при желании. Напоминаю, родители готовы делиться своим рационом и так в большинстве случаев поступают. Следовательно, родители не страдают. Наконец, можно получить плату за питание согласно калькуляции в тех случаях, когда на кухне остается еда вследствие того, что заложили продуктов больше, чем осталось наличных едоков. Можно даже готовить дополнительные обеды по заявкам родителей, ожидающих в выходные дни своих детей. Все можно, если немного подумать. Это не противоречит нормам рыночного хозяйства. Изи лучше еду выбрасывать? И даже если какое-то число детей покупает бесплатно, кому будет плохо?

Я уверен, В. Д. Тарасевич, как заботливый администратор, что-нибудь придумает, чтобы не печалить людей. Во всяком случае, издаст распоряжение, что в профилактории «Ратмино» детей кормят в столовой (и вообще относятся всюду с наибольшим доброжелательством). И, видимо, с таким распоряжением надо поспешить: лето пошло на убыль. Сколько накормят, столько и накормят. Уж как получится. Главное, люди будут знать, что их достоинство уважается. Уверен, в обществе оценят смелое отступничество администрации профилактория от мистического поклонения оракулам из центра. Будет сделан важный шаг на пути, создание «домашности». И однажды люди действительно почувствуют себя как дома. В Ратмино приплывет пятый Кит, который упрочит славу тамошнего санатория-профилактория: здесь лучше, чем дома.

Ю. ЗЕРНИН.

## КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

### УЧЕБНО - КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ № 7

Московского областного политехникума в 1991 году проводит прием учащихся на III курс следующих специальностей:

1. Электронные вычислительные машины, приборы и устройства.
2. Радиоаппаратостроение.
3. Обработка материалов на станках и автоматических линиях.
4. Монтаж и эксплуатация элект-

рооборудования предприятий и гражданских зданий.

На заочное отделение принимают-ся БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ граждане СССР без ограничения возраста, работающие на производстве по специальности, избираемой для обучения в политехникуме, имеющие образование в объеме средней школы на основании конкурса документов.

Прием заявлений — по 28 августа 1991 г: с 14.00 до 20.00.

Обязательно приложить следующие документы:

1. О среднем образовании (подлинник).
2. Выписку из трудовой книжки.
3. Мед. справку (форма № 086/у).
4. Три фотокарточки (размер 3х4).
5. Иметь при себе паспорт.

Зачисление в состав учащихся — с 21 по 30 августа.

Адрес учебно-консультационного пункта: г. Дубна, ул. Сахарова, дом 8. Телефоны для справок: 4-77-53, 4-77-85, 4-71-79.





Окончание. Начало на 6-й стр.

щим (вернее, умеющим зарабатывать) валюту полагаются небольшие привилегии, для них работает кафе «У папы Карло» после отбоя, а можно и видик ночью посмотреть. Валюта есть валюта! Сами понимаете.

Сезон хоть и короткий, но многообещающий. Экскурсия на белом теплоходе, дискотеки, совершенствование английского в обществе американцев и многое другое. Первый сюрприз уже есть. Это конкурс «Фотомодель», который превратился в настоящее шоу! Театр одного актера. Музыка, на сцене всего один стул и фотограф Александр, обя-

**ОСТРЫЙ СИГНАЛ**

**Медлить уже нельзя**

В начале августа около школы № 6 на ул. Калининградской произошел трагический случай — при переходе через дорогу погибла девочка. Ответственность за это несем мы все: ГАИ, горисполком, горono и т. д. Мы, родители, видимо, плохо учим детей правилам поведения на улице.

До сих пор на сверхсложном и опасном участке ГАИ не установила предупредительные и ограничительные знаки, не размечены «зебры»... Горono, ЖКУ, администрация школы № 6 не приняли никаких мер для ограждения тротуаров от дороги, чтобы этот участок был максимально безопасен для пешеходов и, в первую очередь, для детей.

Хотелось бы узнать, какие чувства испытывают «котцы города», когда подходят к Торговому центру? Там

ния которого хватит на весь лагерь. Это так интересно, что мы час сидим и смотрим, затаив дыхание, как он работает. Уловить в каждой фотомодели что-то неповторимое, найти для каждого выражение лица, позу, жест, взгляд. Уму непостижимо, сколько фантазии может быть у одного человека. Сколько фотографий, столько характеров. У Александра талант и призвание сливаются в одно целое. А говорят, он еще и танцует...

Голова идет кругом. Все интересно, везде хочется успеть. Второй день идет дождь, а я его упорно не замечаю — мне некогда.

Фото А. КАРШИЛОВА.

все перемешано: пешеходы, машины — грузовые и легковые, велосипеды, автобусы... Остается только удивляться, как в этой ситуации люди ухитряются оставаться невредимыми? Или нужны новые жертвы для того, чтобы в этом очень густонаселенном районе был наведен порядок?! В нашем городе много предприятий, которые могли бы оказать помощь материалами, необходимыми для разметки дороги.

Обращаемся с призывом к городским властям, ко всем руководителям горбдских предприятий оказать всестороннюю помощь в наведении порядка на дороге в районе школы № 6 и Торгового центра. Ведь до начала нового учебного года осталось всего 2 недели!

Жители домов № 18, 20, 22 по ул. Калининградской.

**РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ**

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 12 августа 8,0—11,0 мкР/ч.



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Индекс 55120  
Тираж 2000

Редактор А. С. ГИРШЕВА

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

141980, г. Дубна Московской обл.

ул. Жюлио-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 13.08 в. 13.30.

**ВАС ПРИГЛАШАЮТ**

**ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**

- 14 августа, среда  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Деловая женщина» (США).
- 22.00. Молодежный вечер отдыха.
- 15 августа, четверг  
16.30. Фильм—детям. «Мария-Мирабелла в Транзистории».
- 19.00, 21.00. Художественный фильм «Деловая женщина» (США).
- 16—18 августа  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Тысячелетие» (Англия).
- 17 августа, суббота  
15.00. Фильм—детям. «Маугли».
- 23.00. «До и после полуночи».
- 18 августа, воскресенье  
19.30. Молодежная дискпанорама.
- 19—20 августа  
20.00. Художественный фильм «Как стать звездой» (Ленфильм).
- 20 августа, вторник  
16.30. Фильм—детям. «Остров сокровищ».

\* \* \*

Дом культуры «Мир» объявляет набор в кружки и коллективы художественной самодеятельности. Запись ежедневно с 19 по 31 августа, кроме воскресенья, с 17.00 до 20.00 в нижнем холле ДК.

**ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ**

- 14 — 15 августа  
20.00. Новый художественный фильм «Деловая женщина» (США).
- 15 августа, четверг  
19.00. У нас в гостях — ректор православной Свято-Владимирской духовной академии (Нью-Йорк, США) протоиерей о. Иоан Мейендорф (встреча состоится в Доме международных совещаний).
- 16 августа, пятница  
20.00. Новый художественный фильм «Тысячелетие» (Англия).
- 17 — 18 августа  
20.00. Художественный фильм «Подсадная утка» (Болгария).

В Дубне ведут прием врачи-экстрасенсы Научно-методологического центра прикладной парансихологии практической экстрасенсорки. Проводится лечение эндокринной и сердечно-сосудистой систем, мочеполовой, системы пищеварения и ряда других заболеваний. Прием проводится в детской поликлинике МСЧ-166 с 12 по 24 августа. Время работы с 10.00 до 18.00, перерыв с 13.00 до 14.00.

**ОТДЕЛЕНИЕ СБЕРБАНКА СООБЩАЕТ**

На ул. Первомайской, дом 32 открыт филиал Сбербанка № 010 (тел. 4-76-73).

Часы работы филиала Сбербанка: с 10.30 до 19.00. Перерыв на обед: с 14.00 до 15.00.

В субботу с 10.30 до 18.00 (без перерыва на обед). Выходные дни — воскресенье и понедельник.

**КУПЛЮ НОВЫЙ АВТОМОБИЛЬ И ГАРАЖ**

Обращаться по телефону 4-84-60, с 9.00 до 19.00, кроме субботы и воскресенья (спросить Горягина-Андрея).