

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 47 (3136) ♦ Среда, 9 декабря 1992 года

## На сессии НКС по единой технической политике

11 — 12 декабря будет проходить 7-я сессия НКС ОИЯИ по единой технической политике. С информацией о решениях совещания КПП, Ученого совета, Финансового комитета в 1992 году и планах дирекции на 1993 год выступит А. Н. Сисакян. Сессия заслушает доклады: В. П. Саранцева — «Политика и планы в области ЕТП»; В. В. Коренькова — «Итоги 1992 года и планы по вычислительной технике, сетям и информационному обеспечению»; Л. Г. Ткачева и В. П. Ширикова — «Информация о ходе работ по запуску системы КОКОС»; В. Д. Ананьева — «Информация о

запуске криогенного замедлителя ИБР-2». С докладами о ходе работ по запуску нуклотрона выступит А. Д. Коваленко, по развитию комплекса У-400 — У-400М — И. В. Колесов, о начале работ по реализации проекта ИРЕН — Ю. П. Попов. Участники сессии заслушают также доклады Г. М. Тер-Акобяна, Э. А. Перельштейна и Г. А. Шелкова: «О проектировании и международной апробации комплекса К4—К10»; «О проектировании и международной апробации комплекса С-тау + СИ»; «О разработках детекторов в ОИЯИ».

## СФЕРА Физиков объединяет

В наше непростое время, когда в самых различных областях жизни нарастают центробежные тенденции, приятно сознавать, что в физическом сообществе существуют обратные примеры. В ноябре в ДМС прошло рабочее совещание участников экспериментов на установке СФЕРА. Оно было посвящено итогам создания первой очереди установки и обсуждению планов на ближайшую перспективу.

С подробным сообщением о ходе работы по созданию нуклотрона и программе исследований на нем выступил главный инженер ЛВЭ А. Д. Коваленко. Было отмечено успешное продвижение монтажных и пусконаладочных работ и высказан оптимистический прогноз относительно сроков получения внутренних пучков нуклотрона — весна 1993 года. Совещание обратилось в дирекцию ЛВЭ и ОИЯИ с просьбой обеспечить дальнейшую работу синхрофазотрона до появления выведенных пучков на нуклотроне и призвало всех членов сотрудничества СФЕРА проводить необходимую работу для создания стабильного денежного фонда с целью обеспечения оплаты ускорительного времени.

Руководитель сотрудничества СФЕРА А. И. Малахов в докладе «Статус проекта СФЕРА» рассмотрел ход работ по созданию 4П-спектрометра. Совещание отметило, что сотрудничеством СФЕРА в крайне тяжелых условиях создана первая очередь установки и на имеющейся аппаратуре выполнен ряд интересных физических экспериментов, которые позволяют планировать дальнейшие исследования. В докладе также представлен рост международных связей коллаборации. Совещание отметило положительную тенденцию по дальнейшему расширению сотрудничества с научными центрами как стран-участниц, так и других стран. Заслуживает одобрения опыт сотрудничества с Болгарией по созданию в счет долевого взноса системы питания детекторов установки СФЕРА и планируемые в 1993 году разработка и изготовление пропорциональных камер для переднего спектрометра.

## Подписан приказ о назначениях в состав дирекции ОИЯИ

Первого декабря директор ОИЯИ член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский подписал приказ о назначениях в состав новой дирекции ОИЯИ. Эти назначения сделаны в соответствии с новым Уставом ОИЯИ и решениями июньского совещания КПП по результатам согласования по переписке с Полномочными Представителями правительств государств — членом ОИЯИ, а также с учетом решения комиссии КПП по выборам дирекции (под председательством зам. министра науки РФ профессора И. М.

Бортника). Результаты согласования по переписке пройдут процедуру утверждения на очередном совещании КПП.

Вице-директорами ОИЯИ назначены: академик АИН А. Н. Сисакян и профессор Ц. Д. Вылов, главным научным секретарем ОИЯИ — доктор Н. А. Русакович, главным инженером ОИЯИ — профессор В. П. Саранцев.

Исполняющим обязанности директора Лаборатории ядерных проблем назначен доктор М. Г. Сапожников.

## О тяжелых временах на Опытном производстве и кризисе доверия его руководству

Трудное положение, в котором оказался Институт, не могло не отразиться на судьбе самого крупного производственного подразделения. Сегодня Опытное производство, имеющее мощную технологическую базу и высококвалифицированный коллектив, стало убыточным. Заработки рабочих едва ли составляют половину прожиточного минимума. Многие сидят на ставках 1350 рублей. И перспектив пока никаких — портфель заказов почти пуст. У рабочих нет доверия к администрации — показали итоги опроса, проведенного профсоюзным комитетом. Администрация же видит пути выхода из кризиса в «структурной перестройке, переходе на новую систему оплаты труда, составлении плана по «ликвидации убыточности»...

На большинстве производственных участков сегодня затишье. Лишь кое-где раздаются щелчки костяшек domino, а перекуры делятся сменами.

Десятки пустующих рабочих мест на радиомонтажном участке. Радиомонтажницы, по целому дню не выпускавшие раньше из рук паяльника,

теперь шьют куклы для дочек и внуков. За то, что они приходят на работу, получают по 1350 руб. в месяц.

Непривычно много аккуратно прибранных станков с погашенными лампами в механическом цехе. Но мне

Окончание на 4—5-й стр.

Окончание на 4-й стр.

## „Сдайте мандат добровольно“...

«В СВЯЗИ С НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ в дальнейшем полноценно исполнять депутатские обязанности сообщаю, что я принял (а) решение добровольно снять с себя звание народного депутата...». Бланки с заявлениями такого содержания и письма от председателя городского Совета А. П. Сумбаева и председателя мандатной комиссии Ш. З. Сайфулина получили на прошлой неделе 16 депутатов, которые в течение года посетили меньше половины сессий горсовета. «В свое время вы самостоятельно принимали решение баллотироваться в депутаты, — напоминают им в письме. — Теперь мы

требуем от Вас принять еще одно решение. Вам следует добровольно сдать депутатский мандат», — предлагается народным избранникам, из-за которых постоянно срывается и срываются сессии городского Совета, откладывается принятие важных решений. В «черном списке» — депутат от 83-го избирательного округа М. Ю. Брусил, уже не работающий в ЛНФ (посещаемость им сессий оценена в 19,5 процента), а также и. о. административного директора ОИЯИ А. И. Лебедев (22%), до перехода на работу в наш Институт возглавлявший исполком горсовета.

## По приглашению директора ЦЕРН

**СОТРУДНИКИ ЕВРОПЕЙСКОЙ** организации ядерных исследований в Женеве встретятся в эти дни с автором фотовыставки, которая совершает своеобразное турне по научным центрам и городам Европы, — Юрисм Тумановым. Но Юрий Туманов приехал в ЦЕРН не только как известный фотомастер. Генеральный директор этой международной организации профессор Карло Рубиа пригласил его и поработать там. Таким образом, мосты научного сотрудничества между ОИЯИ и ЦЕРН укрепляются всевозможным фотожурналистом.

## Концерт - благодарение

— ПОД ТАКИМ НЕОБЫЧНЫМ НАЗВАНИЕМ он впервые прошел в ДК «Мир» 4 декабря. Все ведущие творческие коллективы после выступления на сцене считали своим долгом поблагодарить спонсоров — коммерческие фирмы, малые предприятия, акционерные общества, которые поддержали их в финансовом отношении и дали возможность в сложном уходящем 1992 году сохранить студии, ансамбли, хоры, сохранить свои традиции, своего зрителя. Была и премьера на этом концерте: впервые выступил фольклорный ансамбль, он создан в сентябре этого года и пока не имеет спонсора. Но, хочется надеяться, самодеятельные артисты привлекут внимание сидящих в зале, и новому коллективу тоже помогут выжить.

Надо сказать, что этот вечер стал и своеобразной рекламой для самих спонсоров. Приятно было услышать добрые слова в свой адрес из уст представителей культуры, увидеть красочные названия фирм, их эмблемы как в большом, так и в малом зале, где после концерта гостей ждали танцы, чашечка кофе и прочее...

## „Копилка“ не наполнена

МЕСЯЦ ТОМУ НАЗАД городские газеты, радио и телевидение сообщили о создании фонда «Детский Новый год», призвав всех добрых людей и организации поддержать начинание городского Совета, выделившего на подарки ребятам и проведение зимних каникул 1,5 миллиона рублей. За прошедшие недели, как нам стало известно, «копилка» фонда пополнилась лишь взносом Дубненского филиала Московского межрегионального коммерческого банка. Коллектив, возглавляемый З. И. Чернышовой, перечислил фонду 200 тысяч рублей. Организаторы фонда поставили своей целью не оставить без подарка ни одного ребенка, а в Дубне 11 тысяч школьников, 4300 — ясельных и детских дошкольных питомцев, 2500 — домашних детей. Частично подарки придется оплачивать родителям, ведь призыв фонда к дубненским предпринимателям пока широкого отклика не нашел. Однако время еще есть, поэтому вновь публикуем расчетный счет фонда «Детский Новый год» — № 000749301 в Дубненском филиале ММКБ. Телефон оргкомитета: 6-67-30, 6-68-94.

## Ремонт закончен, но...

НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ из Ратмино переселяются в стационар медсанчасти два отделения — детское и терапевтическое. Ремонт 3-го и 4-го этажей больницы наконец-то закончен. По мнению начальника медсанчасти И. Н. Егарева, сделан он хорошо: палаты стали комфортабельнее — на 2-4 человека, не надо бояться аварий отопительной системы — заменены трубы, сантехника, электропроводка. Но радость этого новоселья омрачает тревога из-за того, что ремонту первых двух этажей из-за отсутствия финансирования конца не видно. Врачи справедливо считают, что несмотря на все трудности родильное отделение должно сегодня быть первоочередным строительным объектом. Неужели это не понимают городские власти и руководители предприятий Дубны, от которых зависит завершение ремонта стационара медсанчасти-9? Рождаемость катастрофически падает, и убогое состояние медицинских учреждений — не последняя причина этого.

## Акционеров станет больше

**ПРИВАТИЗАЦИЯ** в Дубне вступает в новый этап. После того, как прошли аукционы по продаже магазинов, предприятий общепита (в институтской части города частными стали шесть магазинов, одна палатка ОРСа, кафе и кондитерский цех), в мэрии, в комитете по управлению имуществом началась подготовка по преобразованию хлебокомбината в акционерное общество открытого типа. На аукцион с правом выкупа имущества переходят предприятия «Коммерсанта». ОРС с оставшимся у него после аукциона магазинами и прочим имуществом планируется преобразовать в акционерное общество открытого типа — торгово-закупочную фирму «Дубна». Любой, у кого хватит денег, сможет приобрести ее акции.

## Соревнуются юные математики

240 УЧЕНИКОВ 7 — 11 классов из всех школ города и школы-колледжа «Родник» приняли участие в городской олимпиаде по математике, проходившей в минувшее воскресенье. В прошлом году число ребят, пожелавших проверить свои силы у «царицы науки», было намного меньше. Задания для юных математиков были составлены в областном отделе народного образования и Институте повышения квалификации учителей. В следующее воскресенье — олимпиада по химии, а затем по физике.

## Друг — спорт

**НЕОБЫЧНАЯ СИСТЕМА ТЕСТОВ** разработана в ЛСВЭ. Она рассчитана на пропаганду физкультуры и спорта. Система включает в себя комплекс физкультурных упражнений, контроль их выполнения, награды в рублях.

## Ваучеры ждут

**ПОЛУЧАТЬ ВАУЧЕРЫ** дубненцы не спешат, также как и правительство не торопится с проведением аукционов по продаже предприятий за приватизационные чеки. В Дубне, до сих пор не получено 20 тысяч ваучеров. А те, кто их выкупил, сами ищут пути реализации своего шанса. В нашем городе ваучер можно продать за 6,5 тысячи рублей, чуть выше цена на него в Москве. А в Твери за один ваучер можно приобрести 200 кг муки или 150 кг манной крупы. Напоминаем, что приватизационные чеки нужно получить до 31 декабря текущего года.

## Подарки коллегам

В ЛАБОРАТОРИЯХ ИНСТИТУТА все более популярной становится торговля. Цены порой чисто символические. На минувшей неделе распродажа была организована в Лаборатории высоких энергий, на этой неделе — в ЛВТА. Продаются и покупаются женские и детские вещи, сделанные сотрудниками, подарки к Рождеству.

## **УЧИТЬСЯ СОТРУДНИЧАТЬ ПО-НОВОМУ**

**Х. Г. ОРТЛЕПП**, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций:

Проект создания большого 4П-спектрометра ФОБОС для исследований на пучках тяжелых ионов с самого начала разрабатывался совместно с немецкими специалистами, и они активно участвуют в его сооружении, проектировании узлов, создании детекторов и электроники. Сейчас здесь работает самая большая группа сотрудников из ФРГ — 11 человек. Физический пуск спектрометра на пучках вводимого в ЛЯР циклотрона У-400М планируется осуществить в 1993 году. Подготовкой к этому все мы сейчас очень заняты.

Если говорить о проблемах, то, мне кажется, в ОИЯИ еще не очень хорошо представляют себе, что такое двустороннее сотрудничество. А это означает прежде всего одинаковое соблюдение обоими партнерами интересов друг друга. Раньше, когда в «единой семье» стран-участниц был «великий старший брат», который брал на себя решение основных проблем, об этих проблемах как-то не говорилось, так же как и о мотивах принятия тех или иных решений. Отголоски этого прошлого все еще ощущаются в Дубне, и мы недостаточно полно информированы об истинном положении Института. Общие трудности с финансированием касаются и нашего проекта ФОБОС — мы не можем вовремя купить необходимое оборудование.

Одно из основных условий жизнестойкости научного учреждения — постоянный процесс технического возобновления, создание новых установок, но при нынешней экономической ситуации всё очень сильно отстает, а конкурентная борьба в научном мире довольно жесткая. Именно поэтому в бывшей ГДР многие институты значительно сократились или закрыты вообще. В Дубне положение усугубляется еще и тем, что сотрудники ОИЯИ получают слишком низкую зарплату, а в результате Институт теряет самых инициативных и деятельных, которые вынуждены искать себе более высокооплачиваемую работу.

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

В отличие от экспериментальных лабораторий, у нас нет уникальных физических установок, но зато здесь сосредоточено такое количество теоретиков, какого, пожалуй, не найдешь ни в одном из ядерно-физических центров Германии. Вот что определяет интерес немецких ученых к Лаборатории теоретической физи-

Мы обратились в немецким сотрудникам ОИЯИ с двумя вопросами: что вас привлекает в Дубне сегодня и какие проблемы мешают вашей работе? Этими интервью мы завершаем цикл материалов о сотрудничестве ОИЯИ с научными центрами ФРГ, подготовленный в канун двустороннего совещания ОИЯИ — ФРГ, на котором предстоит подвести итоги совместных работ и наметить перспективы дальнейшего сотрудничества.

ки ОИЯИ. Это особенно хорошая школа для молодых ученых, студентов-дипломников, которые решили посвятить себя теоретической физике. У них здесь много квалифицированных наставников, весьма компетентных специалистов. Воспитание научной молодежи — это одна из задач сотрудничества теоретиков ОИЯИ и ФРГ по программе, которая получила название «Гейзенберг — Ландау». Наряду с этим организуются двусторонние совещания по наиболее актуальным проблемам теоретических исследований, широкий обмен специалистами.

Проблем в Институте, конечно, предостаточно. И самая основная, мне кажется, это финансовая политика дирекции ОИЯИ. В прошлом номере газеты В. Каллис уже приводил пример, как такая политика чуть было не сорвала выполнение программы «Гейзенберг — Ландау». Когда одна из сторон, связанных между собой договорными отношениями, не выполняет своих обязанностей, это грозит гибелью любому совместному проекту.

Конечно, мы сознаем, какие финансовые трудности испытывает Институт. Тем более надо решительнее переходить от централизованного финансирования к проектному, предоставить большую самостоятельность руководителям лабораторий, проектов. Вот только один пример, иллюстрирующий сказанное. Естественно, все в Институте и других научных центрах, которые сотрудничают с Дубной, заинтересованы в том, чтобы включить ОИЯИ в международную сеть ETHERNET. Часть взноса немецкой стороны пошла на то, чтобы закупить оборудование для этого проекта. А при распределении и подключении этого оборудования далеко не в первую очередь учитываются приоритеты, определенные двусторонним соглашением между ОИЯИ и ФРГ. Еще можно привести много примеров, характеризующих неворотливость ряда институтических служб, в первую очередь бюро импорта.

**И. ХАЙНИЦ**, научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики:

Наша группа исследует текстуру материалов — геологических образцов, металлов, сплавов с помощью нейтронного спектрометра высокого разрешения на пучке импульсного реактора ИБР-2. Вряд ли где-то еще в Европе можно найти такие условия для работы, как в Дубне. Реактор в Гренобле стоит, а на других установках — целые очереди пользователей и конкурсы грантов. В нашем же распоряжении — и пре-

## **Информация дирекции ОИЯИ**

Польская делегация во главе с Полномочным Представителем правительства Республики Польша в ОИЯИ академиком А. Хрынкевичем 4 декабря находилась с визитом в Дубне. Во время визита состоялись беседа с дирекцией Института, посещение ЛВЭ, ЛЯР.

2 декабря на заседании специализированного совета при ЛТФ состоялась защита кандидатских диссертаций: Р. С. Курмановым на тему «Реакции перезарядки при средних и промежуточных энергиях с нуклонами и легкими ионами»; А. С. Бурундуковым — «Программа ДЮМАНД и эффекты квантовой гравитации» и Хо Чунг Зунгом — «Квантовые эффекты в резонаторной электродинамике».

На специализированном научном семинаре ЛВЭ по релятивистской ядерной физике 2 декабря с докладом, посвященным 200-летию со дня рождения Н. И. Лобачевского, выступил Э. Г. Бубелев.

3 декабря в ЛТФ состоялась защита кандидатских диссертаций А. А. Шаненко («Статистическая модель деконфайнмента в кластеризующейся материи») и В. В. Ужинским («Древесное приближение в теории многократного рассеяния ядер ядрами при высоких энергиях и некоторые вопросы теории неупругих ядерных реакций»).

4 декабря на научном семинаре ЛВТА были заслушаны доклады: «Некоторые вопросы теории рациональных аппроксимаций в банаховых пространствах» (докладчик М. А. Назаренко, МГУ), «Дифференцирование параметрических уравнений, представляемых в виде разностных схем Рунге — Кутты» (докладчик В. Г. Одинцов) и «Солитоны 80-х годов: области применения» (с обзором выступил Ю. В. Катышев).

красная экспериментальная установка, и свой пучок нейтронов. Поэтому столь неизменен интерес геологов, материаловедов в Германии к результатам наших работ — недавно приезжали специалисты из Аахена, прибыл коллега из Ростока. Условия для работы в Дубне хорошие, и это главное, кроме того, наше направление пользуется поддержкой и вниманием дирекции ЛНФ.

Экономические трудности, которые испытывает сегодня страна местонахождения Института, неизбежно сказываются и на общей организации работ у нас. Конечно, хотелось бы, чтобы некоторые заказы в мастерских и КБ исполнялись побыстрее, чтобы были решены, наконец, финансовые вопросы, чтобы многотрудный переход от планового социалистического уклада к новой экономике не нанес ущерба науке. Ведь если научные сотрудники вынуждены заниматься коммерцией, от этого, как правило, страдают и наука и коммерция...

## Физиков объединяет

Окончание. Начало на 1-й стр.

Физические результаты, полученные сотрудничеством в сеансах в феврале 1990, марте 1991 и марте этого года, изложены в докладе С. Г. Резникова «Исследования взаимодействия релятивистских ядер на первом спектрометре установки СФЕРА»: описаны выход кумулятивных пионов при фрагментации релятивистских дейтронов. Доклад В. К. Болдарова (Санкт-Петербургский университет) «Детальное изучение эффектов ядерной плотности и зарядового распределения в кумулятивном рождении частиц» был посвящен обобщению экспериментальной информации, накопленной в области кумулятивного эффекта.

Перспективы дальнейшего развития установки СФЕРА были рассмотрены в сообщении С. В. Афанасьева «О развитии центрального детектора». Совещание отметило, что несмотря на первый приоритет имеются трудности с финансированием проекта СФЕРА, что затрудняет реализацию второй очереди установки. Совещание обратилось в дирекцию ОИЯИ с просьбой обеспечить финансирование проекта СФЕРА в полном объеме.

Обзор статистики октябрьского сеанса, проведенного на пучке ядер углерода, представлен А. Ю. Исуповым. Показано увеличение на два порядка статистической обеспеченности информации по А-зависимости выхода кумулятивных пионов при фрагментации налетающих ядер. Путем использования новых мишеней (в том числе жидководородной) увеличено число измеренных точек для А-зависимости. Совещание весьма высоко оценило представленную дирекцией ЛВЭ возможность работы установки СФЕРА на синхрофазотроне в марте и октябре 1992 г.

Во время октябрьского сеанса на СФЕРЕ проводились параллельные методические пучковые исследования многопроволочных дрейфовых камер и электромагнитного калориметра, которые в будущем войдут в состав 4П-спектрометра, а также сцинтилляционных счетчиков, разрабатываемых в рамках сотрудничества с NA-49, достижимость высокого временного разрешения которых рассматривалась в докладе А. Ю. Семенова. Совещание отметило, что заслуживает поддержки деятельность коллаборации, направленная на развитие исследований ядерных столкновений при сверхвысоких энергиях на SPS, RHIC и LHC.

Результатом параллельных основному физическому сеансу СФЕРЫ методических измерений стало также сообщение А. Н. Парфенова «Оценка временной структуры событий в первом спектрометре установки СФЕРА».

Важным итогом исследования кумулятивного эффекта было введение В. С. Ставиным релятивистски инвариантной масштабной переменной (кумулятивного числа). Предложено в сообщении А. Г. Литвиненко обобщенное выражение этой переменной для учета кумулятивных чисел двух сталкивающихся ядер позволяет планировать эксперименты в «дважды кумулятивной» области. Рассмотрению возможных в будущем экспериментов были посвящены доклады А. В. Ставиного (ИТЭФ) «Изотопические эффекты в кумулятивном рождении» и П. И. Зарубина «Зарядообменные реакции как источник информации о вкладе распадов дельта-изобар в спектры кумулятивных пионов».

Участники совещания с большим интересом восприняли обзоры, представленные Г. А. Лексиним, ИТЭФ («Проект ЕЕФ»), Г. А. Феофиловым, НИИФ С.-ПбУ («Проект вершинного детектора для экспериментов с тяжелыми ионами на ЛНС»), А. А. Ершовым, НИИЯФ МГУ («Изучение спиновых эффектов в рС-рассеянии на установке СМС МГУ»), Л. И. Сарычевой, НИИЯФ МГУ («Программа исследований в рамках сотрудничества МГУ—БНЛ»).

Обсуждению перспектив исследований на внутренней мишени нуклотрона были посвящены доклады П. И. Зарубина «Спектроскопия ароматов в соударениях релятивистских ядер», А. В. Павлюка «Спектрометр ядер отдачи на внутренней пучке нуклотрона», В. А. Краснова (ИЯИ) «Установка для изучения процессов мезообразования на внутренней мишени нуклотрона». Совещание отметило, что считает крайне важным поддержать намерение дирекции и физиков ЛВЭ по подготовке в кратчайшие сроки первых физических экспериментов на внутренних мишенях нуклотрона.

Обмен опытом между физиками, работающими над созданием универсальных спектроскопических установок, является чрезвычайно продуктивным. Так, группой докладов была представлена на совещании коллаборация АМПИР (ИАЭ им. Курчатова, ИЯИ РАН, Санкт-Петербургский университет). Совещание отметило тенденцию по углублению сотрудничества между проектами СФЕРА и АМПИР в силу их схожести и целесообразности объединения усилий в условиях дефицита ресурсов и выразило намерение эту тенденцию поддерживать.

В совещании приняла участие группа сотрудников Харьковского физико-технического института и университета. Выпускники Харьковского университета внесли большой личный вклад в создание первой очереди установки СФЕРА.

**С. РЕЗНИКОВ,  
А. ИСУПОВ,**

члены оргкомитета совещания.

Окончание. Начало на 1-й стр.

повезло — одного из представителей «старой гвардии» — уже 28 лет в ЦЭМе! — Бориса Шиньгина удалось заставить у рачитного станка.

— ЦЭМ всегда отличался тем, что это было здоровое, нормальное производство, — говорит Борис, — работают здесь крепкие мужики с умелыми руками и хорошими головами. И такой коллектив сейчас на положении дураков — ни работы, ни заработка!

Рядом — слесарный участок, подошел еще один ветеран — Владимир Колгип. Та же биография — с мальчишеских лет в ЦЭМе.

— На будущее никакой надежды. На работу идем, как на каторгу. Ни желания, ни настроения. Когда мне знакомые предложили податься с ними на заработки на Колыму — полетел не задумываясь. Администрация нам самим предлагает искать себе работу. Ребята так и делают —

- ◆ СОТРУДНИКИ ОП КОЛЫМЯТ НА КОЛЫМЕ
- ◆ БОЛЬШЕ ЧЕТЫРЕХ БУХАНОК ХЛЕБА В ДЕНЬ ЗАРАБОТАТЬ ТРУДНО
- ◆ «СЪЕСТЬ-ТО ОН СЪЕСТ, ДА КТО Ж ЕМУ ДАСТ?»
- ◆ ТРИ С ШОШКОЙ — ОДИН С ЛОЖКОЙ
- ◆ ЧТО ВЫПУСКАТЬ — КАСТРЮЛИ ИЛИ СИСТЕМЫ УСКОРИТЕЛЕЙ?

берут за свой счет отпуска и подрабатывают как могут.

Ухода на слесарно-сварочный участок сталкиваюсь лицом к лицу с мастером Юрием Балонкиным. Мастер ходит с «бегунком».

— Ухожу. Все, сил больше нет терпеть. Двенадцать лет, два месяца и восемь дней на Опытном производстве. Пойдем, покажу участок.

В комнате мастера — план на IV квартал: в нем — 9 позиций. В третьем квартале было 15. «Денежных» заказов только два, остальное — так, «мелочевка». Подошли рабочие — В. А. Савельев, сварщик из таких, о ком говорят «Божьей милостью», Б. Л. Сизов, слесарь-сборщик 7-го разряда, С. В. Кирылов, электросварщик 6-го разряда, А. В. Анполов, бригадир участка.

Если итоги нашей полуторачасовой беседы изложить коротко, то они сводятся к следующему. План четвертого квартала рассчитан на загрузку от силы 20 процентов мощности участка. В результате на свою дневную зарплату рабочий может купить максимум четыре буханки хлеба. А чтобы заработать при существующем нормировании 7-8 тысяч рублей в месяц, надо трудиться по 20 часов в день без выходных (а это как в том анекдоте: «Съесть-то он съест, да кто ж ему даст?»). Все бедны, считают рабочие, от самоупокоенности администрации ОП.

Рабочие сами предлагают новые виды продукции (откликаясь на призыв руководства: «Ищите заказы сами!»). Однако ответы неизменно: «Надо изучить рынок сбыта». Дальнейшее молчание. Так получилось с

заказом по механической части, который предложил В. А. Савельеву его знакомый — директор авиационного института, так — с представителями фирмы «Кросна», так — с многочисленными предложениями о выпуске разного ширпотреба. Похоже, «проходят» только те заказы, которые руководители находят сами.

Разговоры об акционировании на ОП ведутся уже давно, и если бы сейчас коллектив отпустили «на волю», считая кадровые рабочие, может быть, таких проблем уже и не было бы. Незанятость влечет за собой падение трудовой дисциплины, бремя социальных проблем.

Зная, в каком положении находятся другие производственные подразделения Института, рабочие делают сравнения отнюдь не в свою пользу. Вот, говорят, в РСУ появился новый начальник, и люди вздохнули свободней: работой и заработком они обеспечены, да и дешевые продукты частенько «по бартеру» получают от тех

А представители той самой администрации причины кризиса видят в плохом руководстве со стороны дирекции Института. Еще два года назад, когда я задавал начальнику ОП М. А. Либерману вопрос о планах развития Опытного производства, он просил: «Подожди, пока ничего писать не надо. Вот, наступит час... Нам еще надо понять, что происходит. Сейчас много дущих сил уходит в кооперативы, а надо проводить целенаправленную работу по созданию полезных технологий. Мы же должны делать то, что умеем, — магнитные системы, ускорительные тракты, а не кастрюли и миски...»

Час так и не наступил. Все дальше скатываясь по склону своего собственного иждивенчества (естественно, вынужденного), во втором квартале этого года ОП впервые оказалось в «минусах». Администрация Института поручила руководству принять меры. Меры были приняты — подготовлен и вышел за № 731

развитие именно традиционного производства, ориентированного на выпуск мелкосерийной наукоемкой продукции. Сторонник этого пути — начальник бюро труда и зарплаты ОП Валерий Гуляев считает, что дирекция ОИЯИ слишком мало внимания уделяет Опытному производству, а, используя богатые международные связи Института, привлекая деловых людей из-за рубежа, которые хорошо знают Дубну, можно было бы легко наполнить «корзину заказов» ОП. Для этого надо организовать в Дубне рабочее совещание, заключить соответствующие договоры. Пока же большинство проблем решаются на маршруте Талдом — Кимры — Конаково.

«Дадут нам свободу, — считает Гуляев, — и все равно останемся нищими. Формы собственности — это, на мой взгляд, вопрос вторичный. Первичный вопрос — поиск заказов». Не так считает нынешний председатель профкома ОП Николай Лушин. До него профкомом руководили представители итээровских кругов ОП, управленцы. Электромонтер Лушин, в отличие от своих предшественников имеет отличные от руководства ОП взгляды на некоторые узловые проблемы развития коллектива. Еще два года назад он предлагал начальнику ОП М. А. Либерману организовать малые предприятия, отдать им в аренду помещения, оборудование. Для начала можно было бы использовать один из производственных цехов или участков как модель. Дальше — больше. И сейчас на ОП могла бы существовать уже ассоциация малых предприятий. При мелкосерийном производстве им было бы легче найти рынок сбыта, уменьшились бы накладные расходы на производимый товар, за это время проявились бы инициатива и предприимчивость сотрудников. Не нашел предпрофкома понимания у руководства. Да и у него шаги руководства симпатий не вызывают, а новый приказ по зарплате он считает удачным поводом для грядущих сокращений.

Кроме внедрения приказа о новой системе зарплаты, руководству ОП дирекцией Института поручено подготовить план «по ликвидации убыточности». Мне кажется, начальники еще не совсем ясно представляют себе, с кем они сегодня имеют дело. Трудовой коллектив под воздействием множества новых реалий нашей жизни претерпевает сложные и мучительные изменения. И изменения внизу происходят гораздо быстрее, чем меняется психология руководителей, понимающих обратную связь в управлении только как связь со своим «вышестоящим» руководством. В новой схеме со старыми элементами возможны серьезные сбои, вплоть до коротких замыканий. И если рабочее движение на Опытном производстве пока еще не организовано так, как дежурные смены на реакторах ЛНФ, то для этого много времени не надо. Во всяком случае, результаты опроса сотрудников Опытного производства показали, что кризис доверия руководству налично. В таком случае надо что-то менять кардинально.

**Е. МОЛЧАНОВ.**

## О тяжёлых временах на Опытном производстве и кризисе доверия его руководству

же заказчиков. Значит, делается вывод, нельзя на руководящем месте сидеть долго, особенно в такое время, как сейчас: Или взять ЛЯПовские мастерские: и заказами там обеспечены, и получают в два раза больше... На самом же деле, по мнению начальника цеха опытного производства ЛЯП В. Г. Сазонова, недостаточность бюджета, неопределенность с будущим Института в одинаковой мере мешают всем. Только в лабораторных мастерских на одного «начальника» — восемь рабочих, а на ОП ИТР и служащие составляют четверть коллектива. Такой большой аппарат, конечно, сильней давит. И на рынке ОП проигрывает из-за огромных по сравнению с другими предприятиями накладных расходов: распределение между «сошкой» и «ложкой» здесь явно не в пользу первой.

Правда, справедливости ради надо сказать, что были попытки что-то перестроить. Устроили «структурную перестройку»: из трех цехов сделали два, начальника упраздненного цеха назначили заместителем начальника ОП, техбюро расформировали, а конструкторов и технологов развели по цехам... Конструктор Сергей Подкладкин, которого сейчас легче найти в КБ ЛЯП, чем на ОП, на мой вопрос «А если бы директором стали ты?» ответил: «Заменил бы всех начальников, назначенных по принципу личной преданности. Поставил бы на руководящие посты специалистов. И внедрил бы принцип личной заинтересованности руководства в результатах работы коллектива».

приказ по Институту «О совершенствовании организации и оплаты труда в ОП ОИЯИ». Он призван усилить «стимулирующую роль заработной платы в повышении производительности труда, увеличении объемов изготовленной продукции в Опытном производстве ОИЯИ».

Приказ энтузиазма в коллективе не вызвал. Он вызвал еще одну тревогу. Действительно, приказ предоставляет руководителям фактически ничем не ограниченные административные права регулирования зарплаты сотрудников, усиление соподчинения по вертикали. А главное, новый приказ не стимулирует поиск новых заказов для обанкротившегося Опытного производства, а следовательно, не будет и финансовой базы для его выполнения. Откуда взять те же фонды, если цеха не загружены работой? И хотя, по мнению главного инженера ОП А. А. Горяинова и бывшего главного инженера ОИЯИ Б. А. Шестакова, новый порядок оплаты предполагает большую заинтересованность каждого сотрудника в выпуске продукции, он сам по себе не поможет преодолеть все более усугубляющиеся трудности, начиная от растущего долга и кончая необходимостью серьезного технологического перевооружения.

Если свести все точки зрения о путях выхода из кризиса к простым схемам, то ясно проследживаются два возможных пути. Один из них — традиционный, в чем-то консервативный, но он устраивает пользователей, лаборатории, поскольку предполагает

## Кто оплатит больничный?

Наступила зима, а с ней повышенная опасность травм. Наши читатели интересуются, кто обязан возмещать (если вообще кто-то обязан) потери, связанные с нетрудоспособностью, наступившей в результате получения травмы? Является ли падение на улице и получение травмы несчастным случаем, связанным с производством? На эти вопросы мы попросили ответить юрисконсульта ОИЯИ М. А. ПЛЕХАНОВУ.

Прежде всего необходимо отметить, что по ныне действующему законодательству ответственность за вред, причиненный гражданину, в том числе его здоровью и имуществу, обязано нести лицо физическое (гражданин) или юридическое (предприятие, учреждение), виновное в причинении вреда. Этот принцип гражданского права распространяется и на рассматриваемую нами ситуацию.

Человек упал на улице, получил травму, в результате — необходимый для выздоровления период нетрудоспособности, утрата части заработка или других доходов; возможно, необходимость дополнительных затрат на восстановление здоровья, а также замену пришедшей в негодность одежды, обуви. Возмещать все понесенные затраты и утраченный заработок потерпевшему должно предприятие, обязанное содержать в полном порядке дороги, но не выполнившее надлежащим образом свои обязанности (не расчищены, не посыпаны песком тротуары, проезжая часть и т. п.).

Если предприятие, в чьем ведении находится дорога, на которой произошел несчастный случай, докажет, что оно приняло все зависящие от него меры для безопасного пользования проезжей частью и тротуарами, оно считается невиновным и не несет никакой ответственности. Если стороны: гражданин, получивший травму, и предприятие, в ведении которого находится дорога, — не могут прийти к единому мнению о наличии или отсутствии вины последнего, все обстоятельства дела оценит по требованию гражданина суд и вынесет решение.

До августа 1989 года в СССР действовали нормативные акты ВЦСПС, в соответствии с которыми полученные гражданами травм по пути с работы и на работу считались несчастными случаями, связанными с производством, со всеми вытекающими последствиями. Постановлением Президиума ВЦСПС от 17 августа 1989 г. № 8-12 утверждено новое Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве, п. 1.2 которого относит к несчастным случаям, связанным с производством, следующие травмы:

— полученные при выполнении тру-

## Новое в рационализаторской деятельности

В печати (журнал «Вопросы изобретательства» № 6 — 7 за 1992 г.) опубликован проект Типового положения о рационализаторской деятельности в Российской Федерации. Проект внесен на утверждение правительства Российской Федерации в порядке законодательной инициативы.

Что предлагается нового?

В проекте положения расширен круг технических решений, которые могут быть признаны рационализаторскими предложениями. Таковыми могут быть и решения, содержащие новые для предприятия алгоритмы, программы для ЭВМ, если их использование приводит к экономии собственно машинного времени на решение конкретной задачи, а также к повышению производительности оборудования, работающего в комплексе с ЭВМ.

Предлагается признавать рационализаторскими предложениями не только технические, но и организационные решения, дающие экономию трудовых, сырьевых, топливно-энергетических и других материальных и финансовых ресурсов или улучшение условий труда и экологии. Вышеназванные предложения признаются использованными со дня начала их применения.

Порядок рассмотрения заявления на рационализаторское предложение, а также принятия по нему решения устанавливается предприятием. Предприятие определяет размер вознаграждения за рационализаторское предложение и порядок его выплаты, в том числе на основании индивидуального или иного договора. Вознаграждение за рационализаторское предложение не может



быть менее 25 процентов от минимальной месячной заработной платы, установленной в Российской Федерации, максимальный размер не ограничивается. Премия за содействие рационализации может быть выплачена также и автору рационализаторского предложения.

Вознаграждение за рационализаторское предложение начисляется и выплачивается в следующих случаях: при использовании предложения предприятием; при передаче технической документации другому предприятию; по факту признания предложения рационализаторским в виде аванса.

Новшества касаются и удостоверения на рационализаторское предложение — оно будет называться «Удостоверением рационализатора», и в него будут заноситься сведения обо всех рационализаторских предложениях автора.

Споры, связанные с рационализаторской деятельностью (кроме споров о признании предложения рационализаторским), рассматриваются в судебном порядке.

Возможно, что в ходе рассмотрения и обсуждения проекта к моменту принятия окончательного документа какие-то статьи могут претерпеть изменения, а с чем читатели газеты будет информировать патентный отдел ОИЯИ.

О. СНЕГОВАЯ.

двов обязанностей, а также при совершении каких-либо действий в интересах предприятия;

— полученные в пути с работы и на работу на транспорте предприятия, либо сторонней организации, представившей свой транспорт согласно договору (заявке);

— полученные на территории предприятия или в другом месте в течение рабочего дня, включая установленные перерывы;

— в рабочее время на общественном транспорте или при следовании пешком работником, чья деятельность связана с передвижением между объектами обслуживания, а также при следовании к месту работы по заданию администрации;

— полученные в рабочее время на личном транспорте, при наличии распоряжения администрации на право пользования транспортным средством для служебных поездок или по поручению администрации.

Таким образом, в большинстве случаев травмы, полученные гражданами по пути на работу и с работы,

не признаются производственными. Такое положение является более справедливым и полностью основано на законодательстве: без вины не может быть и ответственности. Однако, это не лишает потерпевшего права взыскать ущерб полностью (не только материальный, но и моральный) с непосредственного виновника травмы.

Р. С. Как мы узнали на «скорой помощи» медсанчасти № 9, только за две недели декабря здесь зафиксировано 22 случая уличных травм. «Пик» переломов, ушибов пришелся на конец прошлой недели, когда большинство улиц институтской части города напоминали каток. «Многие дворники работают у нас по совместительству» — такое разъяснение дал редакции зам. начальника ЖКУ Ю. В. Мацепура. Но это — малоутешительный довод для людей, которые по вине ЖКУ оказались на больничной койке, и вряд ли кто-то со сломанной ногой отправится в суд за возмещением морального и материального ущерба.

## ПО ОСТАТОЧНОМУ ПРИНЦИПУ

На коллегии Миннауки заслушана информация о предполагаемом бюджете науки на 1993 год.

На программы сохранения научно-го потенциала, на государственные научно-технические программы, на Академию наук России, нужды высшей школы, на начавший работать Фонд поддержки фундаментальных исследований, вероятно, будет в совокупности выделено из бюджета 253 миллиарда рублей, тогда как, по самым скромным подсчетам, на все это необходимо 268 миллиардов. С учетом инфляции денег в будущем году будет меньше, чем в текущем.

К тому же расходы на науку, как и в прежние времена, занимают место не в основном «текущем бюджете», а в так называемом «бюджете развития», который формируется по остаточному принципу.

С 1 января 1993 года академики РАН будут получать 10 тысяч рублей за звание действительного члена академии. Такой оклад им установлен правительством Российской Федерации. Оклад за звание члена-корреспондента будет в два раза меньше — 5 тысяч рублей. Размеры нынешних окладов за эти звания составляют соответственно 2565 и 1300 рублей.

## СИБИРЯКИ НАСТРОЕНЫ РЕШИТЕЛЬНО

**ПЯТЬ ПРОЦЕНТОВ И НЕМЕДЛЕННО** — в этом заключается основное требование ученых Сибирского отделения Российской Академии наук, высказанное в виде «Обращения» и адресованное Ельцину — Хасбулатову — Гайдару. Ученые убеждают их установить долю произведенного национального продукта, которую Россия может тратить на науку. По мнению авторов «Обращения», эта доля должна быть не меньше упомянутых пяти процентов. При этом затраты на фундаментальные исследования должны выделяться отдельной строкой в рамках «бюджета текущих расходов», а не проходить, как сейчас, по «бюджету развития», что подразумевает финансирование по остаточному принципу. «Ученые, — справедливо отмечено в «Обращении», — не могут планировать фундаментальные исследования, поскольку не знают, что их ждет не только в будущем году, но даже в текущем месяце». Еще полгода неопределенности — и научные центры на востоке страны погибнут, что повлечет за собой деградацию ведущих университетов Урала, Сибири и Дальнего Востока, предупреждают работники СО РАН.

## СЛОВАРЬ, НУЖНЫЙ НА РЫНКЕ



**КОММИВОЯЖЕР** — разъездной представитель крупных торговых фирм, предлагающий покупателям товары по имеющимся у него образцам.

**КОНКУРЕНЦИЯ** — постоянно действующий механизм соперничества товаропроизводителей, обусловленный противоречивостью их интересов в области производственно-сбытовой и торговой деятельности.

**КОНСИГНАЦИЯ** — метод продажи товаров через консигнационные склады посредников, когда право собственности на товар остается за производителем до момента его продажи покупателю. Хранение товара и возвращение производителю непроданной части производится за его счет. Как правило, консигнационное соглашение заключается на 1—1,5 года, после чего нереализованная часть товара возвращается владельцу за его счет.

**КОНТРАКТНАЯ ЦЕНА** — цена, отражающая действительный уровень цен на товар определенного качества при соответствующих условиях поставки и платежа.

**КОНЦЕПЦИЯ МАРКЕТИНГА** — система целей, принципов и методов управления производственно-сбытовой и торговой деятельностью, ориентированная на потребности рынка. В настоящее время выделяют следующие концепции маркетинга: традиционная, ориентированная на получение фирмой желаемого результата; социально-ориентированная, учитывающая социальную ответственность фирмы; экологическая, а также мимотическая, или «новый» маркетинг, направленная на взаимопроникновение интересов и функций производителя и потребителя.

**КОНЪЮНКТУРА РЫНКА** — результат взаимодействия различных факторов (экономических, политических, социальных, природных), определяющих в каждый данный момент положение на конкретном рынке и обуславливающих направление, ход и исход коммерческой деятельности на этом рынке. Конъюнктура рынка в значительной мере определяет конкурентоспособность товаров и услуг, целесообразность купли-продажи, выбор торговых партнеров и т.д.

**КОММУНИКАЦИОННАЯ НАГЛЯДНОСТЬ** — это характеристика нового товара, представляющая собой степень наглядности или возможности описания другим результатов его использования.

\* Продолжение. Начало в № 8, 13, 18, 22, 32, 38.

**КОСВЕННЫЙ ИМПОРТ** — это товар, используемый в другом изделии и ввезенный в страну из-за границы.

**КОСВЕННЫЙ ЭКСПОРТ** — это товар, использованный в другом изделии и вывезенный за границу.

**КУРС АКЦИЙ** — цена, по которой покупаются и продаются акции. Он прямо пропорционален размеру дивиденда и обратно пропорционален преобладающей в данное время ставке банковского процента. Курс акций складывается на фондовой бирже и служит барометром экономического состояния общества. Он понижается во время кризисов и повышается в периоды экономических подъемов.

**ЛИЦЕНЗИОННАЯ ТОРГОВЛЯ** — экспортно-импортные операции с лицензиями на изобретения, патентами, «ноу-хау», товарными знаками и т.д.

**ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ** — договор, в соответствии с которым владелец патента (лицензиат) выдает своему контрагенту (лицензиату) лицензию (разрешение) на использование в определенных пределах своих патентных прав. Объектом лицензионного соглашения могут быть также «ноу-хау», промышленные образцы, товарные знаки.

**МАКЛЕР** — биржевой делец, который покупает и продает за свой счет.

**МАРКА** — имя, термин, символ, рисунок или их сочетание, предназначенные для идентификации товаров или услуг одного продавца или группы продавцов и дифференциации их от товаров и услуг конкурентов.

**МЕНЕДЖЕР** — наемный профессиональный управляющий, входящий в специфический социальный слой общества. Как правило, менеджеры руководят коммерческой деятельностью фирмы, маркетингом, внедрением инноваций, занимают высшие руководящие посты. При этом они, как правило, не обладают существенной частью собственности руководимой фирмы.

**МЯГКИЕ ТЕХНОЛОГИИ** — направление индустриализации сферы услуг, когда индивидуальные услуги заменяются заранее запланированными комплексами.

**НЕКОММЕРЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ** — осуществляется организациями и отдельными лицами, которые действуют в общественных интересах или выступают за какую-либо идею и не стремятся к получению финансовой выгоды.

## Б. А. МУРАВЬЕВ

В ночь с 5 на 6 декабря 1992 года скончался руководитель группы Серпуховского научно-экспериментального отдела ЛСВЭ ОИЯИ Борис Александрович МУРАВЬЕВ. Он родился 3 апреля 1938 года в г. Саранске. После учебы в школе и службы в погранвойсках Борис Александрович в 1964 году с отличием окончил Московский машиностроительный техникум и поступил на работу в ОИЯИ, где занимался в основном изготовлением, монтажом новых экспериментальных установок. Крупнейшая в СССР водородная камера «Людмила», магнитный искровой спектрометр, стримерный спектрометр — все эти установки несут в себе большую долю ума и сердца Бориса Александровича.

С 1974 года Борис Александрович — сотрудник Серпуховского научно-экспериментального отдела. Много лет Борис Александрович отдал работе в СНЭО, занимаясь вопросами жизнеобеспечения экспериментов. Умение работать с людьми, способность понять проблемы и беды других людей и, главное, помочь им, снискали Борису Александровичу уважение и любовь окружающих.

Ушел из жизни прекрасный человек и семьянин, ушел в расцвете сил, в тот момент, когда успешно начал новую работу по внедрению в народное хозяйство России научных разработок Института. Мало кто в Институте, в Дубне не знал Бориса Александровича. Память о нем навсегда останется в сердцах людей как память о прекрасном человеке, надежном друге и товарище.

Друзья и товарищи по работе.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

9 декабря, среда

20.00. Новый художественный фильм «Охота на сутенера». Студия «Латерна Магика».

10—11 декабря

20.00. Новый художественный фильм «Нанят для убийства» (США).

12 декабря, суббота  
16.30. Цикл «Древний мир: 40 веков искусства». Лекция «Шедевры эпохи эллинизма». Лектор — искусствовед Б. И. Ривкин.

20.00. Новый художественный фильм «Никогда не говори никогда» (США).

13 декабря, воскресенье  
Художественный фильм «Тутси» (Милашка) (США).

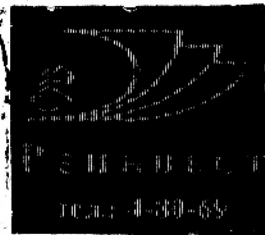
КУПЛЮ квартиру или частный дом. Тел. (095) 211-91-58, 474-65-45.

### РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 7 декабря 8—11 мкР/ч.

ПО МНОГОЧИСЛЕННЫМ ПРОСЬБАМ  
ВКЛАДЧИКОВ ИНВЕСТИЦИОННАЯ  
КОМПАНИЯ «РЕИНВЕСТ» ИЗМЕНИЛА  
МИНИМАЛЬНУЮ СУММУ ВКЛАДА —  
ОНА СОСТАВЛЯЕТ ТЕПЕРЬ  
**ВСЕГО 1000 РУБЛЕЙ.**

Через год  
эта сумма  
для вас  
удвоится!



### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9—10 декабря

19.00, 21.00. Художественный фильм «Охота на сутенера» (студия «Латерна Магика»)

11 декабря, пятница

15.00. Представление для детей «Циркотекса собирает друзей».

11, 13 декабря

17.00, 19.00, 21.00. Приключенческий фильм «Полет черного ангела» (США).

12—13 декабря

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Никогда не говори никогда» (США). «Агент 007—Джеймс Бонд».

12—13 декабря

20.00. Молодежный вечер.

14—15 декабря

19.00, 21.00. Художественный фильм «Маленький гигант большого секса» (в гл. роли Г. Хазанов).

16 декабря, среда

19.00. Концерт лауреата конкурса им. П. И. Чайковского Чихиро Кавазое (Япония, сопрано). Билеты в ДК.

ОМК профсоюза проводит набор сотрудников для работы в городских и загородном лагерях отдыха школьников в летний период 1993 года. С предложениями обращаться в ОМК профсоюза (комната 2) или по телефону 64-742.

### ОТПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКИХ АВТОБУСОВ ОСНОВНЫХ МАРШРУТОВ ОТ КОНЕЧНЫХ СТАНЦИЙ С ДЕКАБРЯ 1992 г.

Станция отправления	Пер- вый рейс	Отправление в минутах каждого часа с 7.00 до 20.00	Пос- ледн. рейс
ул. Березняка ул. Мичурина	5-45	Маршрут № 1 ежедневно 00, 10, 20, 30, 40 50	0-10
	6-00	00, 10, 20, 30, 40 50.	1-00
АТП ЗЖБИ	5-05	Маршрут № 2 ежедневно 00, 15, 30, 45.	23-15
	5-30	00, 15, 30, 45.	23-45
АТП ул. Мичурина	6-05	Маршрут № 4 рабочие дни 05, 20, 35, 50.	23-00
	6-30	00, 15, 30, 45.	23-05
АТП ул. Мичурина	6-02	Маршрут № 4 выходные дни 08, 38.	21-43
	6-25	12, 42.	22-06
ст. Б. Волга ул. Мичурина	7-05	Маршрут № 5 рабочие дни Интервал 30 — 35 мин.	19-35
	7-05	Интервал 30 — 35 мин.	20-05
ст. Б. Волга ул. Мичурина	7-52	Маршрут № 5 выходные дни 22, 52.	20-22
	7-25	25, 55.	20-48



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Индекс 55120  
Тираж 2100

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
141980, г. Дубна Московской обл.  
ул. Франка, 2

ТЕЛЕФОНЫ:  
редактор — 62-200, 65-184,  
приемная — 65-812,  
корреспонденты — 65-181, 65-182,  
65-183.

Подписано в печать 8.12. в 13.30

Регистрационный № 1154.

Цена в рознице — 1 руб.