



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 21 (3060) ♦ Среда, 29 мая 1991 года ♦ Цена 5 коп.

## Подготовлен проект Концепции

22 — 24 мая в Дубне проходило III совещание Рабочей группы КПП по подготовке концепции и пересмотру новых основных нормативных актов ОИЯИ. Рабочая группа Комитета Полномочных Представителей ОИЯИ рассмотрела проекты концепции развития, предварительные варианты Устава и Положения о персонале ОИЯИ, отзывы на них, поступившие из стран-участниц Института. С учетом проведенной дискуссии принят переработанный и уточненный проект «Концепции развития и реорганизации ОИЯИ как международного центра фундаментальных исследований», основанный на версии развития ОИЯИ как единого научного центра. Этот проект будет направлен Полномочным Представителям стран-участниц ОИЯИ и предложен на рассмотрение июньской сессии Ученого совета и Финансового комитета ОИЯИ.

## С О О Б Щ Е Н И Е

окружной избирательной комиссии по выборам народного депутата Московского областного Совета народных депутатов двадцать первого созыва о регистрации кандидатами в депутаты от избирательного округа № 57.

21, 23 мая 1991 г. окружная избирательная комиссия на основании статьи 35 Закона РСФСР «О выборах народных депутатов местных Советов и народных депутатов РСФСР» зарегистрировала кандидатами в народные депутаты Московского областного Совета народных депутатов двадцать первого созыва по избирательному округу № 57:

Федюнькина Евгения Дмитриевича — научного сотрудника ЛСВЭ ОИЯИ, Ширикову Нэлли Юльяновну —

старшего научного сотрудника ЛВТА ОИЯИ, Сумбаева Анатолия Павловича — старшего научного сотрудника ЛСВЭ ОИЯИ.

**Окружная избирательная комиссия.**

*Е. Д. Федюнькин и А. П. Сумбаев выдвигались кандидатами в депутаты областного Совета весной прошлого года — их предвыборные программы были опубликованы в нашей газете 14 февраля 1990 г. Сегодня на 6-й стр. читайте материал о Н. Ю. Шириковой.*

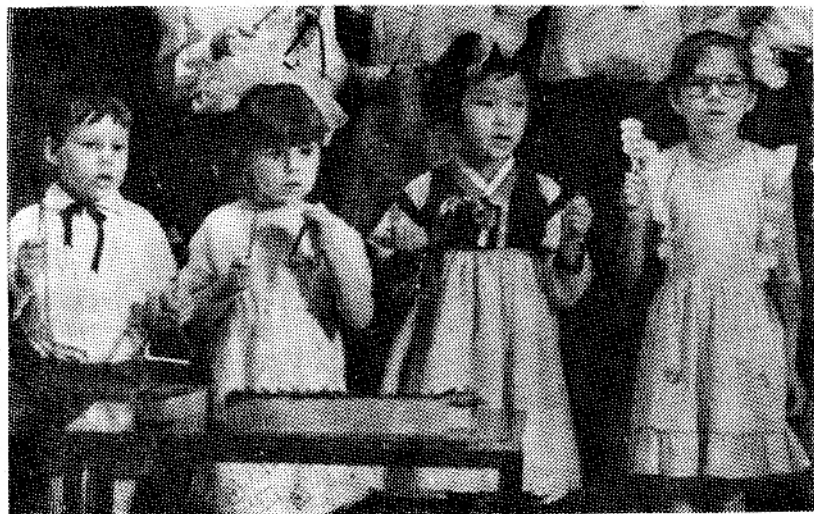
## ДНИ НАШЕЙ ЖИЗНИ

### ♦ ЧЕТВЕРТАЯ НЕДЕЛЯ МАЯ

**В. В. БУРОВ**, старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики:

Безусловно, одним из заметных событий минувшей недели стал юбилей академика Андрея Дмитриевича Сахарова. Эта дата заставила еще раз вспомнить о том, какую роль играл в нашей жизни этот человек. Ряд сотрудников нашей лаборатории принимает участие в конференции, которая проводится в Москве в честь выдающегося ученого. В Москве же на сессии Верховного Совета СССР принят, наконец, закон о выезде из страны, о необходимости которого когда еще говорил Андрей Дмитриевич... Очень медленно идеи его претворяются в жизнь. Например, решение всех проблем с пропиской дало бы возможность многим людям почувствовать себя свободными. Но и закон о выезде намечается ввести в действие лишь в 1993 году. Не слишком ли поздно будет?

А настоятельная необходимость этого закона, о котором говорил и писал А. Д. Сахаров, диктуется многими причинами, и одна из главных — преодолеть изолированность нашей страны от внешнего мира. В нашей лаборатории уже давно делаются для этого определенные шаги, потому что иначе трудно развиваться науке. Сейчас идет подготовка к очередному двустороннему семинару с физиками-теоретиками ФРГ по основным направлениям нашей деятельности, который будет проведен в первой половине июня.



Содержание сегодняшнего номера еженедельника во многом определяет календарная дата: 1 июня мы отмечаем День защиты детей. И хотя ушли в прошлое те времена, когда маленькие запрограммированные автоматы умильно твердили на один мотив: «За детство счастливые наше спасибо, родная страна», — рецидивы прошлого нет-нет да и напоминают о себе. Наши сегодняшние материалы — из другого ряда. Они — о том, что рядом с умным наставником всегда интересно, а мальчики и девочки, растущие в интернациональном городе, неизбежно усваивают многое из того, чем все еще богата Дубна.

Читайте материалы на 4—5, 7—8-й страницах.

## Приказ об отпусках

НА ПРОШЛОЙ НЕДЕЛЕ директор ОИЯИ Д. Киш подписал приказ об упорядочении предоставления очередных отпусков сотрудникам Института. Теперь лица, работающие на условиях неполного рабочего времени (неполный рабочий день, неполная рабочая неделя, либо неполный рабочий день и неполная рабочая неделя вместе), имеют право на очередной отпуск в полном размере.

## Без простоев

КОРПУС ЛАБОРАТОРИИ нейтронной физики для исследований по ВТСП, яхт-клуб, столовая школы № 8, детский сад № 3, стационар медсанчасти — вот адреса, где сегодня работают сотрудники РСУ. Несмотря на трудности с поставкой материалов коллектив РСУ план выполняет (в I квартале — на 103,2 процента, получена прибыль 36,2 тыс. руб.) Во II квартале работа идет без простоев.

И ремонт помещений, и строительство хозспособом объектов социально-культурного назначения ведет коллектив численностью в 175 человек. Из них всего 22 инженерно-технических работника, остальные — строительные рабочие. По мнению начальника ремонтно-строительного участка С. Е. Ткаченко, это оптимальное соотношение рабочих и ИТР. Примерно 50 процентов рабочих РСУ приближаются к пенсионному возрасту. В связи с этим еще в течение учебного года сотрудники РСУ про одили беседы с выпускниками школ, которые завершались приглашением на работу.

## В Ингосстрахе

С ПРИБЛИЖЕНИЕМ ЛЕТА возрастает потребность в услугах Ингосстраха. В мае через эту организацию в Дубне оформлено 15 договоров по страхованию выездов на автомобилях за рубеж, застраховано 20 автомашин. Сотрудники из стран-участниц ОИЯИ оформили в мае 10 договоров по страхованию личного имущества. Справки о работе Ингосстраха — по телефону 6-36-86.

## Памяти А. Д. Сахарова

ГРУППА УЧЕНЫХ ОИЯИ, представителей дирекции Института принимает участие в первой Международной конференции по физике, посвященной 70-летию со дня рождения А. Д. Сахарова. Конференция открылась 27 мая в Физическом институте имени П. Н. Лебедева АН СССР. Ее тематика определена теми направлениями в физике, в которые А. Д. Сахаров внес большой вклад: проблемы термоядерного синтеза; кварки и глюоны; барионная асимметрия; квантовая космология и гравитация; теория струн и квантовая теория поля. В рамках конференции — вечера воспоминаний, документальные кино- и видеофильмы.

## В День Кирилла и Мефодия

В НАШЕЙ СТРАНЕ этот день только начинает входить в культурные традиции, хотя и освящен в веках. А болгарские ученые и специалисты, работающие в Дубне, каждый год отмечают День Кирилла и Мефодия, подаривших нам письменность, заложивших основы славянской культуры. 24 мая в Доме международных совещаний болгарские сотрудники собрались, чтобы отметить этот праздник. С рассказом о ситуации в Институте ядерных исследований и ядерной энергетике БАН в Софии, о работе международной комиссии по пересмотру нормативных актов, определяющих деятельность ОИЯИ, перед ними выступил профессор Т. Русков.

*ПЕРЕДАЧА «ВИДЕОЭФИРА» Дубны в минувшую субботу была посвящена 35-летию города. Телекамера показала дубненцам начало создания поселка Ла Кросс на левом берегу Волги, корреспонденты городского телевидения встретились с дубненцами на улице Центральной, перед проходной Института, в поселке Александровка. А многих дубненцев, несомненно, заинтересовал сюжет, посвященный студии балетных танцев при Доме культуры «Мир», которой руководят выпускники ГИТИСа Виктор Емельяненко и Марина Королева.*



Виктор Емельяненко и его воспитанники

## Встреча с кандидатами

В КРАСНОГОРСКЕ 23 мая состоялась встреча представителей трудовых коллективов Подмосковья с кандидатом на пост Президента РСФСР Н. Рыжковым и кандидатом в вице-президенты Б. Громовым. Среди присутствующих на встрече были и сотрудники нашего Института. Н. А. Головкин записал на пленку и вопросы к кандидатам, и их ответы. Желающие ознакомиться с записью могут получить кассету в партклубе ОИЯИ.

## Летние заботы ОГЭ

В ОГЭ УЖЕ СЕГОДНЯ идет подготовка к зиме. А это прежде всего профилактика и ремонт оборудования, которое энергетики отдела обслуживают на территории ОИЯИ и города. Летом надо провести ремонт котельных, главной понижающей станции и станции фильтровальной, обязательно капитально отремонтировать не менее 20 узлов на водопроводных сетях. К этим работам уже приступили, но на их темпы влияют сложность со снабжением запчастями, материалами, выделением ОГЭ землеройной техники. Параллельно с ремонтом энергетического хозяйства сотрудникам ОГЭ за лето предстоит полностью заменить в медсанчасти системы отопления, водоснабжения, вентиляции и канализации; в столовой школы № 8 — реконструировать инженерные сети...

## За чашкой чая

В МАЙСКИЕ ДНИ в партклубе ОИЯИ состоялась встреча ветеранов войны с представителями администрации ЛНФ, общественных организаций. Сегодня многие из ветеранов ушли на пенсию, и встреча за чашкой чая с пирогами, дала им возможность обсудить свои проблемы с дирекцией лаборатории.

## На доске по Волге

НАЧАЛИСЬ ТРЕНИРОВКИ секции виндсерфинга Дома ученых. Они проходят два раза в неделю, по вторникам и четвергам с 18.00 до 21.00, в субботу и воскресенье — с 14.00 до 17.00. Сбор — у яхт-клуба.

# Онкологи совещаются в Дубне

На прошедшей неделе Дубна стала центром проведения двух международных встреч ученых и специалистов, тематика которых имела весьма опосредованное отношение к основным направлениям деятельности Института. В Доме международных совещаний собрались онкологи, в Доме ученых — специалисты по космическому материаловедению. И все же место их проведения было выбрано не случайно.

О работе XIV симпозиума Международного общества клинической гипертермии рассказывает его президент, главный научный сотрудник Всесоюзного онкологического центра С. П. ЯРМОНЕНКО:

Место ежегодного проведения симпозиума, как правило, определяют результаты, полученные учеными той или иной страны. Предыдущий симпозиум проводился в Израиле, а на проведение нынешнего претендовали три страны: США, Италия и мы. Не знаю, какова истинная причина выбора — то ли, действительно, научные результаты, то ли всех интересующая драматическая ситуация с перестройкой, только большинством голосов прошло наше предложение. Таким образом, в Дубне собрались достаточно серьезные клиницисты-онкологи из США (самая большая группа), немногим меньше группа японских специалистов, несколько человек приехали из Франции, ФРГ, Китая. Всего около 80 специалистов. В основном научную программу сформировала группа ученых из страны, где проводится симпозиум. Больше всего радует то, что почти в каждом выступлении иностранных участников отмечалось, что за последние пять-шесть лет они не помнят столь высокого научного уровня проведения симпозиума и качества докладов и сообщений, широкого охвата тем.

Для зарубежных коллег полной неожиданностью оказался объем работы, который ведется в Советском Союзе. Это и понятно: наши люди редко выезжают за границу, на симпозиумах бывает весьма ограниченное число участников из СССР (один-два), и то лишь за счет приглашающей стороны. Но здесь, в Дубне, география была представлена весьма широко: Обнинск, Минск, Киев, Москва, Ленинград, Нижний Новгород, Иваново, Алма-Ата, Ташкент. Была организована выставка советского клинического оборудования, чем многие тоже были удивлены, они не представляли, что и техническая сторона исследований у нас достаточно успешно развивается. Свою продукцию показали два предприятия Министерства электронной промышленности, одному из них, НПО «Исток», собственно говоря, мы и обязаны развитием гипертермии в нашей стране.

Что же такое гипертермия? Это одно из средств, способствующих усилению эффективности традиционных методов лечения онкологических заболеваний. Прежде всего — лучевой терапии, в меньшей степени химиотерапии. С помощью различных технических средств мы добиваемся избирательного воздействия на клетки опухоли

и их микроокружение, чтобы опухоль становилась более термочувствительной. Этому способствуют гипоксия (снижение содержания кислорода), закисление опухоли — снижение pH и ингибирование (замедление) кровотока. Одним из средств снижения pH является гипергликемия — над этим направлением мы как раз работаем вместе с сотрудниками отдела биофизики ОИЯИ, руководимого Е. А. Красавиным.

Наметились некоторые новые направления сотрудничества. Многих заинтересовал доклад американских специалистов по гипертермии рака легкого. До последнего времени мы не располагали возможностями, позволяющими применять гипертермию при лечении этой наиболее тяжелой формы раковых заболеваний. Доклад нас заинтересовал еще и потому, что в наших экспериментальных исследованиях и в Минске были получены данные по применению методики пострадиационной гликемии, которая существенно увеличивает эффективность облучения опухоли. В США об этом не знали, и мы договорились об организации комплексных исследований. Наши молодые сотрудники поедут к американским коллегам, обучат их проведению гипергликемии, и мы объединим наши подходы.

Что касается организационной стороны симпозиума, это было не просто, учитывая нашу постоянную бедность, а теперь и тем более. Но мы вышли из положения двумя путями. Во-первых, американцы внесли солидные средства, более того, четверть своего взноса они перевели в берлинский банк, чтобы мы смогли приобрести необходимое оборудование — жсерокс, принтеры и прочее. Это помогло справиться с очень большими объемами переписки. На достаточно высоком полиграфическом уровне и своевременно была подготовлена вся научная и организационная документация — благодаря помощи ряда предприятий и учреждений, прежде всего Всесоюзного онкологического центра. Директор этого центра академик АМН СССР Н. Н. Трапезников впервые за всю историю наших совещаний приехал в Дубну на открытие симпозиума, сделал чрезвычайно интересный вступительный доклад о проблемах и перспективах онкологии. Об истории создания Объединенного института, его современном состоянии рассказал член-корреспондент АН СССР В. П. Дзелепов.

## Информация дирекции ОИЯИ

20 — 24 мая в Дубне проходил первый Международный семинар по исследованиям процессов кристаллизации в условиях повышенной гравитации, организованный Институтом космических исследований АН СССР, Европейским обществом материаловедов, Национальным центром научных исследований Франции и Объединенным институтом ядерных исследований. В работе семинара приняли участие около 50 ученых и специалистов из разных стран.

24 — 29 мая в Тусоне (США) проходит Конференция по общим вопросам физики частиц и ядерной физики, для участия в которой выехал Д. Б. Понтекорво (ЛЯП).

IX Международный симпозиум по физике элементарных частиц проходит 26—31 мая на Капри (Италия), для участия в нем выехал сотрудник ЛТФ С. Б. Герасимов.

27 мая — 1 июня в Югославии (Брионские острова) проводится VII Адриатическая международная конференция по ядерной физике («Физика тяжелых ионов сегодня и завтра»), в работе которой участвуют Ю. А. Лазарев (ЛЯР) и А. А. Кузнецов (ЛВЭ).

24 мая в Лаборатории высоких энергий проводится научный семинар. С докладом «Амплитуда упругого адрон-адронного рассеяния в кулоновской области передачи импульса» выступил О. В. Селюгин.

Общелабораторный семинар Лаборатории нейтронной физики состоялся 23 мая. И. Н. Михайлов (ЛТФ) сделал доклад «Возбуждение электронов атомных оболочек при неупругом рассеянии нейтронов».

30 мая в Лаборатории теоретической физики состоится общелабораторный семинар. С докладом «К теории фундаментальных взаимодействий» на семинаре выступит А. В. Пестов.

Любезное согласие дирекции ОИЯИ на проведение нашего симпозиума, и не только согласие, но и помощь в его организации, сделали эту встречу в Дубне яркой и запоминающейся. Следующий симпозиум намечено провести в Лионе. Благодаря хорошему впечатлению о дубненском симпозиуме будет обеспечен режим наибольшего благоприятствования для китайских и советских участников наших встреч, чтобы за счет фирм, которые являются спонсорами нашего общества, приглашать представителей наших стран. Это очень важно, потому что достижения советской радиоонкологии именно в области гипертермии совершенно очевидны.



# ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ—РАБОТА НАУЧНАЯ

ОТ ЛАБОРАТОРИЙ ОИЯИ до любой школы можно дойти за 20 минут, и в то же время между ними — стена. И причина этого не в возрастной разнице между кандидатами наук и школьниками, а в атмосфере самой школы. Зачастую высокий интеллектуальный потенциал ОИЯИ никак не влияет на школьную жизнь. Стремление сломать эту стену, приблизить школу к тому, чем сегодня живет наука, побуждает сотрудников ЛВТА из года в год учить ребят программированию. Их немного, всего 10 человек, но каждый год в течение 30 лет новые группы сдают выпускные экзамены по программированию.

Об уровне подготовки школьников, которых учат сотрудники ЛВТА ОИЯИ, можно судить вот по какому факту. Дубненский выпускник, став студентом Московского инженерно-физического института и увидев, что их собираются обучать программированию на устаревшей технике с усеченным языком Паскаль, попросил преподавателя дать ему самостоятельную задачу, при условии, что студент сам найдет, на чем и где он будет решать эту задачу. Задание было дано на семестр, но уже на следующий день было выполнено. Преподаватель не только поставил студенту зачет-«автомат» по программированию, но и взял работать на кафедру. Еще один пример. Десятиклассники школы № 8 в 1990 году под руководством преподавателя программирования подготовили обучающие программы, по которым сегодня работают с второклассниками. А когда проходила компьютерная школа, учителя из Армении предложили свои программы в обмен на обучающие дубненские, очень их заинтересовавшие.

Во многом успех обучения программированию в Дубне обусловлен тем, что сотрудники ОИЯИ были свободны в выборе методики — они сами ее создавали, сами писали учебники и пособия. Единой для всех преподавателей всегда остается программа, уместающаяся на одном листочке. Но никогда у ребят не принимает экзамен тот преподаватель программирования, кто их учил. Обычно это делает его коллега, сотрудник ЛВТА.

Начиналось обучение программированию в Дубне со школы № 8 по инициативе Н. Н. Говоруна, когда никто в нашей стране об этом еще не помышлял. Фактически сотрудники ЛВТА работали в школах на общественных началах, с минимальной оплатой. И в лаборатории всю эту серьезную педагогическую деятельность тоже относили скорее к общественной. Чтобы ребята могли поработать на компьютерах в ЛВТА, просили коллег: «Когда будет время, пожалуйста, разрешите школьникам попрактиковаться здесь. Они вам не помешают». ...И все никак не могли добиться, чтобы обучение школьников включили в проблемно-тематический план лаборатории. Надо было доказывать, что эта серьезная работа по созданию методик обуче-

ния программированию — из категории научной. Только в 1991 году в темплане появилась строка, отражающая эту многолетнюю деятельность.

Сегодня обучение программированию ведется в школах № 4, 6, 8, 9. Сотрудник ЛВТА Г. Л. СЕМАШКО преподает в 8-й школе. В этом году она ведет программирование сразу в трех классах: втором, седьмом, десятом. Редакция попросила Галину Львовну поделиться своими размышлениями о школе. Очень надеемся, что взгляд на школу специалиста, преподающего в ней 20 лет, но не скованного школьными догмами, привлечет внимание учителей к проблемам, которые пока, к сожалению, большинство педагогов чаще всего относят к второстепенным.

**ВХОЖУ В КЛАСС.** Ко мне обращены детские глаза. Вот они — разные-разные люди: и живые, и медлительные, и открытые, и замкнутые, и аккуратные, и неряшливые, и организованные, и безалаберные, и шумные, и тихие. «Физики» и «лирики», развязные и скованные. У каждого есть свое — неповторимое, в конечном счете определяющее его судьбу. Наша школа долгое время считала, что при правильном «воспитательно-образовательном процессе» в идеале все должны стать исполнительными, аккуратными, организованными, средне-способными, прилежными. Вот такие ученики считались хорошими октябрятками, пионерами, комсомольцами. Всех остальных школа пыталась втиснуть в это прокрустово ложе с помощью различных мер: снижения оценок по успеваемости, поведению, прилежанию, выдачи «плохих» характеристик, проработки на различного рода собраниях...

А люди-то разные... Сейчас уже мы все поняли, что они разные хотя бы потому, что родились не под одним созвездием. А сколько еще других причин сказывается на формировании личности! Да, школа может многое дать для развития ребенка, но если не будет самонадеянно считать, что только она знает, каким нужно быть человеку, и не будет стараться обязательно его переделывать по-своему.

Итак, я вхожу к моим новым ученикам. Настороженно-отчужденные глаза, между мной и ребятами — стена. Это уже не маленькие дети — они успели понять, что ничего хорошего ждать не приходится. Вот они плоды нашего «воспитательно-образовательного процесса»!

Около месяца потребовалось, чтобы у ребят этого класса спало напряжение, исчезла настороженность, появилась возможность нормально учиться и учить. Этот класс не исключение. Здесь типичные категории школьников. Вот среди них те, кто слышат в классе недисциплинированными. Обычная картина — они быстро соображают, следовательно, скучают во время «разжевывания» материала, заняться им нечем, поэтому мешают другим. Это те ребята,

перед кем школа в неоплатном долгу — потенциальное интеллектуальное богатство страны. Мы, к сожалению, часто их отучаем работать — учатся они легко, но прикладывая никаких усилий. Если специально не займутся учителя и родители — эти ребята могут вырасти «пустоцветами», не способными к настоящему творческому труду.

А этот из другой категории людей: светлая голова, но медлительный и замкнутый. Таких наша школа не признает. Ведь уже в 1-м классе надо читать столько-то слов в минуту, а потом надо быстро поднимать руку, быстро писать диктанты. Все быстро, быстро... Медлительный ребенок с первого класса вызывает раздражение учителя: медленно пишет, медленно читает, медленно ест, медленно одевается... И учится эта светлая головка без радости, все время без вины виноватый. А ведь именно на таких основательных людях земля держится!... Эта девочка тихая, милая. У нее много достоинств, но школе до них дела нет — девочка не уверена в себе, в своих способностях и возможностях. Больно смотреть на эти итоги «воспитательно-образовательного процесса»!

А вот другой класс. Это пока еще жизнерадостные, доброжелательные люди. Чувствуются бережные и добрые руки, из которых вышли ребята, другая система воспитания. Хорошо бы и в среднем и в старшем звене — не стригла бы школа этих ребят под одну гребенку. Светлых голов в этом классе много. Но девочки, в силу присущего им послушания, будут тихо скучать, все поняв и сообразив с полуслова; некоторые мальчики, например, Андрей З., Игорь Ч. — займутся другими делами, а вот Игорь С. и Алеша Б. — обязательно попадут в нарушители дисциплины, если начнут скучать.

Учителем трудно приходиться: и слабеньких подтянуть, и сильным не дать скучать. Если сильные ученики для учителя большая, но радостная нагрузка — то все хорошо, а вот если такие ребята попадают в разряд нарушителей дисциплины — это признак опасного неблагополучия в классе.

Наверное, детям в школе будет хорошо тогда, когда она начнет просто обогащать умы и сердца детей, а не будет их без конца воспитывать и перевоспитывать. И бедный учитель перестал бы, наконец, быть обязанным воспитывать то-то, те-то качества, прививать такое-то мировоззрение, а просто растил бы Человека так, как подсказывают его доброе сердце, квалификация педагога, а не по различным постановлениям и инструкциям «сверху».

Это не просто желательно — совершенно необходимо, чтобы каждый ученик чувствовал себя личностью, значимой для общества, и чтобы он считал, что школа уважает его, ценит и помогает стать еще более значимым, обогащая его знаниями и необходимыми навыками. Нам нужна только такая школа!



# Двадцатая весна ФМШ

ФМШ ОИЯИ вступила в свою 20-ю весну, примечательную прежде всего тем, что наконец пришлось решать — быть или не быть. Загубить дело легко, но мы решили выжить. И учебный год в ФМШ завершился XV конференцией в большой мере благодаря мощной моральной и организационной поддержке методиста горно Л. Б. Зерновой и завучей школ. Было около 270 участников, что почти вдвое превысило ожидаемый уровень. Это приятно, но в «тесном» коллективе некоторые олимпиадные работы оказались близнецами. Не удалось, правда, и нам, оргкомитету, уделить каждому достаточно внимания. Кто-то возмущен, что не попал на экскурсии. Желание «охватить» экскурсиями всех появлялось, но прошло окончательно после вечера в Доме международных советов, заплывающем семечками кемто из участников. Сотрудники филиала НИИЯФ МГУ и ДМС всегда идут нам навстречу, но теперь обращаться к ним с просьбами будет трудно, а на экскурсии придется брать тех ребят, в которых мы уверены.

В прошедшем учебном году ФМШ расширила свою сферу — велась семинарские занятия по физике и математике для 8—11-х классов (раньше только для трех старших), работали кружки в ОИЯИ. Проведена олимпиада «Смекалка» для 5—7-х классов, что было своего рода экспериментом с целью спрогнозировать состав и уровень подготовки будущих слушателей ФМШ, определиться в вопросе открытия кружка занимательной науки для средних классов. Поэтому и задачи были не вполне «олимпиадными», но такими, что каждый пятниклассник должен был решить хотя бы 1-2 задачи, но и семикласснику было над чем задуматься. Не требовалось особых знаний, но необычная постановка задач — а их условно можно отнести к лингвистике, экономике, стереометрии — сбивала с толку большинство. И лишь единицы смогли описать свой путь решения.

Из особенностей физических олимпиад отмечу, что все задачи для 11-го класса были связаны с космической тематикой (Л. Авдеев), а в 10-м классе предлагался большой выбор задач с объявленной «стоимостью» в баллах (В. Игнатович), что тоже стало экспериментом.

Компьютерный практикум и клуб задумывались как возможность познакомиться с новыми интересными и полезными программами «корифеев», провести различные тесты и конкурсы для всех. На драку и давку не рассчитывали, а зря. Причина же проста и азарт детей понятен — только в школе № 2 нет компьютерного класса, а компьютеры почти недоступны. Многие пяти-семиклассники впервые прикоснулись к заветным кнопкам на конференции в кабинетах А. А. Корнейчука и Л. М. Кузнецовой (шк. № 9 и 4). А старшему школьнику куда ид-



ти со своей дискетой, чтобы поработать и чтобы никто не мешал? Можно пометчать о компьютерном центре с хорошей техникой, пусть платном, но доступном. Но даже в нашем городе игры в кооперативе, видимо, пока предел. На конференции были использованы программы-тесты О. Васильченко (КОМПАСС), «изобретательскую машину» продемонстрировал В. Борейко (ОИЯИ), современные программные продукты ведущих фирм — В. Величков (ОИЯИ, фирма «Интелкомп» в Болгарии).

Мы рады, что участвовало много ребят из школ-восьмилеток № 1 и 2. Представительными были делегации школ № 4, 6 и 9, Казани, ВФШ МГУ, Фрязино и Харькова. Харьковчане у нас впервые, но дипломов собрали немало. Москвичи — увлеченные бойцы Турнира юных физиков. Двое ребят из Фрязино только что приехали со Всесоюзного финала турнира, где стали победителями. На семинаре часть докладов была сделана на основе его заданий. Это выступления москвичей П. Катасонова «Космический монумент», О. Помогаева «Луна», Н. Степина «Глиссер», М. Гончаровой «Гадалка», фрязинцев А. Лазоренко и А. Ласкина «Духовое ружье» и дубненца А. Нестеренко «Бегун». С докладами также выступили дубненцы Е. Коряко, С. Рачков и Р. Передних: «Дозвуковая аэродинамика» с демонстрационной программой, москвичи Ф. Безруков: «Исследование хода глубинного свечения вод Байкала» и Н. Марьин: «Тунгусский метеорит: анализ версий», харьковчане — А. Огороднейчук: «Экономика России в 14 — 16 годах», О. Самсоник: «Память формы металлических сплавов», Ю. Стародубцев: «Устройство дискеты».

Результаты олимпиад таковы. «Смекалка». 5-е классы: успешно выступили М. Малышева из школы № 9, И. Каравашкина и Н. Шувалова (2). 6-й класс: Е. Повторейко, М. Панебратцев (6), Е. Дрснова, Д. Архипкин и Е. Куликов (7), И. Горделий (Москва). 7-е классы: победитель Е. Ткаченко, хорошо выступили П. Колонутто и А. Андриянов (9), Г. Ерусалимцев и И. Татаринов (2).

Среди 8-х классов на физической олимпиаде все премии — поощри-

тельные. Призерами по физике и математике стали А. Ковальский из Казани и П. Подгорецкий (4).

9-е классы: I место по физике не присуждалось. II заняла М. Корогодина (4). В математике оказались сильнее гости: I места у О. Самсоник и А. Кучаева (Казань), II — у В. Труфена (Харьков). Третье место заняла Н. Баранчук (7) — Дубна.

10-е классы: победители физической олимпиады — Ф. Безруков (ВФШ МГУ), Д. Ткаченко и В. Дрснов (Харьков). II место — Т. Фиаловски (6), А. Лейкин (Харьков) и А. Ласкин (Фрязино). Победители математической олимпиады харьковчане Д. Ткаченко и А. Лейкин. II место: Н. Приезжев (6) и Ф. Безруков (ВФШ МГУ).

11-е классы: победитель по физике И. Кузнецов (4), II место — М. Перельштейн (6). I и II места по математике заняли казанцы А. Рябов, В. Осипов и В. Вячеславов. За каждым призером стоят учителя, школа, родители и иногда репетиторы. Мы поздравляем всех.

Мне представляется, что факультативные школы типа ФМШ не только дополняют общеобразовательную, они необходимы друг другу. Прекрасны летние лагеря и школы, в которых не раз участвовали слушатели ФМШ ОИЯИ — в Казани, на Дальнем Востоке, в Болгарии, и которые теперь проводятся в Дубне на базе школы № 8. Но требуются деньги и понимание. XV конференция состоялась потому, что понимание и помощь мы встречали везде и благодарны сотрудникам различных подразделений ОИЯИ, ОРСа, филиала МГУ, школ и многим другим.

Конференция бы не состоялась, если бы не было спонсоров — малых предприятий ЦЭНТИВ, ЦЕФИ, «КОМПАСС», «Система», «Гарантия», фонда «Сфера». Деньги легко не даются, на сей раз даже в ОИЯИ не нашлось достаточно средств, поэтому финансовую помощь дубненских фирм в наше трудное время переоценить невозможно.

До встречи в новом учебном году!

С. ПИСАРЕВА,  
завуч ФМШ ОИЯИ.

# Буду голосовать „за“

Более 30 лет знакомства, начавшегося с совместной разработки (не только первой в ОИЯИ, но, наверное, и в стране) по использованию ЭВМ для обработки экспериментальных числовых данных большого объема и переросшего в дружеские отношения, казалось бы, давали повод для уверенности, что я хорошо знаю Нелю Ширикову. И тем не менее выдвижение ее кандидатом в депутаты облсовета было неожиданным. И не потому, что удивил факт выдвижения, а сразу возник вопрос: неужто она согласилась баллотироваться? Звоню и слышу ответ: «Да, а что?».

...Неля отстала на год от однокурников из-за рождения сына. После мехмата МГУ быт в Дубне начинался как и у всех тогда: с общежития, потом коммуналки. А первые шаги на работе — с программирования на «Киеве» с объемом памяти 1К, затем последовали вдохновенные вечерне-ночные сидения за пультом «М-20», на которой одна итерация в нашей задаче проходила более 30 минут, а счет длился часами. Энергичность и открытость, талантливость в своем деле — программировании и работоспособность, неравнодушие и общительность определили и профессиональный успех Нели Шириковой, и симпатии к ней окружающих. Своевременно пришли и признание — защита кандидатской диссертации, должность старшего научного сотрудника.

Появление СДС — значительная страничка в истории ОИЯИ. СДС приобщила физиков к мощным вычислительным средствам, через расчеты на СДС прошло большинство научных сотрудников. В лекции для начинающих работать на СДС Неля Ширикова вложила душу, была одним из консультантов пользователей, много программировала сама. Ее СДСишные программы до сих пор живут в ЛТФ, перекочевав на персоналки.

Неля постоянно активна в жизни, ко многому проявляет интерес: литературе, языкам, живописи. Рисует сама, и в течение нескольких лет оформляла знаменитую стенгазету «Импульс». Много-много лет она работала в жилищной комиссии ОМК профсоюза, была и членом ОМК. Разработала и ведет математическое обеспечение по учету стоящих в очереди на жилье. Провидению было угодно, чтобы прямо с заседания комиссии Нелю увезли в роддом. Так появились Антон и Аркаша.

Она любит природу, пешком ходила округу, везде у нее заветные грибные и ягодные местечки. Побывала в байдарочных походах на Урале, Волге, Хопре... Видела красоты и жизнь многих уголков страны, позидала и зарубежье.

Живет Неля по такому принципу: «Старайся доставить человеку хоть маленькую радость, ведь для этого часто так мало нужно». Она заряжена на внимание и сострадание к лю-

дям, особенно попавшим в беду. Почти случайно соприкоснулась с судьбой Оли Терехиной. Почувствовав несправедливость, предвзятость в отношении к ней официальных и неофициальных лиц, отдала много энергии и сил, чтобы понять, что происходит с Олей и вокруг нее, и найти правду. Пока Неля «проиграла», но, как говорится, есть божий суд, а приближение к правде состоялось в том отношении, что выяснилось равнодушие тех, от которых зависела Олина судьба, что обнаружилось элементарные неполадки в работе опекунов совета исполкома, сбербанка...

У Нели Шириковой, наверное, честность, порядочность, неприятие любой несправедливости — врожденные черты. Она не станет отсиживаться и отмалчиваться, выскажет в глаза, «незвизирая на лица», что она думает, пойдет в любые инстанции выяснять, доказывать, убеждать, добиваться. Наверное, у нее нелегкий характер, ее прямота и «прямодирчивость» создают кое-кому дискомфорт. Не со всеми у нее сложились ровные отношения. Это и естественно. К тому же мы стали слишком снисходительны в личных отношениях, часто забываем о чести, достоинстве и совести. У нас стало не принято не подавать руки человеку, совершившему сомнительные поступки. А Неля не подает.

Что же смутило меня в решении Н. Ю. Шириковой согласиться с выдвижением кандидатом в депутаты областного Совета? Мое представление об аналитичности ее ума и способности трезво оценивать ситуацию в деятельности нынешних Советов, перенасыщенных людьми некомпетентными, не прошедшими элементарной школы ответственности в общественной деятельности. Мне казалось, ее (как и меня) интересует вопрос, что движет людьми, которые рьяно рвутся в депутаты любого уровня. Когда это общественные

деятели, политики — понятно, для них депутатство — род профессиональной деятельности, призвание. А когда это люди от «стола», кулмана и пульты ЭВМ? Неудовлетворенность от своего рода занятий? Возникает подозрение, что это люди в чем-то не состоявшиеся, ищущие пристанище своему честолюбию, имеющие амбиции что-то перевернуть: департизировать, национализировать, приватизировать... Какие же мотивы у Шириковой? Она высококвалифицированный профессионал-программист, любящий свое дело, никогда не чувствовал в ней «революционных» амбиций и иллюзий, что можно враз все переделать. Поэтому в ее выборе сегодня вижу продолжение развития ее характера, натуры: быть сопричастной времени, его тревогам, стоять за справедливость, делать добрые дела для конкретных живущих рядом людей.

Возможно, кому-то покажется, что я слишком легко накладываю положительные штрихи на портрет Шириковой. Конечно, она живой человек со своими эмоциями и заблуждениями. И не все и всегда мне нравилось в ее позиции и делах. Были споры и противостояния, но всегда сохранялось ощущение ясной ее направленности на добро и правду. Может быть, я излишне активно агитирую за нее. Ширикову и так многие знают в Институте и Дубне. Но, очевидно, нам всем вместе, избирателям, надо помыслить, кто будет представлять нас — не только наши интересы, но и наш разум, нашу совесть — в областном Совете. Интересно, как поведут себя рядом с Нелей Шириковой ее конкуренты, насколько они проявят себя джентльменами? Я же проголосую за человека, естеством которого стали вечные человеческие потребности добра и справедливости.

**А. ПОПОВ,**  
ведущий научный сотрудник  
Лаборатории нейтронной физики.

## НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРОДЛИТЬ ПОДПИСКУ!

Обращаемся с просьбой к нашим постоянным читателям: **пожалуйста, внимательно проверьте свои абонементы. Если вы оформляли подписку еще в 1989 году и платили за это 2 руб., то газета вам будет доставляться ТОЛЬКО ДО ИЮЛЯ.** Чтобы не было перерыва в доставке «Дубны», лучше заранее, до летних отпусков, продлить подписку на 2-е полугодие 1991 года (1 руб. 2 коп.).  
Наш индекс — 55120.

**ИНОГОРОДНИЕ ЧИТАТЕЛИ ГАЗЕТЫ** могут оформить подписку с любого месяца следующим образом: направить подписку по плате почтовым переводом по адресу: 141980 г. Дубна, М.МКБ фи-



лиал г. Дубна, счет № 000608701 еженедельника «Дубна: наука, сотрудничество, прогресс». О переводе денег обязательно известите почтовой открыткой редакцию (141980, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 11), указав свой точный адрес, фамилию, имя, отчество, дату и номер почтового перевода.

# КАК МЫ ОТНОСИМСЯ К ДИЗАЙНУ?

Вы никогда не приходили в отчаяние от серого однообразия советских изделий? Вас никогда не шокировала оформленная надпись ц. 1 руб. 20 коп. на самом видном месте детской игрушки? Вас никогда не приводил в ужас альбом с фотографиями продукции фабрики Гарднера (Вербилки) до Октябрьской революции и после? К безликому советскому дизайну привело множество причин: отсутствие материальной заинтересованности и конкуренции в производстве, безответственное отношение исполнителей и некомпетентность руководителей... Но все они проистекают от одной единственной первопричины — отсутствия рынка. Безрыночная советская экономика принесла нам горькие плоды — утеряно огромное количество дореволюционных русских технологий, практически исчезли специалисты, которые были бы в состоянии возродить их, искверкано отношение людей к труду, к собственным изделиям.

Однако каким бы политическим шатаниям ни подвергалось наше правительство, совершенно очевидно, что так или иначе, быстрее или медленнее в экономику России будут возвращаться рыночные отношения. Россия будет вынуждена входить в мировое экономическое сообщество не только как экспортер дешевого сырья. А это приведет к принятым во всем мире требованиям в оформлении товаров, которым отечественная продукция далеко не соответствует. Именно сейчас, на стадии вступления нашей экономики в рыночные отношения, каждый производитель должен серьезно задуматься о дизайне вырабатываемой им продукции, сравнить ее с мировым уровнем. Такое требование через два-три года станет экономически необходимым. Не красивые вещи просто не будут покупать. Вложение сил и средств в дизайн изделий принесет не только моральное удовлетворение, но и материальную выгоду.

Возможности оформления товаров даже сегодня достаточно широкие. Можно разработать красивую и функциональную пенопластовую упаковку, можно воспользоваться очень эффективным методом вакуум-формовки (баночки из-под сметаны). Сами изделия необходимо оснащать специальной полиграфической продукцией: четкими яркими надписями, этикетками, ярлыками. Существует несколько видов популярных технологий — холодного и горячего тиснения, шелкография, декалькомания, липкая аппликация. Тиснение позволяет наносить четкие и стойкие надписи на бумажных и кожаных поверхностях золотой, серебряной и цветными красками. Декалькоманией называется техника изготовления всем известных детских переводных картинок. Декор помещаются на некоторое время в воду и затем сдвигаются на любую поверхность. В техническом применении деколи очень успешно используются

в оформлении упаковок. С помощью шелкографии можно наносить цветные надписи на изделия практически любой формы.

Несколько организаций в Москве обладают названными технологиями. Это кооперативы «Спектр», «Вира», Витринно-оформительский комбинат. В Дубне к таким предприятиям относится фирма Dubnasoft (абонементами ящик 152), услугами которой могут воспользоваться как крупные предприятия города, так и кооперативы, частные лица. Посмотрите на любую американскую или японскую вещь. Она приятна. В результате многочисленных проб и ошибок западные предприниматели научились производить радующие глаз изделия. Нам проще, мы можем воспользоваться лучшими образцами творчества дизайнеров.

В. ФИЛИПСОН.

## ФИЛИАЛ СОВМЕСТНОГО СОВЕТСКО-БРИТАНСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

принимает заказы на цветную высококачественную полиграфическую продукцию:

- ◆ цветные бланки и конверты с вашим фирменным знаком;
- ◆ визитные карточки современного дизайнера и пригласительные билеты;
- ◆ высокостойкие деколи (переводные картинки технического назначения);
- ◆ липкая аппликация (самоклейки) широкого применения;
- ◆ значки из полистирола и многое другое.

Справки по тел.: 4-75-23 (Чернигова А. А.), с 15 июня по 20 июля — 4-03-07 (с 15.00 до 18.00).

Почтовый адрес: 141980, Дубна Московской обл., а/я 152.



## Биржа труда для подростков

Начиная с момента последней публикации в газете, все силы молодежного фонда «Сфера» были брошены на поиск и создание рабочих мест для подростков нашего города на время летних каникул, а по возможности и в течение всего года. Проблема эта оказалась весьма сложной. Была проработана масса вариантов. Но одни отпадали из-за слишком дорогого питания, другие — из-за высокой стоимости транспорта, для третьих не находилось подходящего помещения или сырья. И все же кое-что удалось.

На сегодняшний день подготовлены к открытию следующие подразделения фонда. «Дизайн» — изготовление сувениров и предметов повседневного спроса. Подразделение уже работает, продукция ребят пользуется спросом как у советских, так и у зарубежных покупателей. Сбор и заготовка лекарственных трав

### «СФЕРА» ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ

(с последующим анализом в контрольно-аналитической лаборатории). Это единственное подразделение, куда будут приниматься ребята младше 15 лет (но старше 12-ти). Заготовка березовых веников — работа только для юношей. Археологическая экспедиция, организуемая Тверским государственным историко-архитектурным музеем, предполагает раскопки древнего города 11—14 вв. Место раскопок — Верхняя Троица, условия проживания — полевые, питание бесплатное, зарплата в среднем — 90 руб., время — август. Ребята будут также заниматься художественной росписью по дереву, обслуживанием дубненского пляжа.

Кроме уже перечисленных работ, с 1 июня фонд открывает молодежную биржу труда. Биржа будет принимать заявки на выполнение работ как разовых, так и в течение какого-то периода, как от государственных предприятий и кооперативов, так и от частных лиц. Так что ребята, которым не удастся устроиться в одно из предложенных подразделений фонда, смогут зарегистрироваться на нашей бирже труда, а мы, со своей стороны, сделаем все возможное, чтобы их трудоустроить. Ну, а для тех, кто уже определился, в каком из названных подразделений он хотел бы работать, сообщая, что запись проводится по адресу: ул. Советская, д. 14, комн. 12, МФСП «Сфера», с 16.00 до 17.00, кроме четверга, субботы и воскресенья. Телефон для справок 4-76-55.

Е. ЕРМОЛАЕВА,  
директор МФСП «Сфера».



# И для города, и для себя

С 1 июня учащиеся дубненских школ приступают к летней практике, в это же время проводится индивидуальное трудоустройство на различные предприятия города. К сожалению, в этом году организации Дубны примут на работу только 120 школьников, что почти в три раза меньше, чем в предыдущие годы, когда в помощи ребят были заинтересованы такие ведущие предприятия, как «Тензор», хлебокомбинат, ДМЗ, МКБ «Радуга», ЖКУ, ГУС. В связи с этой сложной ситуацией горно и бюро по трудоустройству населения стараются предоставить работу учащимся в школьных мастерских, где в основном, они будут выполнять заказы экспериментально-производственного объединения и экспериментальных учебно-производственных мастерских. Здесь будут выпускаться наборы для электромонтажных работ, а также товары народного потребления — полочки для ванн, телефонов, подрамники для зеркал, картин и другое. За из-

готовление этой продукции ребята будут получать заработную плату, поэтому планируется трудоустроить в мастерские более 100 школьников, в первую очередь, из малообеспеченных семей, а также по просьбе администрации школ. Остальные пройдут практику на базе мастерских технического и обслуживающего труда по выполнению различных заказов школ, детских садов предприятий, но уже бесплатно. Ребята будут трудиться и на пришкольных участках, в ремонтных школьных бригадах.

Уже прошло два совещания по вопросу трудоустройства школьников, и есть положительные результаты. Однако мы еще раз обращаемся к руководителям предприятий и организаций города с просьбой изыскать дополнительные возможности прохождения школьниками летней практики.

**В. НИКИТИН,**  
заместитель  
заведующего горно.

## РАСПИСАНИЕ

движения поездов Дубна — Москва  
со 2 июня 1991 года

отправл. из Дубны	приб. в Москву	отправл. из Москвы	приб. в Дубну
4-29	7-13	4-12	7-00
6-00	8-48	6-49	9-32
6-42	9-06	7-48	10-07
7-10	9-49	9-10	11-57
9-45	12-37	10-49	13-32
11-08	13-10	13-31	15-37
12-37	15-26	13-49	16-34
14-02	16-51	14-56	17-40
15-47	17-56	17-29	19-49
16-45	19-19	18-03	20-58
18-11	21-03	19-52	22-30
20-39	22-52	21-26	23-30
21-35	0-26	22-45	1-27
22-40	1-48	1-03	3-40

Жирным шрифтом выделены безостановочные поезда, формируемые из электросекций повышенной комфортабельности.

## В ИЮНЕ НА СТАДИОНЕ

◆ Легкая атлетика. Первенство города и Института — 5 июня, начало соревнований в 17.30.

◆ Гиревой спорт. Первенство города и Института — 6 июня. Начало в Доме физкультуры в 18.00.

◆ Многоборье ГТО. Первенство города и Института — 13-14 июня, начало в 17.30.

## ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ!

Участковые избирательные комиссии по выборам Президента РСФСР и народного депутата Московского областного Совета по избирательному округу № 57 сообщают, что списки избирателей будут представлены для всеобщего ознакомления с 31 мая по 11 июня 1991 года в помещениях участковых избирательных комиссий.

Приглашаем вас ознакомиться со списком избирателей и проверить правильность его составления.

Участковые избирательные комиссии с 31 мая работают ежедневно с 18.00 до 20.00, кроме воскресенья.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»  
29—30 мая

19.00, 21.00. Художественный фильм «Смерть пеликана».

31 мая, пятница  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Похищенная» (США).

1 июня, суббота  
16.00. Мультфильмы «Два богатыря».

17.00. Детское представление «Два веселых клоуна».

18.00. Детская массовая программа (площадь перед кассовым залом, Молодежная поляна, набережная реки Волга).

23.00. «До и после полуночи».  
1—2 июня

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Похищенная» (США).

2 июня, воскресенье  
19.30. Молодежный вечер отдыха.

3—4 июня  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Замужем за мафией» (США).

4 июня, вторник  
16.30. Художественный фильм «Беллет парус одинокий».

## ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

29 мая, среда  
19.00. Встреча с сотрудниками Воениздата.

30 мая, четверг  
20.00. Новый художественный фильм «А был ли Каротин?».

31 мая — 1 июня  
20.00. Новый художественный фильм «Похищенная» (США).

2 июня, воскресенье  
18.00. Встреча с сотрудником Фонда Рерихов Андреем Михайловичем Миллером. «Поговорим о живой этике».

## ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ,

чьи дети едут в лагерь «Волга» в 1 смену!

Родительское собрание состоится в ДК «Мир» сегодня, 29 мая в 18 час. 15 мин. Сбор детей, уезжающих в лагерь, 1 июня у ДК «Мир» в 9.30. Справки по телефону 6-47-42.

\*\*\*

Собрание родителей, дети которых будут отдыхать в городском лагере отдыха «Дубна», состоится 31 мая в 18.00 в ДК «Мир».

КУПЛЮ НОВУЮ АВТОМАШИНУ «ЖИГУЛИ»-ВАЗ (любой модели) по договорной цене. Звонить по тел. 4-84-60 [в любой день, кроме воскресенья, с 9.00 до 19.00], спросить Володю Смирнова.

Куплю мотоцикл «Ява» или «ИЖ» на ходу. Звонить по тел. 5-79-04 с 21.00 до 22.00.

## В Г К Ц « А В К »

по адресу ул. Моховая, 11 открыт прокат видеокассет для всех любителей кино, в рабочие дни с 12.00 до 21.00, в субботу, воскресенье — с 12.00 до 20.00.

Тел. для справок: 67-477.

Продается Большая Советская Энциклопедия 50-х годов издания.

Справки по тел. 4-97-10.

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 27 мая 8,0—11,0 мкР/ч.



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Индекс 55120  
Тираж 4500

Редактор А. С. ГИРШЕВА

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :  
141980, г. Дубна, Московской обл.  
ул. Жолио-Кюри, 11

## Т Е Л Е Ф О Н Ы :

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 28.05 в 15.00.