



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ♦ № 46 (3085) ♦ Среда, 27 ноября 1991 года ♦ Цена 5 коп.

## Не до перевыборов

Никогда еще отчеты и выборы в профсоюзных организациях нашего Института не проходили в такой сложной обстановке. Имея единственным источником доходов зарплату, большинство сотрудников справедливо требуют от профсоюзной организации защиты своих прав. Что может сделать профсоюзная организация? С таким вопросом мы обратились к председателю профкома Лаборатории высоких энергий В. Т. МАТЮШИНУ. Отчетно-выборная конференция в этой лаборатории состоится сегодня.

Главное, что может и должен сейчас делать профсоюз, — добиваться, чтобы в нормативных документах, которые определяют будущее Института, гарантии прав сотрудников обеспечивались не хуже, чем в стране местопребывания международного центра. Такая точка зрения была сформулирована на собрании в ЛВЭ, в документах, принятых президиумом ОМК. Что такое ассоциация персонала ОИЯИ — еще не ясно, а профсоюзная организация существует и по мере возможностей будет защищать права сотрудников.

Нам нужно выработать общие подходы к решению сегодняшних проблем — если каждый будет сам за себя, из этого мало что получится. Имею в виду решение сотрудников

службы управления реактором ИБР-2. При всей справедливости изложенных требований ясно, что выполнить их можно только за чей-то счет. А ведь есть в Институте коллективы, которые находятся далеко не в лучшей, а, может быть, и в худшей ситуации.

В решении сегодняшних проблем важно учесть следующее. На декабрь, как известно, назначены перевыборы президиума ОМК, это должно произойти почти сразу же после внеочередного совещания КПП. Организационные хлопоты, связанные с перевыборами, неизбежно отвлекут профсоюзные организации от участия в решении самых злободневных вопросов. Поэтому, нам кажется, надо перенести перевыборы еще на год.

## КАК ТАМ, „У НИХ“?

Часто в дискуссиях о будущем устройстве ОИЯИ, предлагая какие-либо преобразования, ссылаются на опыт западных научных центров. И действительно, сотрудники ОИЯИ из командировок привозят не только научную «продукцию» (будь то результаты экспериментов или новые публикации), но и впечатления о том, как «у них» организована работа. Однако эти впечатления, как правило, остаются за рамками отчетов о командировках. Открывая цикл публикаций, в которых сотрудники ОИЯИ рассказывают об организации исследований в научных центрах Запада, редакция надеется восполнить этот пробел.

Сегодня мы предоставляем слово ведущему научному сотруднику ЛТФ Виталию Владимировичу ПАШКЕВИЧУ.

Материал под новой рубрикой «Как там, «у них?»», читайте на 4-й стр.

## ШКОЛА ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



О подготовке к зимней Международной школе «Диалог» рассказывается на 7-й стр. Фото Ю. ТУМАНОВА.

100 тысяч  
за гектар

С 1 ДЕКАБРЯ вводится арендная плата за использование земельных участков под размещение объектов производственного назначения. Такое решение принял президиум городского Совета. Теперь один гектар будет стоить 100 тысяч рублей в год — так оценена городская земля на 1991—1992 гг. В дальнейшем планируется ежегодно пересматривать размер арендной платы с учетом индекса цен. В то же время предусмотрен ряд льгот по арендной плате, а ранее заключенные договоры на аренду участков под производственные помещения будут приводиться в соответствие с принятым решением.

## „Мир Достоевского“

ТАКАЯ ВЫСТАВКА действовала в течение двух недель в библиотеке ОМК. На ней были представлены произведения великого русского писателя, литературоведческие труды, иллюстрации, мемуары современников. Выставка была приурочена к 190-летию со дня рождения писателя.

## „Древняя Русь“

НА ВЫСТАВКЕ с этим названием побывают в ближайшую субботу члены Дома ученых. Она экспонируется в залах Государственной Третьяковской галереи в Лаврушинском переулке.



## Ещё один шаг к технополису

ТАК, НАВЕРНОЕ, следует рассматривать состоявшееся 21 ноября собрание депутатов Дубненского горсовета, на котором с информацией о работе над проектом Международного центра развития науки и технологий в Дубне выступили заместитель председателя горсовета А. А. Рац и член президиума горсовета А. С. Шеулин. Собрание сосредоточилось, в основном, на социальных аспектах создания технополиса в Дубне, хотя не обошли стороной и тяжелейшее экономическое состояние большинства предприятий, из которого их призван вывести новый проект. Высказанные замечания по пакету документов, подготовленному рабочей группой, решено, в течение недели представить в письменном виде в горсовет.

## Гости из Ла Кросса

ЕЩЕ 23 ОКТЯБРЯ мы сообщили читателям о предстоящем приезде делегации бизнесменов из Ла Кросса. И вот они приехали, и чрезвычайно насыщенная программа пребывания в наших краях гостей из города-побратима раскручивается вовсю. Сегодня гости посетят Лабораторию нейтронной физики, вице-президент учебного отдела Технического колледжа Уэстери Висконсин Джон Мэрфи успел побывать в Цехе опытного производства ОИЯИ, заинтересовался перспективами сотрудничества со школами № 6 и 7, а президент созданной в Ла Кроссе американско-советской ассоциации по развитию бизнеса Моррис Паттерсон в беседе с деловыми людьми Дубны высказал намерение открыть в нашем городе офис. Не сразу, конечно, а в течение примерно года.

## У черты бедности

185 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ президиум горсовета перечисляет на счет гороно для того, чтобы установить доплаты к заработной плате учителей. Этим путем надеются смягчить напряженную ситуацию в материальном положении педагогов дубненских школ в условиях перехода к рынку. Предлагается повысить должностные оклады директоров школ на 150 рублей, завучей — на 75 рублей, организаторов внеклассной и внешкольной работы — на 50 рублей. Заведующему гороно предоставлено право устанавливать индивидуальные фиксированные доплаты за особые условия труда учителям школ. Все это, однако, не поможет учителям подняться над чертой бедности, тем более, что оговорка об особых условиях труда требует от них повышения нагрузки. А она и так немаленькая. Поэтому вопрос о забастовке учителей с начала января не снимается. Сегодня средняя зарплата педагога с 20-летним стажем работы — 300 рублей.

## „Купите нас“

ЭТОТ РЕФРЕН звучал не на рынке, а на вечере, посвященном 35-летию Дома культуры «Мир». Таким образом коллективы художественной самодеятельности ДК борются сегодня за выживание. А купить есть что, было бы только кому и на что.

Сцена утопала в цветах. Короткие отчеты творческих коллективов сменялись приветствиями друзей и коллег, денежными сюрпризами спонсоров. Порой было смешно и весело. Блестал неунывающий «Фонограф»... «За кадром» звучали песни популярного дубненского барда депутата городского Совета Михаила Брусина, которого вы видите на снимке.

## Заём для АТС

18 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ — такова стоимость оборудования и монтажных работ по реконструкции и расширению технологической части Дубненской АТС на 20 тысяч номеров. Установка там бельгийского оборудования позволит довести мощность автоматической телефонной станции до 31 тысячи номеров, что даст возможность установить на левом берегу 11 тыс. телефонов, на Большой Волге — 4 тыс., в институтской части города — 5. Эту реконструкцию планируется провести в течение 1992—1993 годов. Президиум городского Совета решил поручить исполкому изыскать кредитные средства. С целью погашения взятых кредитов — произвести целевой городской заем под закупку и монтаж АТС у граждан и предприятий города с зачетом указанных сумм при установке телефонов. Тем, кто примет участие в займе, телефоны будут устанавливаться в первую очередь.

## Вторая профессия

СО ВЧЕРАШНЕГО ДНЯ, 26 ноября, начали работать курсы газосварщиков (неответственная сварка) при бюро подготовки кадров ОИЯИ. Они организованы по заявкам лабораторий Института—ЛЯП, ЛЯР, ЛНФ. Для тех, кто приступил к занятиям, профессия газосварщика будет второй, в основном это электромонтажники, слесари. Занятия продлятся два месяца, после изучения теории будет практика на рабочих местах. Теоретический курс ведет инженер ЦОП А. А. Любимцев.

## Не смогли освоить

В ТЕЧЕНИЕ 12 ЛЕТ ОИЯИ не смог освоить земельный участок площадью 7 гектаров, который в 1979 году был отведен для размещения лодочной станции общества «Нуклон». В связи с этим решением президиума горсовета данный участок введен в состав свободных городских земель, право пользования им ОИЯИ прекращено. Однако по-прежнему считается целесообразным использовать эту землю под строительство лодочной станции индивидуального маломерного флота.

Публикуемая сегодня статья — о том, что волнует или затрагивает интересы всех сотрудников ОИЯИ в канун внеочередного совещания КПП. Это не первая публикация профессора В. Пенева — некоторое время назад он выступил в нашей газете с концепцией разделения ОИЯИ на две части, советскую и международную. Несколько трансформированная временем, эта идея вновь предлагается и сегодня...

## ТРУДНЫЙ ПОИСК ПУТИ

По своей организации и поведению все ячейки общества, как правило, дублируют друг друга. В ситуации, которую переживает в настоящее время Советский Союз, было бы хорошо выйти из кризиса всем вместе, «всем миром», ведь мы зашли в тупик сообща. Но, увы, так не получается. Кто-то должен взять на себя инициативу, повести за собой остальных. Союзные структуры этого сделать не смогли, хотя, как известно, именно они начали переустройство общества. И все надежды связаны с Россией.

А в ОИЯИ? То, что Институт нуждается в преобразовании, ни у кого сомнений нет. Но как его проводить, какими путями? Силowymi? Резать, сокращать, уничтожать и на месте разрушенного строить новое? Так уже было в обществе, и это, как известно, ведет к трудновосполнимым потерям, особенно в науке. Идти «всем миром» к новому устройству, постепенно меняя условия, наверное, не получится — никто не будет оплачивать нашу равномерную поступь в течение еще не одного 10-летия.

К сожалению, ни руководство Института, ни ученые из стран-участниц не имеют ясного представления о том, каким должен быть Институт: или совокупностью нескольких институтов, построенной на «федеральном» принципе (группа практически независимых организаций), или единым институтом с очень ограниченной тематикой. Но ясно лишь одно: полномасштабное финансирование такого большого, универсального Института, поддержание его на современном уровне нашим странам не под силу. Более того, большой успех имела бы попытка подброшенная «опасная» идея, состоящая в том, что только 40 процентов от совсем небольших взносов стран оплачивать в валюте, остальное же — в виде поставок оборудования и аппаратуры. Как держаться «на уровне» большому институту при таком бюджете?

Здесь я хочу отметить: несмотря на модное в последнее время стремление обругать все, что сделано в прошлом, многое из истории ОИЯИ заслуживает глубокого уважения. Например, в ОИЯИ есть ряд ученых инженеров и техников высшей квалификации, получивших много интересных научных, методических и технических результатов. Это не очень большая часть нашего крупного Института, однако не только сохранить их, но и создать им условия для эффективной работы — первостепенная задача наших руководителей. Как известно, общество быстро меняет свою точку зрения, и то, будущее, о котором я говорю, может наступить гораздо скорее. Поэтому ничто не сможет в будущем оправдать руководителей, если они и сейчас не проявят достаточной активности и

даже, я бы сказал, самоотречения в поиске путей решения этих вопросов. Лучше, если путь не будет «революционным», а прямо последует из опыта организации исследований в ОИЯИ, которым также не нужно пренебрегать.

Известно, что уже давно дирекция ОИЯИ выводит наиболее значительные темы общепитетутского значения из лабораторных «ведомств» и уделяет им наибольшее внимание. Именно на основе таких, нескольких тщательно отобранных проектов можно было бы создать новый действенный международный Институт. Здесь все сотрудники, за исключением совсем немногих, должны работать на контрактной основе с различной продолжительностью контрактов, с высокой требовательностью к эффективности работы и с соответствующей оплатой труда. Нет необходимости объяснять, что это значит, и если все будет поставлено серьезно, то не так уж много будет желающих испытать судьбу в условиях суровой конкуренции, да и не выдержат многие нового темпа. Ведь не секрет, что солидная часть сотрудников ОИЯИ, как советских, так и из других стран, работает слишком спокойно, не на современном уровне.

Однако общепитетутские темы раньше как бы «повисали в воздухе», так как часто интересы руководства ОИЯИ и лабораторий вступали в противоречие, возникали трудности с использованием производственной базы лабораторий. Положение в корне изменится, если будут финансироваться, в основном, только эти проекты. Тогда не только деятельность, но и существование остальных звеньев лабораторий фактически окажутся в зависимости от количества и качества исполнения общепитетутских заказов. Важно, что и весь Институт не будет брошен на произвол судьбы. Большая часть квалифицированных кадров займется решением общих задач, будет выполнять оплачиваемые в валюте заказы, а также работать по контрактам с другими организациями — как по прикладным, так и по фундаментальным задачам. Очевидно, что «внутренний» институт должен иметь совсем небольшой административный персонал, и было бы хорошо его строить на основе Лаборатории ядерных проблем, обладающей для этого наилучшими условиями и традициями. Но если представить, какая предстоит жесткая межведомственная борьба при очередном переструктурировании, то лучше оставить проекты, выигравшие конкурс, в существующих лабораториях. Они со временем естественно обособятся в отдельную организацию по мере накопления опыта.

Все это зависит исключительно от самого Института, его руководства.

## Информация дирекции ОИЯИ

В ноябре в лабораториях Института прошли следующие семинары:

В Лаборатории теоретической физики — «Электродинамика нейтринно в среде» (по материалам докторской диссертации), докладчик В. Б. Семиков (МИРАИ).

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — «О потенциале двойного слоя и крайних задачах для уравнения Лапласа», докладчик М. В. Алешин (Москва, ИФТП); «Метод когерентных состояний для Ф<sup>6</sup>-теории и фазовые переходы» — М. А. Агуэро Гранадос.

В Лаборатории высоких энергий — «Проект СУПЕРЛИР» (М. Г. Сапожников); «Угловая зависимость и транспортное сечение дифракционного рассеяния на черном шаре» (В. Л. Любошиц); «Анализ экспериментальных данных по новому резонансу Ах (1565) f, (1515)» (В. И. Илющенко).

В Лаборатории ядерных реакций — «Исследование образования пи-мезонов в ядро-ядерных столкновениях при низких и средних энергиях» (К. О. Оганесян, И. В. Кузнецов).

В Лаборатории нейтронной физики — «Исследования методом рассеяния нейтронов и рентгеновских лучей в Байройте», докладчик — профессор Ю. Калус.

20 ноября на заседании специализированного совета Лаборатории теоретической физики состоялись защиты диссертаций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук:

Б. М. Зупничком на тему «Дифференциальные и интегральные формы в суперполевых теориях»;

С. И. Винишким на тему «Адиабатическое представление для трехчастичных атомных и мезомолекулярных систем».

Такие мероприятия можно было бы проводить с помощью решений Научно-технического совета ОИЯИ еще до приема основополагающих документов: концепции, устава и др. Вообще, я считаю, что принятие таких документов сейчас преждевременно, — система должна быть отработана и уже потом закреплена в документах. К сожалению, в настоящих условиях порядок организации ЦЕРН не может быть нам примером. Ведь предстоит еще решить, кто будет правоприемником Советского Союза по отношению к Институту, каково будет участие других республик и какие компенсации предстоит выплатить тем республикам, которые не захотят входить в состав ОИЯИ. По этим вопросам как общественность, так и руководство Института должны выработать свое мнение перед принятием основополагающих документов.

Профессор В. ПЕНЕВ,  
руководитель отдела физики  
высоких энергий ОИЯИ, София.

# РАЗУМНО И ПРОСТО

Во Францию я был приглашен работать профессором Е. Дудеком из Центра ядерных исследований в Страсбурге, а затем — профессором Ф. Квентиниом в Центр ядерных исследований при Университете в Бордо. Кроме того, я работал в Институте Гана — Мейтнер в Берлине, по приглашению профессора Х.-И. Краппе.

Я не ставил перед собой задачу изучать организацию научной работы во Франции и в Германии. Однако могу сказать, что работа там идет намного продуктивнее из-за отсутствия таких глубоких, как у нас, социальных проблем, а также благодаря высокой эффективности компьютерной сети, охватывающей все ядерные центры Франции.

В Лионе установлена мощная вычислительная машина, которой можно пользоваться из любого научного центра. Например, запустить задачу в Страсбурге, получить результат в Орсе или в Бордо. Скорость обработки моей задачи оказалась в 60 раз выше, чем в Дубне. Счет одного варианта, занимающего в Дубне на БЭСМ-6 11 минут, требует 11 секунд на большой машине во Франции. Работать в таких условиях легче и приятнее, особенно если тема связана со сложными и объемными расчетами. На ожидание результата с большого компьютера Франции уходит мало времени, поэтому можно быстро просчитать несколько вариантов и выбрать оптимальный с той или иной точки зрения. Нужно сказать, что в ЛТФ отсутствие большого и мощного компьютера довольно успешно компенсируется организацией комплекса рабочих станций (КРАСТ) и множеством персональных компьютеров. Во французских центрах, где я работал, персональные компьютеры высокого класса имеют лишь постоянные сотрудники, а в общем пользовании только «персоналки» низкого класса, которые, по моим наблюдениям, используются в основном для печатания текстов, построения графиков и другой технической работы.

Работа библиотек во всех научных центрах организована по многоуровневому принципу. Так, в здании теоретической лаборатории Института ядерных исследований в Бордо, как и в Страсбурге и Берлине, библиотека занимает одну небольшую комнату, где сосредоточена самая необходимая литература. Там есть и все физические журналы, выходящие в СССР и переводимые на английский язык. Среди них ЭЧАЯ, «Известия АН СССР», «Ядерная физика». Судя по внешнему виду этих томов, их берут довольно часто. Здесь же стоит ксерокс, которым можно свободно пользоваться для копирования, только для учета рекомендуется сделать

запись в журнале. Когда нужно более редкое издание, то следует обратиться в центральную библиотеку.

В библиотеке полное самообслуживание, хотя видно, что кто-то здесь поддерживает порядок. И в Бордо и в Страсбурге не очень много дубненских препринтов. Книги авторов на русском языке найти весьма трудно. Причина этого как в языковом барьере, так и в том, что на Западе каждый сосредоточенно работает по своей теме. Но не только в этом надо искать объяснение, почему наши работы знают там недостаточно хорошо.

По моим наблюдениям, получение информации в ходе непосредственного общения ученых на Западе более развито, чем у нас. И этот канал они ценят больше, чем «библиотечное бдение». Там громадную роль играют конференции, семинары; очень просто пригласить для обсуждения работы физика из одной европейской страны в другую. Наша любовь к библиотекам, возможно, объясняется тем, что были да и есть еще ограничения в передвижении даже внутри страны. А что уж говорить о поездке за границу! И если политические ограничения сейчас снимаются, то экономические препятствия передко просто непреодолимы. Талоны, приобретение билетов... На Западе же в любой точке человек чувствует себя как дома.

Сейчас на Западе (а мы с него берем пример) сильно сокращаются ассигнования на научные исследования, это очень беспокоит физиков.

Здесь нужно небольшое отступление. После войны, по моему мнению, ядерная физика была в положении «принцессы», что, очевидно, явилось следствием шока от изобретения атомной бомбы. Сегодня же ее ставят в один ряд с другими разделами физики, и она лишается былых привилегий.

Но и перед этой реальностью сегодняшнего дня положение науки в нашей стране и на Западе несравнимо. Так, сокращение финансирования французских институтов не свертывает их в такую тяжелейшую разруху, как у нас. Прежде всего потому, что у них есть хорошая база для исследований, и ее финансирование не прекращается. Вот только с выделением средств на создание новых гигантских установок появились сложности. Требуются довольно основательные аргументы, чтобы получить деньги.

В западных институтах значительно ниже численность научных сотрудников. Институт в Бордо состоит из двух лабораторий: теоретической и экспериментальной. В первой работают примерно 20 сотрудников. Весь «отдел охраны» в институте заменяют две семьи: пожилые муж и жена, их взрослая дочь и семья с маленьким ребенком.

Сам институт занимает два больших здания, и квартиры этих семей располагаются напротив двух входов — так, что видно всех входящих на территорию. Каждая семья имеет свою сторожевую собаку. Каждую так и называют: теоретический дог и экспериментальный дог. Корпуса вечером закрывают на ключ, но у каждого сотрудника есть свой, был он и у меня.

Наиболее строго охраняется вход в Институт Гана — Мейтнер в Берлине. Это связано с тем, что там имеется реактор — повод для постоянных демонстраций «зеленых». Они требуют его закрыть. И если ослабить контроль за входом в институт, то «зеленые» могут попасть в опасную зону. Поэтому и нужна система пропусков, но их оформление очень упрощено. Когда у сотрудника из Китая закончился срок действия пропуска, он каждый день сам себе выписывал временный. Только перед выходом на этом пропуске должен был кто-то расписаться, что я и проделывал иногда. Для того, чтобы пройти в первый раз, нужен звонок от постоянного сотрудника. Словом, пропускная система в этом институте разумна, необременительна и обеспечивает охрану того, что действительно надо охранять.

Обслуживающий персонал не просто малочислен, а минимален. Например, в Институте ядерной физики в Бордо один человек выполняет обязанности и шофера, и курьера, и стюарда (для ремонтных работ у него есть мастерская). А утром я его видел делающим уборку в корпусе.

Ни в одном из этих институтов нет таких служб, как машбюро. Все сотрудники сами набирают свои статьи на простых «персоналках». А в Берлине мне с большой гордостью говорили, что у них есть чертежница (похоже, что эта профессия относится к числу редких), и она может подготовить для публикации более сложные графики.

Нужды в табельщиках нет. Сотрудники и так приходят на работу вовремя, а интенсивность труда очень высокая. В коридорах не встретишь просто прогуливающихся людей — все, как правило, на своих рабочих местах и занимаются делом. А отдыхают во время совместных чаепитий после обеда. Вот где я ощутил языковой барьер! Ибо плохо понимаю, когда быстро говорят на французском и немецком. Английский, который знаю лучше, удобен в работе, но не для неформального общения. Как перед такими командировками нужны интенсивные курсы иностранного языка, и не одного!

**В. ПАШКЕВИЧ,**  
ведущий научный сотрудник ЛТФ.

# ИМЯ В ИСТОРИИ НАУКИ

Фотографии на двух стендах в конференц-зале Лаборатории ядерных реакций — лишь несколько штрихов беспокойной и удивительно целенаправленной жизни, никак не укладывающейся в прокрустово ложе канонических научных биографий. В память о человеке, оставшемся на этих фотографиях, основавшем Лабораторию ядерных реакций, вошедшем в учебники физики как основатель глубокого и перспективного научного направления, давшем практический смысл многим, казалось бы, чисто умозрительным построениям, собрались его коллеги и ученики 19 ноября, год спустя после кончины.

Открывая это собрание, директор ЛЯР член-корреспондент АН СССР Ю. Ц. Оганесян сказал, что ответ личности академика Георгия Николаевича Флерова — на всех сегодняшних делах лаборатории. Это и пуск нового ускорителя, и многие научные работы, им вдохновленные. Память об ученом — это прежде всего продолжение его дела. И еще может быть премия его имени за лучшую работу, именная стипендия, приз на школьной физико-математической олимпиаде... Это — его имя в названии лаборатории. В разных странах, где побывали в этом году ученые Лаборатории ядерных реакций, коллеги просили их подумать о том, чтобы увековечить имя Георгия Николаевича в Институте, в городе.

Яркие грани разносторонней личности академика Г. Н. Флерова раскрыли в своих воспоминаниях директор ОИЯИ академик Д. Киш, почет-

ный директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций Е. Д. Воробьев. В их рассказах ожили годы становления ядерной физики в стране, драматические страницы истории создания «атомного щита», начало исследований по физике тяжелых ионов — вехи истории науки, вошедшие в судьбу ученого.

И директор Института Д. Киш, и Е. Д. Воробьев, представленный как «один из самых старших учеников молодого ученого Флерова», не сговариваясь, подчеркивали такую его черту, как стремление воспитать достойных учеников. С ним хорошо было работать прежде всего молодым, только вступающим на путь поиска. В отличие от опытных физиков, которым не всегда было уютно от критического, порой жесткого контроля руководителя, молодежь постоянно ощущала его заботливое внимание, он всегда ставил интересные задачи и предоставлял простор для творчества.

Один из учеников Георгия Николаевича профессор Су Хунгуй из Китая прочел надпись, которую Г. Н. Флеров оставил на титульном листе своей книги: «В списке сотрудников ЛЯР находится Ваше имя. Мы считаем, что Вы находитесь в длительной командировке в Китае. Ждем. Г. Флеров». А другой ученик, член-

корреспондент Чехо-Словацкой Академии наук И. Звара сообщил, что международная комиссия экспертов, в течение длительного времени работавшая над установлением приоритета открытия новых трансурановых элементов, наконец, расставила точки в затянувшемся научном споре Дубны, Беркли и Дармштадта. И Георгий Николаевич очень порадовался бы этой оценке, объективному международному признанию заслуг его лаборатории.

20 ноября в новом здании Академии наук на Ленинском проспекте состоялась встреча людей, которые хорошо знали выдающегося ученого физика, организатора науки академика Г. Н. Флерова, много лет сотрудничали с ним. На встрече выступили академики А. П. Александров, А. Н. Скрипский, В. И. Гольданский, А. М. Балдин, член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков, профессор И. Н. Головин и С. П. Капица, специально приехавшие на эту встречу профессора П. Кинди и К. Детраз, искусствовед Н. Ю. Чернова. Говорили о Георгии Николаевиче — таком, каким он остался в нашей памяти, многогранным, неожиданным, не уставшим изменяться и изменять других, порой трудным и всегда требовательным, заботливым, одним словом, как метко охарактеризовал его кто-то из друзей юности — многовалентным.

**Е. МОЛЧАНОВ.**



Академик Г. Н. Флеров беседует с гостями Дубны.

Фото из архива редакции.

## В р е д а к ц и и У Ф Н

В редакции журнала «Успехи физических наук» имеются дополнительные экземпляры майского выпуска, содержащего избранные научные работы академика А. Д. Сахарова.

Желающие получить этот номер могут обратиться в редакцию журнала.



# Конференция откладывается

ТАКОЕ РЕШЕНИЕ ПРИНЯЛ СОВЕТ ДОМА УЧЕНЫХ

Совет Дома ученых на сентябрьском и октябрьском заседаниях, помимо своей обычной программы (рассмотрение заявлений о приеме, вручение членских билетов, утверждение месячного плана работы и накапливающиеся за месяц проблемы рутинного характера), обсудил вопросы, решения по которым мы считаем необходимым через газету довести до сведения всех членов ДУ.

Последняя отчетно-выборная конференция Дома ученых состоялась в ноябре 1989 года. Согласно уставу ДУ период между конференциями не должен превышать два года. Однако учитывая нынешнюю неопределенную ситуацию в ОИЯИ, которая делает труднопрогнозируемым будущий статус как многих членов ДУ, так и отдельных его служб, решено перенести очередную конференцию с ноября нынешнего года на апрель 1992-го, когда, надо надеяться, положение прояснится.

Ввиду значительного увеличения расходов на мероприятия (плата за прокат кинофильмов, гонорары артистов, лекторов и т. д.) и с учетом повышения зарплаты сотрудников ОИЯИ примерно в полтора раза, членский взнос за 1992 год решено увеличить с 15 до 25 рублей.

В этом году резко возрос приток новых членов ДУ. Однако общее их число (более 800 человек) уже сейчас значительно превышает пропускную способность ДУ — по крайней мере, его кафе. Поэтому временно, вплоть до соответствующего решения конференции, прием ограничивается пятью новыми членами ДУ в месяц (с соблюдением, как и ранее, очередности рассмотрения заявлений по датам поступления).

За последнее время в кафе ДУ произошло несколько инцидентов, связанных со злоупотреблением алкоголем. Совет подробно рассмотрел

каждый случай и надлежащим образом отреагировал. Однако для уменьшения вероятности подобных происшествий и с учетом ограниченности предоставляемых ДУ фондов на спиртные напитки решено ограничить время их продажи в кафе (до 21.30) и количество на одного посетителя (до 150 г. коньяка). В дальнейшем посетители кафе, нарушившие порядок, будут приглашаться на ближайшее заседание совета и вплоть до принятия им решения в кафе допускаться не будут. Право применения такой санкции предоставлено сотруднику ДУ, контролирующему вход в кафе и соблюдение в нем порядка, а также любому члену совета.

На последнем совете было обсуждено также развернутое критическое выступление Г. Д. Пестовой, которое кратко можно свести к следующему. Во-первых, отсутствует четкая система контроля над всеми каналами информации о недельном плане работы ДУ (ни в афишах, вывешенных на площадках, ни в объявлениях газеты «Дубна» не сообщалось о предварительной продаже билетов на последнюю лекцию Г. Скороходова), что привело к нарушению порядка при большом наплыве публики (в зале занимались места для друзей без заранее приобретенных для них билетов, которые покупали уже после прекращения продажи). Во-вторых, платные билеты в ДУ уместны не для любых мероприятий — например, не для концерта самодельности или встречи с ректором Нью-Йоркской православной академии.

Критика в основном признана правильной. Однако при этом следует подчеркнуть, что продажа билетов при безгонорарных мероприятиях вовсе не была рассчитана на получение прибыли, а лишь на частичное покрытие сопутствующих расходов (гостиница, ужин). Тем не менее мы постараемся в дальнейшем проводить подобные встречи бесплатно. Что же касается дубненских музыкантов, мы должны только радоваться, что в маленьком городе так много талантов, исполнительский уровень которых (по крайней мере, если говорить о концертах, состоявшихся в ДУ) никоим образом не исчерпывается несколько скромпроментированным словом «самодельность». Он вполне профессионален и, следовательно, достоин хотя бы того незаслуженно малого вознаграждения, которое мы можем себе позволить. Здесь уместно упомянуть, что все чаще мы вынуждены отказываться от интересных вечеров из-за несоизмеримо высокого для ДУ гонорара — 4000 рублей, например, за встречу с режиссером Марком Захаровым.

Так или иначе мы благодарны за сделанные замечания и впредь будем благодарны любому члену Дома ученых за дельную критику. Напоминаем, что заседания совета проводятся в последний поведельник каждого месяца в ДМС и начинаются в 19.00.

Г. ВАРДЕНГА,  
председатель совета  
Дома ученых.

## Это было 30 лет назад...

▲ «Признать нецелесообразным дальнейшее сохранение в Мавзолее саркофага с гробом И. В. Сталина, так как серьезные нарушения Сталинских ленинских заветов, злоупотребления властью, массовые репрессии против честных советских людей и другие действия в период культа личности делают невозможным оставление гроба с его телом в Мавзолее В. И. Ленина» — такое постановление было принято XXII съездом КПСС. Одобрение его решений, претворение их в жизнь происходит красной нитью через все номера газеты.

▲ Об авторитете Института... свидетельствует тот факт, что его ученые приглашаются и участвуют во всех крупных международных научных конференциях и совещаниях. Институт периодически посещают крупнейшие физики мира. Только за последнее время у нас побывали Нильс Бор из Дании, Адамс, Кокрофт, Дирак из Англии, Альварес из США, Баба из Индии, Юкава из Японии и другие.

▲ В ЛТФ коллектив, обслуживающий электронно-счетную машину, решил включиться в соревнование за звание коллектива коммунистического труда... Сотрудники трудятся с большим старанием. Они применили некоторые новые методы в профилактике машины. Это дало свои результаты. За две недели работы по-коммунистически было выдано 275 часов полезного времени, что в среднем составляет 19 часов в сутки.

Наряду с борьбой за высокие производственные показатели, коллектив поставил перед собой задачу — бороться за нового человека — человека коммунистического общества.

▲ Намотчики радиомонтажной группы получили важное задание дирекции ЛВЭ — срочно изготовить для ускорителя четыре специальных дросселя огромных размеров. Такой заказ поступил впервые. Причем приспособлений для намотки таких дросселей не было. Но трудности не испугали радиомонтажников. Они с жаром взялись за дело, проявили много инициативы и задание выполнили в срок.

▲ В институтской части города открылся новый специализированный магазин «Спорткульттовары». Здесь большой выбор охотничьих и рыболовных принадлежностей, радио- и фототоваров, спортивного инвентаря, радиоприемников и т. д. В первый день магазин продал товаров на 6 тысяч рублей.

▲ «... правильно поднимается вопрос о необходимости благоустроить площадку около вокзала и ул. Инженерную около магазина № 2. В ближайшее время для отвода поверхностных вод здесь будут сделаны дополнительные дождеприемники, с помощью которых вода будет отводиться в общий дренаж города», — заверил начальник ОЖКХ.

(Из ноябрьских номеров газеты «За коммунизм», 1961 г.)

# В ожидании „Диалога“

Звонят, пишут, останавливают на улице... Вопрос один и тот же: будет ли в январе следующего года работать Международная школа юных исследователей «Диалог»? Будет. И, надеемся, не только в январе, но и летом 1992-го.

Оргкомитетом «Диалога» совместно с руководством физико-математической школы ОИЯИ принято решение о проведении 6-8 января сессии, в программу которой войдут творческие семинары и необычная олимпиада, требующая знаний по физике, математике, программированию и английскому языку одновременно. Кроме того, все желающие получат возможность выступить перед участниками с докладами и сообщениями о результатах своих исследований, представить проекты будущих работ. Конечно, и праздник Рождества мы будем встречать вместе.

В зимней сессии смогут принять участие все желающие девяти-, одиннадцатиклассники, а число школьников на летней сессии (22 июня — 10 июля) по целому ряду причин будет строго ограничено. Отбор ребят начинается уже в эти дни: ими смогут стать лишь те, кто будет поддерживать постоянный контакт с «Диалогом», решать задачи и посещать лекции преподавателей нашей школы. Пойдут в зачет и победы в школьных и городских олимпиадах (разумеется, победа в олимпиаде зимней сессии будет иметь высший приоритет).

Первая встреча (лекция М. Ляблина и тестирование психологом Г. Мингалевой) состоится 7 декабря в 10.30 в школе № 8. Взрослых, желающих работать в «Диалоге», будем рады видеть в этот же день в 12.00.

Ниже приводятся условия первых двух задач:

## Задача № 1

Расставьте знаки арифметических операций вместо х так, чтобы равенство стало верным:

$$1x2x3x4x5x6x7=28.$$

Можно использовать скобки. Необходимо придумать как можно больше вариантов.

## Задача № 2

Определите исходные числа, если под а скрывается нечетная цифра, а под в — четная.

ааав ааа
ава ава
авв
ввв
вва
вва
о

Ответы на задачи необходимо сдать в восьмую школу не позднее 3 декабря. На конверте с ответами сделайте, пожалуйста, пометку — «Диалог».

Ю. КУРЛАПОВ  
О. МЕЛЬНИКОВА

# Спасибо, музыка!

Несмотря на бесконечные трудности, недостатки и неурядицы современной жизни, дубненцам постоянно предоставляется возможность духовного обогащения — общение с поэзией, живописью, музыкой. Совсем недавно ДК «Мир» гостеприимно распахнул двери большого зала перед всеми, кто пришел поздравить с 35-летием коллектив Дубненской музыкальной школы № 1. Состоялся юбилейный концерт преподавателей, выпускников и учащихся школы. За день до этого в гостинию кассового здания ДК встретились любители музыки и поэзии. В теплой, почти домашней обстановке собравшиеся слушали стихи Леонида Якутина, песни 30—40-х годов...

Прошло всего две недели, и афиши возвестили о новом событии — вечере хоровой музыки. На сей раз поклонники камерного хора «Кредо» собрались в зале музыкальной школы. Публика стабильна, почти все знаем друг друга в лицо. Да это и неудивительно: с первых концертов хор приобрел искреннюю любовь горожан: услышав его однажды, истинный меломан уже не сможет пропустить новых выступлений коллектива. В этот вечер радость ожидания удваивалась, так как предстояла встреча и знакомство с хором из Литвы. Зал полон. Многие приготовились слушать концерт стоя. Охватывает чувство радости и гордости за сограждан, оставивших все дела и заботы ради музыки. На сцену поднимается хор из города Алитус. Под аплодисменты хористы занимают свои места. Немного уходя «в прозу», должна заметить, что 40 человек с трудом разместились на небольшой сцене. Недоумение у присутствующих вызвал этот факт и недостаток мест в «зрительном зале». Вероятно, о том, чтобы подобные выступления не проходили в маленьких залах, стоит подумать и организаторам концертов, и администрации ДК, и отделу культуры исполкома.

Итак, хор и его руководитель Ионас Павежонис на сцене. Зал за-

тил дыхание в предчувствии праздника. Улыбающиеся, доброжелательные лица, слова приветствия и... руки дирижера словно выпустили на волю чистые, стройные голоса. На родном языке была исполнена программа из народных, классических и современных произведений. И разве нужно знание языка, когда слышишь возвышенные мелодии, интересные гармонические построения, прекрасное звучание!

За 18 лет коллектив объездил с концертами полмира, его тепло принимали на родине в Литве, в Польше, Венгрии, Югославии, Чехословакии. И хочется верить, что гости увезли в сердцах добрую память о нашем городе, о дубненцах. В декабре хор «Кредо» едет с ответным визитом к новым друзьям. В конце выступления Ионас Павежонис обратился к залу со словами благодарности: «Музыка — единый язык всех народов. Она помогает взаимопониманию и миру». И снова зал взорвался аплодисментами.

Второе отделение концерта. На сцене — народный коллектив камерный хор «Кредо». Первые же аккорды духовной музыки (Архангельский, Рахманинов) заставили слушателей замереть, подчинившись возвышенности звучания. В концерте исполнялись новые духовные и фольклорные произведения, которые хор повезет на международные конкурсы во Францию и Италию. Еще не смолкли аплодисменты, а над залом уже звучит литовская песня о Родине. Зал встает, у многих на глазах слезы. Чем можно заменить это великое чувство единения с прекраснейшим искусством? Где найти слова благодарности для людей, несущих нам в столь сложное время минуты просветления, минуты счастья? Пусть счастье, удача, успех сопутствуют вам. Пусть музыка поможет нам преодолеть все невзгоды и станет звеном единения, дружбы! Я же снова и снова убеждаюсь в справедливости слов: «Красота спасет мир!».

Н. ЗОЛОТУХИНА.

Археологический музей молодежного фонда социальной поддержки «СФЕРА» объявляет прием учащихся 13 — 15 лет в следующие кружки:

1. **АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ.** Основы ведения археологической разведки, изучения древней истории г. Дубны и окрестностей. В летний сезон будет предоставлена возможность поработать в археологических экспедициях.

2. **НУМИЗМАТИЧЕСКИЙ.** История монетного дела Древнего Мира, средневековых стран Европы, России, современных государств мира.



Музей работает в помещении МЖК-1 по ул. Моховая, 11. Время работы: среда, пятница с 15.00 до 19.00, суббота с 11.00 до 16.00. Стоимость билета: детский — 30 коп., взрослый — 50 коп.

Музей принимает заявки на проведение лекций для учащихся городских школ и всех желающих. Стоимость лекционного билета — 1 руб.

# УБЕРЕЧЬ ОТ БЕДЫ

Завтра руководство и штаб ГО ОИЯИ проводят актив по итогам подготовки объекта по гражданской обороне за 1991 год и задачам системы ГО на 1992 год. Будут рассмотрены вопросы защиты населения в условиях возможных чрезвычайных ситуаций.

Среда нашего обитания становится небезопасной. Природные и рукотворные катастрофы, такие как землетрясения, наводнения, аварии на предприятиях нефтехимии, атомных электростанциях, железных дорогах, производственные выбросы экологически вредных веществ и т. п. по своей разрушительной силе не уступают современным средствам поражения. Аварии и катастрофы сопровождаются гибелью людей, огромными экономическими потерями. Только первичные расходы на ликвидацию последствий аварии на Чернобыльской АЭС составили 8 млрд. рублей.

Одной из структур, на которую возложено обеспечение защиты населения при возникновении чрезвычайных ситуаций в мирных условиях, является гражданская оборона. Сегодня перед ней на первый план выдвигаются задачи организации мероприятий по предотвращению и предупреждению аварийных ситуаций, максимальной защите людей от аварий, катастроф и стихийных бедствий, проведению спасательных и других неотложных работ в очагах поражения

Именно на решение этих задач были направлены основные усилия гражданской обороны ОИЯИ в текущем году. С этой целью выполнен ряд работ по повышению технологической устойчивости потенциально опасных производств и совершенствованию защитных мероприятий. К ним следует отнести ремонт и поддержание в постоянной готовности защитных сооружений (убежищ), герметизацию складских помещений подразделений ОРСа, передачу средств индивидуальной и медицинской защиты в лабораторию и подразделения с целью сокращения времени выдачи их сотрудникам при аварийных ситуациях. Кроме того —

отработка планов, инструкций и памяток по защите рабочих, служащих и населения в случае общей радиационной аварии и аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ, проведение занятий и учений с формированиями ГО и сотрудниками по тематике аварийных ситуаций.

Вместе с тем далеко не все вопросы гражданской обороны решены. В отдельных подразделениях недостаточно внимания уделяется содержанию убежищ, не получены средства индивидуальной и медицинской защиты для сотрудников, срываются занятия и учения ГО. Не завершено создание так называемых локальных (местных) систем оповещения для информации населения при возникновении чрезвычайных ситуаций — явлений, как правило, скоротечных. К сожалению, не все руководители понимают, что ответственность по обеспечению защиты людей при чрезвычайных ситуациях целиком и полностью ложится на них, и следовательно, вопросы гражданской обороны нельзя пускать на самотек.

Понимая сложную обстановку в стране и тесно связанную с ней ситуацию на объекте, мы ни в коем случае не можем забывать о людях. Там, где ценят жизнь человека, там всегда активнее решаются вопросы его защиты, там и состояние гражданской обороны на должном уровне. Поэтому перед гражданской обороной ОИЯИ в 1992 году стоят задачи по конкретной подготовке органов управления, формирований, всех сотрудников к умелым и эффективным действиям в условиях чрезвычайных ситуаций, применительно к особенностям нашего объекта и города.

**П. БЫЧКОВ,**

заместитель начальника штаба гражданской обороны ОИЯИ.

## В ВЫХОДНЫЕ ДНИ

30 ноября и 1 декабря в большом зале Дома физкультуры ДСО состоятся соревнования по настольному теннису. В них принимают участие сильнейшие спортсмены Подмосковья. Начало соревнований в 10.00.

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 25 ноября 8,0—11,0 мкР/ч.



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

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 26.11 в 14.50.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

27 ноября — 3 декабря

15.00. Видеомультфильмы для детей (бесплатно).

27 ноября, среда

19.00, 21.00. Художественный фильм «Делай — раз!» (Мосфильм).

28 ноября, четверг

19.00, 21.00. Художественный фильм «Делай — раз!».

29 ноября, пятница

18.30, 21.00. Художественный фильм «С видом на убийство» (Агент 007). (США).

22.00. Музыкальный вечер «Студия-35».

30 ноября, суббота

19.00, 21.00. Художественный фильм «Ангелочек» (США).

23.00. «До и после полуночи».

1 декабря, воскресенье

17.00, 19.00. Художественный фильм «Ангелочек».

19.30. Молодежный вечер отдыха.

2 декабря, понедельник

19.00. Художественный фильм «Все впереди» (Мосфильм). По роману В. Белова.

3 декабря, вторник

19.00. Художественный фильм «Все впереди».

## ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

27 ноября, среда

20.00. Художественный фильм «Замужем за мафией» (США, 1990 г.). Режиссер — Д. Демм.

28 ноября, четверг

19.00. Гость из Парижа, друг о. А. Меня, настоятеля храма св. Георгия о. Антоний Эленс, иеромонах Общества Иисуса, экс-профессор генетики и физиологии рассказывает:

1. Об интернате им. св. Георгия для русских мальчиков (Истамбул — Париж) в Медоне.

2. О центре исследований русской литературы и искусства.

3. О журналах христианской культуры при славянской библиотеке в Париже: русском — «Символ», французском — «Пламя».

4. Вопросы — ответы. Вход свободный.

29 ноября, пятница

20.00. Фильм ограниченного проката в СССР. «Агент 007 — Джеймс Бонд на экране». Художественный фильм «С видом на убийство» (США). Две серии.

1 декабря, воскресенье

20.00. Художественный фильм «Ангелочек» (США). Режиссер — Р. В. О'Нейл.

Массаж — наилучшее средство лечения радикулита, остеохондроза, сколиоза и других болезней позвоночника.

В бассейне «Архимед» открылся массажный кабинет. Дни работы: понедельник, вторник, четверг с 18.00 до 21.00.

Справки по телефону: 4-65-76.