

# НАУКА ДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
14 января  
1987 г.  
№ 2  
(2841)

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цена 4 коп.

## На 61-й сессии Учёного совета

Вчера в Дубне начала свою работу 61-я сессия Ученого совета ОИЯИ, которая рассмотрит итоги выполнения программы научно-исследовательской деятельности Института за 1986 год, план на 1987 год. Мы обратились к главному ученому секретарю ОИЯИ профессору А. Н. СИДАКЯНУ с просьбой рассказать о том, чем отличается эта сессия Ученого совета ОИЯИ.

Отличительной особенностью 61-й сессии Ученого совета является обсуждение, наряду с традиционными вопросами, проекта Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года. Основные предпосылки этого документа исходят из развития нашего Института как уникального международного центра социалистических стран, нацеленного на фундаментальные исследования в области физики элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред. В проекте комплексной программы предполагается также, что полученные в ходе фундаментальных исследований новые технологии, прикладные результаты будут передаваться заинтересованным странам-участницам для внедрения в народное хозяйство в соответствии с приоритетными направлениями Комплексной программы научно-технического про-

гресса стран — членов СЭВ до 2000 года.

Программа предусматривает развитие и совершенствование экспериментальной базы Института. Здесь прежде всего следует отметить создание комплекса ускорителей релятивистских ядер (нуکلотрон и супернуکلотрон), ускорителей частиц низких и промежуточных энергий (комплекс для ускорения тяжёлых ионов). Планируемое развитие ускорительной базы в сочетании с реакторным комплексом (ИБР-2 и ЛИУ-30) позволит нашему Институту стать единственным в мире центром, где могут вестись исследования в широком диапазоне энергий и практически по всем направлениям ядерной физики и физики конденсированных сред. Участие Института в программах крупнейших ускорительных центров, в первую очередь, Института физики высоких энергий (Серпухов) и Европейской организации ядерных исследований (Женева), обеспечит высокий уровень исследований на самых передовых рубежах физики высоких и сверхвысоких энергий.

В связи со значимостью задач, стоящих перед Институтом, и для обеспечения конкурентоспособности планируемых работ необходима концентрация материальных и

людских ресурсов на наиболее важных проблемах в избранных областях фундаментальных исследований. В комплексной программе предусмотрены мероприятия по повышению эффективности деятельности Института, совершенствованию его научно-организационной структуры.

Обсуждаемый на нынешней сессии Ученого совета вариант комплексной программы отражает все аспекты многосторонней деятельности Института и подготовлен с учетом замечаний стран-участниц и предложений, поступивших в ходе обсуждения и проработки этого документа на различных уровнях. В дальнейшем предполагается с участием широкой научной общественности проработка окончательного варианта, который будет представлен для итогового рассмотрения на совещании Комитета Полномочных Представителей в 1988 году.

Вчера, открывая сессию, директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов отметил, что коллектив Института в целом успешно справился с заданиями первого года пятилетия. Для выполнения планов 1987 года, которые будут приняты Ученым советом ОИЯИ, необходимо мобилизовать все усилия, эффективно использовать материальные и людские ресурсы.

## ИСПЫТАНИЕ МОРОЗОМ

Суровым испытаниям подверглись все энергетическое хозяйство Института неожиданно нагрянувшие жестокие морозы, установившиеся в первой декаде января. Температура на улице постоянно стоит ниже расчетной для нашего района, на которую проектируются здания, системы отопления и вентиляции. Такая обстановка потребовала максимальной мобилизации усилий коллектива Отдела главного энергетика, энергослужб лабораторий и подразделений ОИЯИ, ЖКУ, других потребителей тепла. На полную мощность используются все основные оборудование котельных, установлено круглосуточное дежурство аварийно-ремонтных служб, инженерно-технических работников и в выходные дни. Администрацией Института были приняты энергичные меры для пополнения запасов топлива.

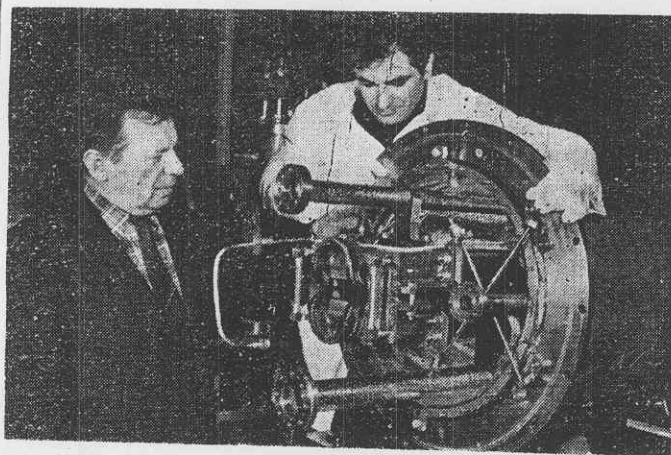
Четкая организация позволила в прошедшие морозные дни бесперебойно обеспечивать теплом всех потребителей. Незначительные сбои в работе системы теплоснабжения устранились на ходу, так как даже часовая задержка может привести к очень тяжелым последствиям. И все же несмотря на то, что в теплосеть постоянно подается перегретая вода с температурой 135 — 140°, происходит постепенное «выхолаживание» зда-

ний, особенно нижних этажей из-за промерзания стропильных конструкций, не рассчитанных на такой длительный период сильных морозов. Дальнейший подъем температуры в тепловой системе просто опасен из-за возможного вскипания воды. Поэтому в такой напряженный период важно каждому сохранять то тепло, которое подается в здания. Из-за открытых форточек, неуплотненных дверей, незаклеенных оконных рам существенно снижается температура зданий, что приводит к размораживанию системы отопления. К сожалению, такое еще случается и в жилых домах, и в административных зданиях. Синоптики пока не радуют нас прогнозами. Холода держатся. Расходы резервного топлива по-прежнему очень значительны — более 6 железнодорожных цистерн в сутки, поэтому предпринимается все необходимое для устойчивого теплоснабжения, в первую очередь, жилья, школ, детских учреждений и других служб города.

Резервы топлива, напряженная слаженная работа всех служб позволяют надеяться, что энергетика выдержит суровые испытания морозами.

В. БОЙКО,  
заместитель главного  
энергетика ОГЭ.

## НАМЕЧЕНО ПЯТИЛЕТНИМ ПЛАНом ОИЯИ



В Лаборатории высоких энергий ведутся работы по созданию нуکلотрона — ускорителя релятивистских ядер со сверхпроводящей магнитной системой. К настоящему времени изготовлено при участии Опытного производства ОИЯИ три четверти вакуумно-криостатной системы нуکلотрона, начато производство дипольных магнитов, ведутся подготовительные работы к монтажу гелиевых охладителей и другого криогенного оборудования. Силами сотрудников из разных отделов и служб ЛВЭ выполнен значительный объем работ по подготовке тоннеля для размещения магнитной системы.

На снимке: начальник научно-инженерного электротехнического отдела ЛВЭ А. А. Смирнов и научный сотрудник научно-исследовательского криогенного отдела Г. Г. Ходжибагян готовят к испытаниям криогенный модуль магнитной системы нуکلотрона.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

16 января

В 14.00 в Доме культуры «Мир» проводится городской семинар пропагандистов.

В плане работ семинара — встреча с партийными и хозяйственными руководителями города. Занятия по секциям.

Для пропагандистов школ коммунистического труда ОИЯИ в 13.00 в малом зале ДК «Мир» состоится занятие по теме «Роль Опытного производства ОИЯИ в развитии экспериментальной базы научных исследований». Докладчик М. А. Либерман.

В 16.00 в Доме международных совещаний состоится занятие пропагандистов школ и семинаров системы политпросвещения ОИЯИ. Тема — «Перспективы развития базовых установок ЛЯП и ЛНФ». Докладчики — главные инженеры лабораторий Л. М. Опщенко и В. Д. Аняньев.

В 17.00 в зале заседаний ГК КПСС состоится очередное занятие школы партийно-хозяйственного и идеологического актива города.

21 января

В 14.00 в ДК «Мир» проводится семинар политинформаторов, руководителей агитколлективов и организаторов контрпропаганды.

В 13.00 для политинформаторов ОИЯИ в малом зале ДК «Мир» — с информацией о работе парткома КПСС в ОИЯИ в 1986 г. выступит заместитель секретаря парткома С. О. Лукьянов.

Кабинет политпросвещения  
ГК КПСС.

К СВЕДЕНИЮ ДЕЛЕГАТОВ  
XVIII ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
ГОРОДСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ВЛКСМ

Предварительная регистрация делегатов проводится 15 января с 15.00 до 20.00 в Доме культуры «Мир». Конференция состоится 17 января в ДК «Мир». Регистрация — с 9.00 до 9.45. Начало конференции в 10.00.

Дубненский ГК ВЛКСМ.

## Сегодня в еженедельнике:

СЛОВО — ДЕЛЕГАТАМ ГОРОДСКОЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ стр. 2-3

ОБЩЕИНСТИТУТСКИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ: ОТ ИДЕЙ — К РЕЗУЛЬТАТАМ стр. 5

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА трудящихся Дубны на 1987 год приняты 9 января на собрании представителей трудящихся коллективов города.

ОТЧЕТНЫЕ СОБРАНИЯ начались в первичных партийных организациях лабораторий и подразделений Института. Коммунисты подводят итоги работы в течение года, прошедшего после XXVII съезда КПСС, намечают задачи по дальнейшему совершенствованию партийной работы. 7 января состоялось собрание в партийной организации СНЭО ОИЯИ, сегод-

ня соберутся на отчетное собрание коммунисты культурно-спортивных учреждений.

ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА изменений в Уставе ВЛКСМ развилось в комсомольских организациях Института. На минувшей неделе свои предложения в проект Устава высказали комсомольцы ЛЯП, ЛЯП, ЛТФ, ОНМУ. Продолжается общественно-политическая аттестация комсомольцев — в настоящее время аттестационные комиссии оценивают работу членов бюро ВЛКСМ и секретарей целевых комсомольских организаций.

ПЛЕНУМ ОМК профсоюза, состоявшийся 8 января, обсудил выполнение соглашения об охране труда и лечебно-профилактических мероприятий за 1986 год и принял соглашение по охране труда и комплексный план лечебно-профилактических мероприятий на 1987 год. С докладами выступили директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов и начальник медицинской части А. П. Рязанцев.

ВЫСТАВКИ, посвященные 80-летию со дня рождения С. П. Королева, открыты в библиотеке ОМК профсоюза. На их

местожительства. Вторым секретарем избран С. Борисенко, работавший заместителем секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Заведующим орготделом ГК ВЛКСМ утвержден М. Золотарев.

стендах — книги об освоении космического пространства, создании ракетной техники, воспоминания о Главном конструкторе.

ОТКРЫТА ВЫСТАВКА работ сотрудников ОИЯИ, на которой представлены издания Института за 1986 год. Это репринты, сообщения, лекции для молодых ученых и журнал «Краткие сообщения ОИЯИ». Выставка работает с 12 января в научно-технической библиотеке.

СМОТР новогодних номеров отдельных стеногазет состоялся в Управлении ОИЯИ.

## Пленум ГК ВЛКСМ

9 января состоялся пленум ГК ВЛКСМ, на котором были рассмотрены организационные вопросы. М. Фугаревич освобождена от обязанностей второго секретаря ГК ВЛКСМ в связи со сменой



▲ В ходе соцсоревнования под девизом «Одиннадцатой пятилетке — ударный финиш XXVII съезду КПСС — достойную встречу!» более 900 молодых тружеников, 21 комсомольско-молодежный коллектив досрочно завершили задания XI пятилетки.

▲ Молодежь города было подано 656 рационализаторских предложений, изобретений, экономический эффект от внедрения которых составил 320 тысяч рублей.

▲ В настоящее время в Дубне работает около 2000 молодых ученых и специалистов,

среди них 1800 комсомольцев, около 200 коммунистов, 1300 — ударники коммунистического труда, свыше 1500 работают по личным творческим планам.

▲ В Дубне создан первый временный молодежный творческий коллектив, который призван ускорить работы по автоматизации проводки пучка соз-

даваемого в ЛНФ ускорителя ЛИУ-30.

▲ В марте 1985 года проведена III городская выставка НТТМ, на которой были представлены 86 работ молодых ученых и специалистов из 13 комсомольских организаций города. Выставку посетило более 6 тысяч человек.

Сейчас мы переживаем ответственный момент поворота на путь обновления во всех сферах жизни нашего общества. С каждым днем жизнь все более наполняется новым содержанием происходящих перемен. Перестройка во всем и, в первую очередь, в сознании людей, медленно, но уверенно набирает силу, домая все то, что мешало нашему движению вперед.

Формализм, штампы, бюрократизм, пессимизм, так свойственные по своему духу нашей молодежи, к сожалению, на последнее время глубоко проникли в деятельность комсомола. Сейчас ни для кого не секрет, что все это сказалось и на авторитете комсомола среди нашей молодежи.

Сейчас мы переживаем ответственный момент поворота на путь обновления во всех сферах жизни нашего общества. С каждым днем жизнь все более наполняется новым содержанием происходящих перемен. Перестройка во всем и, в первую очередь, в сознании людей, медленно, но уверенно набирает силу, домая все то, что мешало нашему движению вперед.

Формализм, штампы, бюрократизм, пессимизм, так свойственные по своему духу нашей молодежи, к сожалению, на последнее время глубоко проникли в деятельность комсомола. Сейчас ни для кого не секрет, что все это сказалось и на авторитете комсомола среди нашей молодежи.

Другая, пожалуй, одна из самых больших проблем для молодежи — жилищная. Также говорили при каждом удобном и неудобном случае. Более того, лет шесть на-

Два года назад в еженедельнике «Дубна» была опубликована заметка делегата XVII городской комсомольской конференции, ведущей молодежный отделом ДК «Мир» Л. Кочетковой. Лично мне заметка понравилась — в ней содержались конкретные предложения по организации молодежного досуга: проведение конкурсов «А ну-ка, девушки!», «А ну-ка, парни!», создание вечернего молодежного кафе на базе одного из действующих, сооружение силами комсомольцев танцевальной веранды на молодежной поляне. Однако, обменявшись впечатлениями с другими делегатами, встреченный энтузиазма я не нашел — сомневались комсомольцы в осуществлении намеченного. И были основания: за два года — срок вполне достаточный для реализации всех перечисленных предложений — ни одно из них не вышло за рамки благих намерений. Конечно, сегодня можно было бы расширить список, добавить молодежное объединение по интересам, общегородские клубы КВН, «Что? Где? Когда?», но... Давайте пока воздержимся от новых инициатив и постараемся разобраться со старыми.

А может, мы чересчур грустили краской в самом деле, и конкурсы у нас проводятся, и заседания КВН бывают, и кафе работают как молодежные... Все это у нас есть. В предновогоднюю неделю, ну, может, еще на 8 Марта. А остальные 360 дней в году? Выражаясь словами известного юмориста, «хоть — пивка попей, хоть — козла забей». Хочешь — на дискотеку сходи, хочешь — в кино. Хотя для того, чтобы регулярно посещать дубненские кинозалы, мало быть просто поклонником кинематографа. Только фанатики, безумно влюбленные в этот вид искусства, способные пять дней подряд смотреть двухсерийную индийскую мелодраму или отечественную ленту «второго экрана». Что касается дискотек, то их популярность у учащейся молодежи, учитывая, мягко говоря, средний художественный уровень танцевальных программ, скорее можно занести в пассив организаторов досуга, чем в актив дискотек.

Как быть? Вроде бы все просто — комитеты ВЛКСМ предприятия проводят свои культурные мероприятия, но редко. Так давайте обьем их проводить разного рода вечера в 5—10 раз чаще — и проблема досуга решится сама собой. Такой подход к организации производства (а организация досуга — такая же отрасль производства, как и любая другая) имеет название — экстенсивный путь развития. Как готовится, например, новогодний вечер? Небольшая группа организаторов (обычно 5 — 7 человек) оформляет аренду помещения, согласовывает меню, обеспечивает авто-транспорт, на котором подвозят по всему городу собранную музыкальную и осветительную аппаратуру, распространяют билеты, ук-



А. КАЛИНСКИЙ:

## Одного энтузиазма мало

рашае (в меру сил) помещение и, самое главное, готовит культурную программу вечера. А каков результат? Часто ли мы выходим после такого вечера переполненными впечатлениями, с ощущением приятно проведенного времени? Да и сколько нас, участников вечера? Ведь наиболее популярными местами проведения вечеров — кафе «Нейтринно» и кафе «Гриль» — вмещают 50 — 70 человек. Вот и выходит, что большие организационные затраты, вкупе с незначительным выходом, поддерживают организаторский запал культотделов на естественном уровне — 1-2 вечера в год.

Есть еще немало доводов, позволяющих сделать вывод: мероприятия комитетов ВЛКСМ предприятий не могут стать основной формой организованного досуга молодежи. Проблемы организации свободного времени должны решаться централизованно, в городском масштабе. Нужен штаб досуга, способный решать многочисленные оргвопросы, оказывать реальную помощь энтузиастам в реализации всех интересных предложений. Нужна материально-техническая база, без которой популярный и, безусловно, верный по сути лозунг «Досуг — своими руками» становится сродни известному «Спасение утопающих — дело рук самих утопающих».

Что конкретно отвечает за преворение в жизнь инициатив, способных сделать наше свободное время интересным и содержательным? Неужели несколько энтузиастов должны в гордом одиночестве пройти самый сложный этап инициативы — этап становления? Обойти многочисленные кабинеты

ты, утверждая и согласовывая положение о клубе, изыскивать источники финансирования, приобрести по безальтернативному расчету высокотехнические технические средства (заметим, все это в рабочее время, которое неизвестно как нужно освободить от исполнения своих прямых обязанностей) — и сделать много другой рутинной работы, потому что без нее творческая активность масс просто не имеет точки приложения.

Может быть, ГК ВЛКСМ способен взять на себя эти функции? Но при нынешней численности аппарата горкома (8 человек) ни для одного его работника организация досуга не является основной задачей. Как результат — из 52 пунктов плана работы Дубненского ГК ВЛКСМ на II полугодие 1986 года культурному досугу молодежи посвящены только два. Из этих двух пунктов один — проведение пленума ГК ВЛКСМ по проблемам досуга, а второй — проведение молодежных вечеров силами комитетов ВЛКСМ.

Пожолая ситуация и в Домах культуры — по штатному расписанию лишь один сотрудник, среди прочих дел, отвечает и за работу с молодежью. «Поддержание» жизнедеятельности многочисленных кружков и студии ДК требует большой организационно-технической работы, и на реализацию «внешних» инициатив не остается ни времени, ни средств.

Прекратим бесцельные поиски: организации, занимающиеся централизованным руководством молодежным досугом, в городе нет. Хотя о необходимости его создания говорилось в уже упомянувшейся заметке два года назад. Несмотря на то, что в совместном постановлении секретариата ВЛКСМ, коллегии Министерства культуры СССР, секретариата ЦК ВЛКСМ конкретно указано: «создать в 1986 году в каждом городе, районе на базе одного из дворцов, домов культуры, городских, районных молодежных культурно-досуговых центров». Создание культурного центра, действующего на принципах самоокупаемости, позволит немедленно начать реализацию многочисленных предложений, решить с годами накопившиеся проблемы. Сам принцип финансирования будет производиться отбор начинаний — только серьезные, интересные молодежи инициативы, на высоком уровне проводимые мероприятия способны обеспечить наличие денег на счету центра, а значит и зарплату его руководителя.

Предлагаю: секретарям ГК ВЛКСМ, администрациям домов культуры в кратчайшие сроки изучить соответствующие нормативные документы, определить базовый Дом культуры, подобрать штатных сотрудников (для начала достаточно 1-2 человека) и выйти в Московский обком ВЛКСМ с напоминанием о необходимости выполнения постановления секретариата ЦК ВЛКСМ.

занимаются военно-прикладными видами спорта, 150 человек — в военно-технических кружках. 20 выпускников школ в 1986 году поступили на учебу в ВВВСКУ.

▲ Летом 1986 года в составе 90 трудовых объединений работали 1880 старобеденских городов, ими заработано более 40 тысяч рублей.

▲ Решением секретариата ЦК ВЛКСМ в 1984 — 1986 гг. курсанты ВВВСКУ Г. Золотаревский, С. Воронов, В. Барашков, Г. Паршаков удостоены стипендии имени Ленинского комсомола.



С. БОРИСЕНКО:

## Инициативе — „зелёный свет“

Трудно судить с позиции заместителя секретаря комитета комсомола первичной организации обо всех проблемах комсомола вообще. Не те масштабы. Но кое-что можно увидеть и на примере комсомольской организации нашего Института. Комсомол ОИЯИ — лидер в городской комсомольской организации, в последние годы бессменный победитель смотра работы среди комсомольских организаций научно-исследовательских учреждений.

Но даже в деятельности такой, казалась бы, сильной организации имеется масса недостатков. Например, это и низкая активность некоторых членов ВЛКСМ: реально меньше половины комсомольцев «тянут на себе всю работу, остальные же стараются быть не у дел. Это и слабая внутрисоциальная дисциплина: никакая посещаемость комсомольских собраний, а иногда и полное игнорирование таких некоторыми комсомольцами; понятие «комсомольское поручение» для многих перестало быть уставной обязанностью.

Все это вызывает естественную реакцию — исправить положение. Но несмотря на все предпринятые усилия борьба за устранение этих недостатков пока не дала положительных результатов. Почему? Как добиться активности молодежи? Мне кажется, необходимо, в первую очередь, «открыть двери» для реализации такой активности — не в накоплении и складировании гор обсуждаемых по многу раз одних и тех же проблем, идей и предложений, а активности в их решении и реализации. Но жизнь показывает, что только одному комсомолу эту задачу не решить. Для этого молодежи нужны и уверенность в поддержке полезных начинаний комсомола, и реальная помощь, и, конечно же, доверие к ней самой. Неверие комсомольцев в возможность осуществления какой-либо инициативы делает саму инициативу бессмысленной, отбивает всякий интерес к активности.

Еще в 1981 году, когда я пришел на работу в Институт, на каждом комсомольском собрании говорили о проблеме досуга. С конца 70-х годов витала в воздухе идея создания молодежного клуба. Энтузиасты пытались вопло-

зад комсомольцами было даже выдвинуто конкретное предложение — самим построить молодежный дом (тогда понятие «МЖК» еще широко не использовалось). Но в то время эта инициатива молодежи должного интереса ни в Институте, ни в городе не вызвала. В результате а последние время и о жилищной проблеме молодежи устала говорить, это видно и по комсомольским собраниям и по недавней отчетно-выборной комсомольской конференции.

Эти два примера могут объяснить, почему, когда призывают комсомольцев делать собрания более интересными, живыми, затрагивающими самые животрепещущие молодежные проблемы, слышали в ответ: «А сколько можно об этом говорить, все равно ничего не изменится». Молодежь перестает верить, что комсомольская организация может сделать что-то свое, неся хотя и нелегкое бремя ответственности и хлопот, но все же получающая желанный конечный результат.

Сейчас появилась надежда на ускорение решения жилищной проблемы молодежи. В Объединенном институте, на заводе «Тензор» поддержана инициатива комсомольцев по созданию МЖК. Молодежь готова своими руками внести посильный вклад в решение жилищной проблемы. Но, к сожалению, пока нет поддержки со стороны нашей строительной организации. Ответ на вопрос «быть или не быть МЖК?» остается открытым.

Сегодня повсеместно говорится о том, что необходимо поднимать авторитет комсомола, его самостоятельность, побольше доверять молодежи, поддерживая ее хорошие и полезные начинания. Перестройка вселяет оптимизм в то, что комсомол должен и может стать действительно авангардом советской молодежи, сплоченным, целеустремленным, заряженным на действие.

Для этого нужно дать «зеленый свет» инициативам тех ребят, которые не жалуют сил и времени для преворения в жизнь своих идей, а таких немало в каждой организации. И только тогда, в работе над решением конкретных задач, весь отряд комсомольцев поднимется до их уровня.

▲ Деньги, заработанные комсомольцами на субботниках, поступили на счет привлеченных средств ГК ВЛКСМ и в Фонд мира, в фонд XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве. Сумма привлеченных средств ГК ВЛКСМ за отчетный период составила свыше 19 тысяч рублей, из них в фонд фестиваля перечислено 14 тысяч рублей.

▲ В 1985 — 1986 гг. около 0,7 тыс. руб. было выделено из средств ГК ВЛКСМ на премирование молодых передовиков производства, 11 тысяч рублей израсходовано на приобретение спортивного и культурного инвентаря, около 6 тысяч руб-

лей — на проведение вечеров отдыха молодежи и другие мероприятия.

▲ В 1985 — 1986 гг. ГК ВЛКСМ продолжил работу по развитию организованного молодежного туризма. По путевкам Бюро международного молодежного туризма «Спутник» МК ВЛКСМ за отчетный период отдохнуло 180 юношей и девушек в ЧССР, НРБ, СРР, ГДР, СФРЮ, ПНР, Норвегии, Греции, на Кипре.

▲ В ходе военно-спортивной игры «Орленок» около 1700 юнармейцев успешно сдали нормы ГТО, 200 учащихся школ



# НА ВСТРЕЧУ ГОРОДСКОЙ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

## ДЕЛО НАЙДЕТСЯ ВСЕМ

В ГК ВЛКСМ, в редакцию еженедельника «Дубна» приходит письмо, в которых авторы, в основном, молодые люди, старшеклассники просят разъяснить им ситуацию с кафе «Нейтрино» — является ли это кафе молодежным (если да — в чем это выражается), что планируется сделать, чтобы кафе действительно стало любимым местом отдыха.

Можем успокоить молодых дубненцев: в том виде, в котором сейчас функционирует кафе «Нейтрино», молодежным оно ни в коей мере не является. Сам термин «молодежное кафе» помимо «современного архитектурно-художественного решения зала», наличия высококлассной звукозаписывающей и видеоаппаратуры включает в себя такое понятие, как постоянно действующая культурная программа. На сегодняшний день ни один из перечисленных компонентов не реализован, поэтому единственное, что можно с уверенностью сказать — предстоит большая работа по созданию вечернего молодежного кафе «Нейтрино».

Кое-что уже сделано. Разработано и согласовано в ОРСе ОИЯИ, ДК «Мир», ГК ВЛКСМ положение о кафе «Нейтрино». Решением комитета ВЛКСМ одного из предприятий города все заработанные комсомольцами привлеченные средства (1700 руб.) будут использованы на приобретение музыкальной аппаратуры для кафе «Нейтрино». Решение утверждено ГК и МК ВЛКСМ, заявки на указанную сумму переданы в торговые организации. Совместно с комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ, подключившимся к этой работе, формируется общественный совет кафе. Он будет руководить всей организационной и культурно-массовой работой. Создание городского молодежного кафе — дело всей комсомольской организации города. Все комитеты ВЛКСМ должны оказать посильную финансовую и организационную помощь.

латы или из средств комсомола, или за счет предприятия. Очень много проблем возникает при решении именно этого вопроса. Как может комитет ВЛКСМ конкурировать с профкомом, где путевка на 24 дня в дом отдыха обходится в 30 рублей, а в молодежный лагерь на 14 дней в 130 руб.? А чтобы решить вопрос оплаты, приходится неоднократно обходить всех вышестоящих начальников! Многие походят-походят и бросают, платят свои 130, а на следующий год берут путевку в дом отдыха.

Конечно, надо пропагандировать активный отдых в молодежных лагерях, в отличие от пассивного — в дом отдыха; использовать туристические путевки для расширения кругозора, знакомства с историческими достопримечательностями. Нужны встречи, выступления ребят, побывавших на отдыхе по линии «Спутника», перед молодежными аудиториями. А то съездил парень или девушка в лагерь, вернулся и максимум: «Нормально!», или «Ничего особенного!». Конечно, если он сидел на всех мероприятиях в зале как зритель, не сделал ничего для того, чтобы стало интересно, тогда и будет: «Ничего особенного», а что должно быть «особенного», если в лагерь едут одни зрители! Поэтому еще раз встают вопросы, кого мы направляем отдыхать в молодежные центры?

Комсомольские организации используют эти путевки для поощрения своих активистов, передовиков производства, победителей соцсоревнования. Но случается, что путевки попадают не по назначению, а комитеты ВЛКСМ лишь выполняют разрядку. Таких случаев, конечно, быть не должно.

Путевки должны стать поощрением, а комитеты ВЛКСМ обязаны решать вопросы частичной оп-

▲ В настоящее время городская комсомольская организация состоит из 59 первичных организаций и 356 организаций на правах первичных.

▲ За большую работу по коммунистическому воспитанию молодежи почетными грамо-

тами ЦК ВЛКСМ награждены 10 человек, почетными грамотами МК ВЛКСМ — 35 человек, почетными грамотами городского комитета комсомола — более 300 человек, знаком ЦК ВЛКСМ «Мастер — умелец» — 20 человек, знаком «За отличную учебу» — 20 человек.

▲ С сентября 1984 года для учащихся 9—10 классов в училище создана юношеская военно-патриотическая школа имени Героя Советского Союза генерала-лейтенанта Д. М. Карбышева с двухгодичным сроком обучения.

Путешествия, походы, экскурсии, круизные поездки, международные молодежные лагеря и центры, туристские базы — таковы формы отдыха комсомольцев и молодежи. Ежегодно услугами туристических бюро пользуются сотни жителей нашего города, но особую популярность среди молодежи приобрели туры по линии бюро международного молодежного туризма «Спутник». Сейчас в распоряжении комсомольцев примерно 20 международных лагерей, среди них «Норус» (Эстония), «Гянджлик» (Азербайджан), «Юность» (Белоруссия), по праву считающиеся лучшими.

Открываются новые лагеря, прокладываются новые туристские маршруты. Еще в прошлом году с опаской молодежь собиралась на турбазы Дагестана, а уже в этом году заявок на путевки много: ведь это пока единственная возможность по линии «Спутника» отдохнуть всей семьей. Впервые свои услуги предложил «Спутник» и молодежкам: молодежные лагеря «Шисартгелан» (в переводе значит «Радуга») находится на берегу Черного моря у Батуми, еще мало известен, но у него есть все основания ахать в ряд лучших лагерей «Спутника».

Открыты новые круизные маршруты: Ленинград — Валаам — Кижи — Ленинград, Горький — Астрахань — Горький; Днепрпетров-

## К активному отдыху — активный подход



ско-Черноморский круиз; Архангельск — Соловецкие острова.

За период 1985—86 гг. комитеты ВЛКСМ предприятий и организаций города направили в лагеря и молодежные центры свыше 110 человек. Расширилась география экскурсионных поездок, свыше 800 юношей и девушек посетили Ленинград, Волгоград, Минск, Тбилиси, Горький, Ригу, Таллин, Вильнюс, Суздаль, Новгород, Херсон, Одессу, Нарву и другие.

ВО ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ конференции на предприятиях города, в горкоме комсомола проходили встречи делегатов с секретарями ГК ВЛКСМ, на которых речь шла о выполнении плана по реализации предложений, высказанных на прошлой конференции, обсуждались проблемы и трудности сегодняшнего дня.



Встреча секретарей комсомольских организаций в ГК ВЛКСМ.

## НЕ КОПИТЬ ПРОБЛЕМЫ ГОДАМИ

## ПО МАНДАТУ ДОЛГА

Комсомольцы Дубненского ОВД под непосредственным руководством партийной организации ведут планомерную и целенаправленную борьбу с лицами, извлекающими нелегальные доходы, нарушающими общественный порядок. Например, члены штаба «КП» комсомольской организации Дубненского ОВД с сентября по декабрь 1986 года провели 8 рейдов, в ходе которых 11 человек доставлены в медвытрезвитель, оштрафованы за безбилетный проезд 38 человек, выявлены факты мелкого хищения социалистической собственности, незаконной рубки елей.

Так мы выполняем свои служебные обязанности, но это еще и наш гражданский долг, и нам бы хотелось, чтобы комсомольцы других городских комсомольских организаций принимали в этом самое активное участие. Хорошо налажено у нас взаимодействие с КООД микрорайона № 1 (командир В. Васко), ребята участвуют с нами в рейдах и сами выдвигают инициативные предложения.

Другие же организации как в рот воды набрали — еще ни один из них не направил в ОВД ни один «Сигнал». Может быть, они решают все вопросы на месте, но в таких случаях хорошо бы поставить в известность ОВД или хотя бы нашу комсомольскую организацию. О деятельности городского штаба «КП» мы тоже узнаем только из итоговых отчетов. Конечно, комсомольские организации делают определенную работу, но не всегда квалифицированно. В таких случаях именно мы можем оказать им помощь. Я еще хотел бы сказать о том, что сотрудники Дубненского ОВД читают во всех организациях лекции по разъяснению положений Указа Президиума Верховного Совета СССР о борьбе с нелегальными доходами. В борьбе с нелегальными доходами нам необходима широкая поддержка и помощь общественности.

Г. КАЛИНИЧЕНКО,  
секретарь комсомольской  
организации ГОВД.

Большую роль в повышении трудовой активности молодежи, привлечении ее к участию во внедрении новых, прогрессивных форм торговли, мобилизации на выполнение плановых заданий играют комсомольско-молодежные коллективы. Сегодня в ОРСе работают 6 КМК, в которые вошли 104 человека. Все комсомольско-молодежные коллективы трудятся по методу самообслуживания, активно внедряют прогрессивные формы работы: организуют торговлю по образцам, ярмарки, выставки-продажи, выездную торговлю для труженников села. По итогам соцсоревнования лучшим из них признан коллектив магазина «Орбита», руководителем которого является Ольга Иосифовна Троицкая, секретарем комсомольской организации Ирина Крюкова. Работа этого коллектива отличается стабильностью в перевыполнении плана товарооборота. На 8 процентов возросла производительность труда в магазине только за 9 месяцев текущего года. Достижению хороших

результатов во многом способствовала бригадная форма организации и оплаты труда, введенная в магазине в мае 1983 года. Работа строилась таким образом: были избраны советы бригад, которые по итогам работы за месяц определяют коэффициенты трудового участия (КТУ) каждого члена бригады в зависимости от качества его работы. Причины повышения или понижения КТУ обсуждаются на общем собрании коллектива; это позволяет заинтересовать каждого члена бригады в улучшении работы не только материально, но и морально. Опыт работы лучшего КМК распространяется и внедряется в других коллективах ОРСа.

Наряду с определенными успехами у нас существует много нерешенных проблем, и одной из них является состояние культуры обслуживания. С целью улучшения культуры обслуживания в коллективе проводится воспитательная работа: читаются лекции о культуре обслуживания, о вза-

моотношениях продавца и покупателя; нерадивым продавцам понижается коэффициент качества работы; проводятся комсомольские собрания с повесткой дня «Каждому покупателю — хорошее настроение».

Понятие культуры обслуживания включает многое, и одним из составных элементов является качество реализуемых товаров. Зависит этот показатель не от работников торговли, но обеспечить прочный заслон поступлению товаров низкого качества на прилавки магазинов — одна из основных наших задач. Решению этой проблемы в какой-то мере могло бы способствовать заключение договоров о содружестве с комсомольскими организациями предприятий-изготовителей товаров под девизом «Сделано отлично — продано отлично». В ближайший период мы выйдем с предложением на Конаковский фансовый завод и на ряд других предпри-

Хотелось бы сказать еще о некоторых вопросах движения «Сфера обслуживания» — комсомольскую заботу. Как известно, одной из причин отставания торговли от других отраслей народного хозяйства является низкий уровень механизации и автоматизации трудоемких процессов. В рамках комсомольского шефства в решении этой проблемы посильную помощь, возможно, могли бы оказать члены городского совета молодых ученых и специалистов. Наш комсомольско-молодежный коллектив магазина «Орбита» неоднократно завоевывал призовые места по итогам городского соревнования среди КМК торговцев. Уже накоплен опыт работы, но хотелось бы узнать, как работают лучшие КМК, перенять новое, прогрессивное. Нужно организовать семинар по обмену опытом работы лучших КМК области в сфере торговли и общественного питания.

О. ЕРЕМИНА,  
секретарь комсомольской  
организации ОРСа ОИЯИ.

На состоявшемся 6 января совещании Научно-технического совета Объединенного института ядерных исследований с докладом о готовности к 61-й сессии Ученого совета ОИЯИ и проектах расписания и решений сессии выступил главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакин.

Большая группа сотрудников ОИЯИ участвует в работе Школы-семинара по суперсимметрии, супергравитации и суперструнам. Школа-семинар проводится с 5 по 14 января в Протвино.

На заседании специализированного совета при Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук З. Гузиком — на тему «Методика экспериментов и системы сбора данных в опытах по упрямому» рассеянию и канализированию частиц на ускорителях ОИЯИ, ИФВЭ и ФНАЛ; на соискание ученой степени кандидата технических наук Н. В. Горбуновым — на тему «Автоматизация сбора и обработки информации с экспериментальных установок ОИЯИ, работающих на ускорителе У-70 ИФВЭ».

На прошедших в декабре заседаниях специализированного научного семинара по релятивистской ядерной физике Лаборатории высоких энергий с докладами выступили: А. Е. Дорохов — «Учет структуры вакуума квантовой хромодинамики в составных моделях адронов. Мультикварковые состояния», Э. О. Оконов — «Перспективы развития исследований релятивистских гиперядер на синхрофазотроне и нуклотроне ОИЯИ», Л. А. Ломова — «Получение чистого бромистого серебра и изготовление бромсеребряных кристаллических детекторов», Е. Д. Донце и Ю. А. Панебратцев — «О IV Международном совещании по исследованиям на ускорителе САТУРН (1986 г., Франция)», И. М. Белая — «Энергетическая зависимость образования лионов в реакции  $p+^{12}C \rightarrow p+(^{15}B) + X$  протонов с энергией от 15 до 60 ГэВ».

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем 8 января обсуждались доклады «Линия связи ЭВМ СМ-4 и ЕС-1040, ее аппаратное и программное обеспечение и использование в эксперименте АРЭС на фазотроне ЛЯП» (докладчики В. П. Вольных, Н. В. Хомитов, С. В. Медведь) и «Автоматизация измерительных систем сверхвысоких энергий» (докладчик Ю. Ф. Сисакин).

**Продолжаем обсуждение**  
**проекта Комплексной программы**  
**развития ОИЯИ до 2000 года**

## ИСКАТЬ СВОИ НАУЧНЫЕ ЗАДАЧИ

Комплексная программа развития ОИЯИ до 2000 года обсуждается на различных уровнях и с разной степенью серьезности внутри Института, в странах-участницах и на страницах еженедельника «Дубна». Высказываются множество точек зрения, предлагаются и везде провозглашаются принципы концентрации усилий на главных научных направлениях. На мой взгляд, этот принцип слишком примитивен и, как все обещанное, распылен, лишен конкретного содержания.

Выбор главных направлений стоит не только перед ОИЯИ, но и перед любым научным центром. В области фундаментальной физики этот выбор сделан давно и однозначно в пользу физики максимально высоких энергий. Именно здесь проходит передний фронт физики, устанавливаются основные принципы и постулаты. Кварковая структура материи, квантовая хромодинамика, электрослабая взаимодействие, великое объединение и суперсимметрия — все эти революционизирующие достижения и идеи последних лет родились в ходе развития физики высоких энергий. К сожалению, отсутствие в ОИЯИ крупного современного ускорителя вынудило физиков Института быть больше свидетелями, чем соучастниками этого самого главного направления развития физической науки. Как

Мы попросили принять участие в дискуссии о проекте Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года начальника сектора Лаборатории ядерных проблем Т. В. МИЦЕЛЬМАХЕРА.

В связи с обсуждением проекта Комплексной программы развития ОИЯИ, начатый в газете, я хотел бы поделиться своими мыслями о перспективах физики высоких энергий. По-видимому, в 2000 году наш Институт не будет располагать собственной ускорительной базой в области энергий, которые сегодня называют сверхвысокими. Но вместе с тем совершенно очевидно, что это магистральное направление развития физики элементарных частиц. В нашем Институте уже сегодня накоплен богатый опыт исследований, есть высококвалифицированные кадры, есть, наконец, возможность и желание специалистов работать на переднем крае физики высоких энергий. И для большинства стран-участниц Объединенный институт является той базой, где осуществляется выход на крупнейшие ускорители мира.

Если говорить о физике сверхвысоких энергий, то в первую очередь в 2000 году предстоит ориентироваться на ускорительно-накопительный комплекс в Серпухове. Хотя, разумеется, это не исключает работу на других ускорителях мира. Особенно важно, я думаю, вовремя начать исследования на встречных пучках УНК, так как при этом мы получим вы-

это ни грустно, но и в перспективе нынешний статус ОИЯИ не позволяет говорить о масштабном развитии в Дубне физики высоких энергий.

Ниже этого самого главного направления ситуация резко меняется, и уже несть числа главным направлениям, в которых открываются новые, неизвестные следствия основных физических принципов, либо уже установленных, либо открываемых главным образом в физике высоких энергий. Нейтринные и нейтронные осцилляции, высокотемпературная сверхпроводимость, нарушения симметрий, кварковые состояния в ядрах, редкие типы распадов, супердеформированные и сверхплотные ядра (перечень можно продолжить) — масса таких проблем достойна названия главных в программе любого научного центра и находится на уровне возможностей ОИЯИ. В этом море главных направлений никакой синклит мудрецов не может сделать однозначный и безошибочный выбор, обсуждай он его вплоть до 2000 года.

Научные проблемы непрерывно возникают, удачно или не очень решаются, стареют и уходят в архивы. Гарантировать их актуальность на 15—20 лет вперед по меньшей мере несерьезно. В наше время мода в физике так же непостоянна и переменчива, как в

- ◆ КРУГ НАУЧНЫХ ЗАДАЧ ОПРЕДЕЛЯЮТ БАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ.
- ◆ БЫТЬ РЕАЛИСТАМИ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ПЛАНОВ.
- ◆ СВЕРХВЫСОКИЕ ЭНЕРГИИ В 2000 ГОДУ: ОРИЕНТАЦИЯ НА УСКОРИТЕЛЬНО-НАКОПИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В СЕРПУХОВЕ.
- ◆ ГОЛОС МОЛОДЫХ ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЕСОМЫМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПУТЕЙ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА.

парижском салоне. Гораздо более стабильны во времени базовые установки, на которых в основном и ведутся научные исследования. Они существуют десятилетиями и, хотим мы того или нет, определяют доступный круг научных задач. Удачный выбор базовой установки, ее уникальность и возможность совершенствования обеспечивают долговечность и продуктивность научной программы. Примером таких установок является серия импульсных источников нейтронов, созданных и развившихся в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. Оригинальность и уникальность этих источников, сочетающихся в себе светосилу реакторов и моноэнергетичность ускорителей, позволила лаборатории быть монополистом и первооткрывателем ряда новых научных направлений (ультрахолодные нейтроны, альфа-распад компаундов, бозе-конденсации гелия, внутрискристаллические поля в металлах и др.). Наряду с мощным реактором ИБР-2 свои возможности далеко не исчерпал и Бустер ИБР-30 — ЛУЗ-40, на котором выполнены никак в мире не повторенные эксперименты по резонансному усилению нарушающего р-нечность слабого межнуклонного взаимодействия.

На мой взгляд, в перспективном планировании не следует бросаться вдогонку за лидерами модных научных направлений, а нужно в

первую очередь находить и формулировать свои собственные научные задачи на основе оригинальных установок и методик. В этом плане физики ОИЯИ, может быть, еще недостаточно проанализировали возможности весьма своеобразного коллективного ускорителя, создаваемого в ОИЯИ, а также индукционного ускорителя ЛИУ-30.

Неизбежной перспективой всех перспективных планов является их раннее или позднее забвение. В 1975 году в ОИЯИ уже разрабатывался перспективный план развития до 1990 года, завершающийся составлением генерального плана до 1990 года. О них сейчас не принято вспоминать. Вместо упомянутых в этих планах суперциклотрона, ускорителя У-700 и ЛИУ-150 с последовавшей концентрацией на комплексе УКИТ единственным крупным, вновь строящимся объектом на территории Института в текущей пятилетке будет столовая на площадке ЛЯП. А ведь нельзя сказать, что планы составлялись без достаточного обсуждения, скорректировано и некомпетентно. Но вот были реалистами при составлении планов мы, по-видимому, еще не научились.

**В. ЛУЩИКОВ,**  
заместитель директора  
Лаборатории  
нейтронной физики.

## НА ВСТРЕЧУ ВСТРЕЧНЫМ ПУЧКАМ

Игры по энергии на два порядка, по сравнению с фиксированными мишенями на том же ускорителе. Собственно, именно на встречных пучках будут достигнуты в середине 90-х годов, как предполагается в известных проектах, столь высокие энергии, что они откроют возможность изучать принципиально новые закономерности микромира. А это основная цель, во имя которой вкладываются огромные средства и затрачиваются гигантские усилия, направленные на создание ускорителя сверхвысоких энергий.

С переходом на встречные пучки будет связан не совсем, может быть, для некоторых ученых приятный, но вполне объективный и естественный процесс — образование больших, в несколько сот человек, исследовательских коллективов. Мы знаем из истории науки, что были времена гениальных одиночек, потом небольших групп, потом работала и сейчас работают коллективы в несколько десятков человек, и вот — градус времени глобальной концентрации усилий, и осознание этого необходимо уже сегодня, когда закладываются основы физики 2000 года. Пожалуй, наибольшие психологические трудности новые фор-

мы организации работы исследовательских коллективов вызывают у представителей старших поколений физиков, привыкших работать совершенно самостоятельно.

Если совершенно в этом плане не перестроиться, есть опасность, что гигантские средства, которые советское правительство выделяет на создание УНК, будут затрачены впустую. Разумеется, гигантские коллаборации, которые займутся решением глобальных научных проблем, отнюдь не исключают возможность постановки сравнительно небольших экспериментов, нацеленных на оперативное получение результатов в связи с проверкой какой-нибудь красивой идеи. Но я все же хотел бы возвратиться к будущим экспериментам на встречных пучках УНК, так как эта тематика лично мне ближе.

Я знаю многих физиков, которые понимают необходимость такого пути развития. В Серпухове уже полтора года действует рабочая группа, включающая около 200 физиков, в которую входят и специалисты разных лабораторий Объединенного института (ЛЯП, ЛВЭ, ОИЯИ, ЛВТ.А.), сейчас она завершает работу над эскизным вариантом проекта первого экспе-

римента на встречных пучках УНК. Есть в этой группе также специалисты ИЯФ СО АН СССР, ЛЯПФ, МИФИ и других научных центров Советского Союза. В случае своевременного создания такой установки в нашей стране физика высоких энергий получит реальное ускорение, и с середины 90-х годов специалисты социалистических стран приобретут возможность работать в течение нескольких лет при самых высоких энергиях в мире.

Я совершенно согласен с высказанными на страницах еженедельника пожеланиями как можно активнее привлекать к работе над комплексной программой научную молодежь Института — тех, кто через 15 лет будет вносить основную лепту в развитие направлений науки, намеченных сегодня. У молодежи должно быть не меньше представительства в органах, которые занимаются разработкой комплексной программы, чем у ученых старшего поколения. Правда, я не очень хорошо представляю себе, каким образом этого добиться. Но голос молодых должен быть весомым при определении будущего Института.

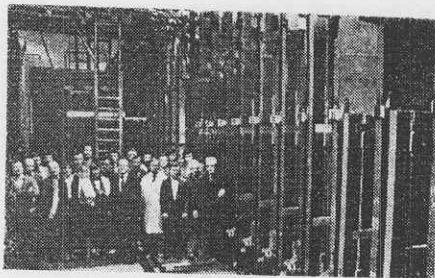
В заключение замечу, что оставался здесь лишь на одном направлении исследований, предусмотренных проектом комплексной программы. Просто эта проблема меня волнует больше, чем какие-либо другие. Хотелось бы, чтобы наш Институт занимал в 2000 году передовые позиции в физике сверхвысоких энергий.



Меньше года осталось до начала X школы ЦЕРН — ОИЯИ по физике высоких энергий. Она будет проходить с 6 по 19 сентября в Варне. Научная программа школы, вопросы ее организации были обсуждены в начале октября на заседании совместного оргкомитета, в работе которого приняли участие со стороны ЦЕРН доктор В. О. Лоик, профессор Д. Эллис, Д. А. Кейтон, со стороны ИРБ — Д. Дамьянов, профессор П. Марков, Л. Захарьев, С. Мутафчиев, со стороны ОИЯИ — Т. Н. Донскова, А. И. Романов, А. Н. Сисакин.

Фото Ю. ТУМАНОВА.





## НЕЙТРИННЫЙ ДЕТЕКТОР: осуществлен физический пуск

В канун 1987 года осуществлен физический пуск установки «Нейтринный детектор», зарегистрированы первые нейтринные взаимодействия в пучке нейтрино широкого спектра. В подготовке и проведении физического пуска совместно со специалистами Института физики высоких энергий (Серпухов) участвовали коллективы сотрудников Лаборатории ядерных проблем, Отдела новых методов ускорения, СНЭО, наши коллеги из Берлина и Будапешта. Большой вклад в создание этой установки внесли коллективом Опытного производства ОИЯИ. В подготовке программного обеспечения и обработке данных участвуют сотрудники ЛВТА.

1986 год для участников эксперимента был весьма напряженным. Одновременно с монтажом и наладкой аппаратуры исследовались фоновые условия. К концу года на нейтринном канале ускорителя в Серпухове смонтирован и налажен большой комплекс аппаратуры и оборудования. О масштабах установки говорит то, что в ее состав входят изготовленные в ОИЯИ 88 дрейфовых камер с регистрирующей электроникой, 47 крупномасштабных электромагнитов, 120 сцинтилляционных счетчиков с общей площадью сцинтиллятора 45 квадратных метров; 100 жидкостных сцинтилляционных счетчиков объемом 30 кубометров, 360 дрейфовых камер, созданных в ИФВЭ; 18 модулей линаевого детектора электронов и гамма-квантов, изготовленного в Берлине. Сбор и обработка данных с установки ведется комплексом из четырех малых ЭВМ СМ-4 и двух микро-ЭВМ «Электроника-60». Разработанное сотрудниками СНЭО математическое обеспечение позволяет осуществлять прием, анализ и графическое отображение информации. Реализована связь между комплексом ЭВМ, позволяющая собирать информацию со всех частей детектора на одну магнитную ленту.

В начале прошлого года с помощью дрейфовых камер измерен мюонный и нейтринный фон, усилена защита, что привело к уменьшению мюонного фона с нижней стороны детектора примерно в 30 раз. Совместно с сотрудниками отдела пучка ИФВЭ участники эксперимента подготовили предложения по дальнейшему улучшению фоновых условий. Проведен также комплекс других работ. В результате в течение пускового сеанса записаны на магнитную ленту события от 15 тысяч триггеров при средней интенсивности протонного пучка  $5 \cdot 10^{12}$  протонов в цикле.

В этом году планируется зарегистрировать взаимодействия нейтрино в мишенной части установки не менее чем от 50 тысяч триггеров в пучке нейтрино широкого спектра, подготовить все необходимое программное обеспечение и начать обработку экспериментальных данных.

С. БУНЯТОВ,  
руководитель эксперимента от ОИЯИ.

## ДЕЛФИ: создается адронный калориметр

В 1989 году в ЦЕРН начнет действовать мощный ускоритель встречных пучков электронов и позитронов ЛЭП. В соответствии с соглашением между ОИЯИ и ЦЕРН наш Институт принимает участие в сооружении одного из четырех детекторов, которые будут установлены на ускорителе ЛЭП, и в последующих физических исследованиях на этом детекторе, названном ДЕЛФИ (сокращение из английских слов: детектор лептонов, фотонов и адронов).

Дубна принимает участие в сооружении одной из важнейших частей установки ДЕЛФИ — адронного калориметра. Детектирующая часть адронного калориметра состоит более чем из 20 тысяч стримерных детекторов большого размера. Все они должны быть изготовлены у нас в Институте. В марте прошлого года на Опытном производстве начал действовать участок для производства этих стримерных детекторов. В его создании кроме физиков ЛВЭ и ЛЯП внесли существен-



## ГРАВИТАЦИЯ: сооружается экспериментальный комплекс

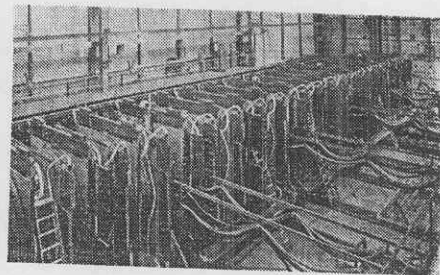
Программа гравитационно-волновых исследований, проводимых в различных лабораториях мира, выходит на передовые рубежи современной физики. Значительно расширяется круг научных коллективов, участвующих в этих исследованиях, и резко возрастают масштабы лабораторных установок. Проводимые в ОИЯИ исследования по теме «Гравитация» имеют своей целью разработку методов излучения и детектирования гравитационных волн в лабораторных условиях, а также выход на полномасштабный эксперимент по проверке предсказания существования гравитационных волн.

Исследования по этой теме в ОИЯИ включают в себя усовершенствование технического решения излучателя и детектора гравитационных волн, а также дальнейшее оснащение общей инженерно-технической базы аппаратурой квантовой оптики для проведения экспериментальных исследований по гравитационным волнам. Одним из основных элементов установки «Гравитация» является крупногабаритный фундамент «плавящийся» оптической платформой, на которой размещается детектор гравитационных волн. Такой фундамент смонтирован и введен в действие; его рабочая площадь —  $1,5 \times 9,5 \text{ м}^2$ , а средняя амплитуда продольных шумовых колебаний не превышает 1 мкм.

К настоящему времени разработана схема варианта детектора гравитационных волн в мегагерцевом диапазоне частот. Расчетная чувствительность детектора выше чувствительности аналогичных приборов, используемых сегодня по программе поиска гравитационных волн астрофизической природы. Детектор создается на основе использованного интерферометра Маха — Цандера. Лазерный свет одновременно поступает на оптическую линию задержки и на резонансный монокристаллический элемент из сапфира или крестянина. В этом элементе фаза света сдвигается под действием гравитационной волны относительно опорного луча, а фазовый детектор дает информацию о гравитационном потоке. Детектор находится в стадии конструкторской разработки и технической реализации. В вакуумном боксе, охлаждаемом жидким азотом, размещается гранитный блок в тонну весом на специальных демпфирующих подставках и на нем монтируется лазерный интерферометр.

Схема излучателя гравитационных волн сейчас дополнительно прорабатывается. Ведется подготовка к испытаниям основных узлов детектора и базовых элементов излучателя гравитационных волн.

А. ПИСАРЕВ,  
руководитель эксперимента.



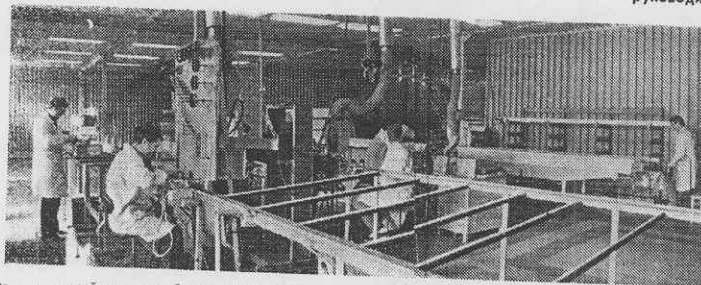
## ОИЯИ — ЦЕРН: получены интересные результаты

Для физиков ОИЯИ, участвующих в эксперименте NA-4, 1986 год был плодотворным. В декабре в ЦЕРН состоялась совещание участников сотрудничества, ведущих специалистов этой научной организации. При обсуждении полученных результатов было единодушно отмечено, что проделана огромная работа, внесен существенный вклад в исследование структуры нуклонов. Предварительные результаты обработки информации с мюонного спектрометра NA-4 вызвали интерес и внимание участников крупных международных конференций и совещаний, в частности, они активно обсуждались на Международной конференции по физике высоких энергий в Беркли.

Сегодня в физике высоких энергий предъявляются строжайшие требования к точности измерений, для получения фундаментальных результатов необходимы огромная статистика и адекватная точность анализа, обеспечивающая минимум систематических ошибок. В свете этих требований эксперимент NA-4 выдерживает самую строгую критику. Первый результат, полученный в 1986 году, связан с так называемыми ядерными эффектами в структурных функциях. Экспериментально, с большой степенью достоверности показано, что эффекты существуют, причем результаты измерения отклонений структурных функций нуклонов на разных ядрах имеют статистическую и систематическую ошибку 1-2 процента в каждой точке. На сегодня это самая высокая точность.

Другой важный результат — это новые предварительные данные о структурных функциях нуклонов, полученные на основе измерений на ядрах углерода. Здесь набранная статистика на несколько раз превышает весь объем мировых данных. Пять лет продолжалась обработка результатов, чтобы свести систематические ошибки до абсолютного минимума. Для физической интерпретации этих данных совместно с сотрудниками ЛТФ обоснован и исследован новый метод анализа структурных функций нуклонов в рамках КХД, с учетом новых требований к точности эксперимента пересмотрена процедура учета радиационных поправок. Существенный прогресс, достигнутый в создании процедуры обработки данных, позволяет надеяться, что ближайшие задачи, связанные с измерением структурных функций протонов и нейтронов (а это является главной целью эксперимента NA-4), будут успешно решены в 1987—1988 гг. Но для этого, кроме совершенствования процедуры обработки, необходимо постоянное участие физиков ОИЯИ в анализе информации в ЦЕРН.

И. САВИН,  
руководитель эксперимента NA-4 от ОИЯИ.



Опытное производство. Здесь налажен серийный выпуск детекторов адронного калориметра установки ДЕЛФИ.

ный вклад рабочие, инженеры и техники Опытного производства, проектно-производственного отдела, Отдела главного энергетика и ряда других служб Института, выполнившие свою работу быстро и с высоким качеством.

В настоящее время на участке произведено и испытано более 10 тысяч детекторов, т. е. примерно половина от общего количества. Большая группа сотрудников ОИЯИ в ЦЕРН ведет сборку детекторов в плоскости и монтаж плоскостей в адронный калориметр. К концу этого года монтаж должен быть завершен, и в марте 1988 года начнется установка детектора ДЕЛФИ в подземном экспериментальном зале на ЛЭП. Кроме производства и испытания стримерных детекторов физики, участвующие в эксперименте ДЕЛФИ, заняты методическими исследованиями, подготовкой математического обеспечения для обработки результатов. В ЛТФ выдвинут ряд интересных предложений в физическую про-

грамму эксперимента, в частности, предложение о прецизионной проверке стандартной теории в процессах высокоэнергетических позитрон-электронных соударений.

Существуют организационные трудности в подготовке эксперимента. До сих пор отсутствует положение об эксперименте ДЕЛФИ, однако главным препятствием является пока отсутствие необходимой вычислительной техники для обработки экспериментальных данных. Насколько нам известно, с этим же сталкиваются многие другие экспериментальные группы Института. Однако мы надеемся, что к 1989 году, когда заработает ускоритель ЛЭП, эти трудности будут позади, и мы получим много новых интересных сведений о структуре материи с помощью установки ДЕЛФИ.

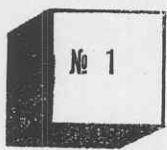
П. БОГОЛЮБОВ,  
руководитель эксперимента от ОИЯИ.

# „НАМЕРЕНЫ РАБОТАТЬ БЕЗ ПРОСТОЕВ“

ГОВОРЯТ БРИГАДИРЫ

7 января столбик термометра упал до отметки —36. Казалось, в такую стужу работа на стройке должна замереть. Но уже с самого раннего утра здесь как обычно засветились окна в вагончиках, заурчала техника, вышли на площадку рабочие, хотя одеваются прихотливо потеплее да лица закрывают чем-то вроде масок — мороз был жгучий.

## СООБЩЕНИЕ



В это утро и состоялась первая встреча с руководителями бригад, в которые вошли сотрудники ОИЯИ и завода «Тензор», участвующие в строительстве жилого дома в квартале 23. Но прежде представим слово главному инженеру ОКСа ОИЯИ Л. А. ЗАБИЯКИНОЙ — она отвечает за организацию эрфвентной работы бригад:

— Дом № 7 протянется на весь квартал будущей центральной улицы города—490 погонных метров. Его необычный фасад с арками, полукруглыми балконами, секциями разной высоты — в 4 и 12 этажи, со встроенными учреждениями торговли, связи, аптекой внесет разнообразие в архитектурный облик нового центра дубны. В доме будет 230 квартир. Сдавать в эксплуатацию его будут частями — пусковыми комплексами. В первый вондут секции 11, 12, 13.

Мы надеемся, что работа сотрудников Института повлияет на темп стройки. Руководство СМУ-2 до подписания протокола о совместном строительстве дома не раз высказывало сомнения, смогут ли «институтские» быть действительно полезными на стройке, отличают ли они раствор от бетона, не станут ли ронять кирпич на ноги. Но в отделе кадров ОИЯИ к формируемой бригаде подошли очень серьезно, был прямо-таки конкурсный отбор. И сегодня здесь работают люди умелые, ответственные, заинтересованные...

Анатолій Григорьевич КОЧУРОВ, старший инженер научно-экспериментального камерного отдела ЛВЗ, руководитель бригады ОИЯИ:

— Да, мы не скрываем своей заинтересованности в том, чтобы этот дом строился как можно лучше и быстрее. Сним и видим себя во сне новоселами самого красивого в Дубне дома, а что он будет таким — не сомневаемся.

В нашей бригаде 12 человек, есть среди нас и сварщик, и каменщик, и электрик, и штукатур... Я по возрасту самый старший, остальным по 30 лет или чуть больше. У всех за плечами достаточный жизненный опыт, многие прошли школу в студенческих строительных отрядах, в армии и мастерок в руках держать умеют. Все 1 декабря приступили к работе с большим энтузиазмом, никто не прятается за спину другого, хотя условия, сами видите, не курортные. На морозе и бывалым строителям нелегко. Приняли нас здесь

неплохо, обеспечили необходимым инструментом. Приятно, что нашли мы сразу общий язык с прорабами А. Н. Денисовым и Н. В. Степаниным. Помогает нам, и даже дисциплинирует, то, что на стройке главный инженер ОКСа — частый гость.

Первое, чем пришлось заняться, — это забором, чтобы территория стройплощадки была в порядке. Пока возводили это нехитрое сооружение, притирались, присматривались друг к другу. Отношения в бригаде с самого начала сложились доброжелательные. Потом нам дали наставников — трех каменщиков из прославленной бригады С. А. Латышева. Три Александра учат по принципу: «Делай как я, и все будет в порядке». А у них есть чему поучиться!

Дом растет, когда его строят. Наши каменщики — 5 человек, которые лучше других знакомы с этим ремеслом, — начали кладку от нулевой отметки. Сегодня стены первого этажа доведены примерно до половины. Задерживало отсутствие арматуры — строители вовремя не обеспечили... Но у нас выработались свои правила: «если нет дела — ищи его, проявляй инициативу, горюши прорабы». Поэтому сами «раздвигаем» себе фронт работы — работаем не только о свои секции (кстати, она числится под номером 13), но делаем все, что от нас требуют: надо было — оорубали сван, потом начали установку опалубки под бетонирование ростверков 12-й секции, на днях закончили прокладывать пути для крана на 10—11 секциях.

В общем, готовим все для того, чтобы к моменту появления на стройке бригады Латышева (она сейчас заканчивает строительные работы на спальном корпусе пионерского лагеря в Фатимино) не пришлось отвлекаться ей на вспомогательные работы.

Бригадой сотрудников завода «Тензор» руководит мастер-электрик Александр Петрович БАРАШКОВ. Он дополняет:

— Наша бригада формировалась по тому же принципу, что и институтская: подбирали людей, имеющих навыки в строительном деле, физически крепких. Пока мы работаем из на доме, а строим совсем небольшое, но очень нужное здание — центральный тепловой пункт (ЦТП), проще говоря, насосную. На нем осваиваем строительные, даже архитектурные премудрости — знаем теперь, что такое пиллястры и чем они отличаются от пилонов. Уже с трех сторон стены подведены под перекрытия, задержка из-за отсутствия колонн. А нам хочется как можно быстрее закончить ЦТП, присоединиться к бригаде ОИЯИ и приступить к возведению дома. И, конечно, если все строительные материалы, конструкции будут поступать вовремя, то нам не придется самим искать себе дело. Мы намерены работать на строительстве нашего дома без простоев.

Как выяснилось из бесед, до сих пор на объекте нет календарного графика производства работ, который бы обязывал подрядчика вовремя обеспечивать стройку материалами. 7 января наши сотрудники еще не были обеспечены спецодеждой — каждый одевается во что может, а на улице стоит стужа. Задумайтесь над этим, товарищи руководители СМУ-2!

В арсенале средств, призванных идеологически обеспечить решение задач ускорения, способствующих росту производительности и общественной активности, одно из ведущих мест по праву занимает лекционная пропаганда. На XI отчетно-выборной конференции Дубненской городской организации общества «Знание» были подведены итоги работы за два года. Выступавшие не только дали оценку деятельности организации, но и обсудили важнейшие вопросы состояния и улучшения качества лекционной пропаганды, говорили о недостатках, ставили проблемы, намечали пути совершенствования работы. Об этом корреспондент газеты С. Жукова попросила рассказать читателей участников конференции.

А. В. ЕФРЕМОВ, председатель правления городской организации общества «Знание»:

Высокая оценка лекторского труда, данная на XXVII съезде КПСС, ко многому обязывает, тем более, что огромные возможности нашей пропаганды используются еще не в полной мере. И здесь, как и во всякой сфере человеческой деятельности, успех в определенной степени зависит от людей, от улучшения подбора, установок и воспитания лекторских кадров, систематической помощи им, требовательного контроля — здесь есть над чем поработать.

После съезда партии мы пересмотрели все направления своей работы с критических позиций. Позвилось более динамичное, более требовательное отношение к достигнутому, более четкое понимание предстоящих задач. Какие задачи правление городского общества считает наиболее важными на ближайший период? В связи с предстоящей 70-летием Великой Октябрьской социалистической революции глубоко размышлять всемирно-исторические достижения социалистического строя, его преимуществ и возможности, тесно увязывая содержание каждой лекции с решением практических задач трудового коллектива. С целью улучшения методической подготовки лекторских кадров, широкого привлечения к работе молодежи вновь намечается создать городскую школу ораторского искусства, практиковать проведение семинаров лекторов на предприятиях. Нужно смелее внедрять новые формы лекционной пропаганды — «круглые столы», вечера вопросов и ответов, дискуссионные клубы и объединения. Совместно с партийными организациями будет проводиться работа по повышению гибкости планирования лекционной пропаганды. Научно-методическим секциям предложено оперативнее обновлять тематику лекций и циклов, быстрее реагировать на актуальные вопросы жизни страны, города, коллективов. Думаю, совместная работа правления и ГК КПСС, коллективный поиск новых форм, идей позволят решить эти задачи.

В. Ю. ЮШАНХАЙ, заместитель председателя бюро первичной организации общества «Знание» в ОИЯИ:

Назую две проблемы, которые среди прочих обсуждались на конференции. Эти проблемы для нашей институтской организации, на мой взгляд, приобрели первостепенное значение. Во-первых, потенциал лекторов (а их около 150 в нашей организации, из них свыше

# ТЕМЫ ДИКТУЕТ ВРЕМЯ

С ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ГОРОДСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ»

ше 100 — доктора и кандидаты наук) намного превосходит существующие запросы и потребности городских предприятий и учреждений. С другой стороны, по данным правления Всесоюзного общества, лекции по физико-математическим и научно-техническим направлениям составляют 4-5 процентов от их общего числа. Иными словами, в ряде областей и районов страны (некоторые из них недалеко от Дубны) ощущается крайний недостаток квалифицированных лекторов этого профиля. Можно быть уверенным, что там всегда найдется благодарная аудитория, прежде всего молодежная. Опыт показывает, что названная проблема должна решаться не от случая к случаю лекторами-энтузиастами, а систематически, с участием городских, областных, республиканских организаций. Поскольку на повестке дня стоит и кадровый вопрос, можно добавить, что широкая просветительская деятельность позволит научным сотрудникам, ушедшим на пенсию, активно и плодотворно участвовать в процессе ускорения научно-технического прогресса в стране.

Еще одна проблема — катастрофическое «старение» нашей организации. Из названных 150 лекторов лишь единицы моложе 40 лет. Стоит задуматься о причинах этого явления. Видимо, и здесь было бы целесообразным организовать циклы лекций и лектории в ближайших городах и поселках силами молодых при поддержке ведущих наших лекторов. Конечно, для решения этой проблемы бюро институтской организации требуется помощь комсомола.

Б. А. МАШТАКОВ, ответственный за организацию лекционной пропаганды в Управлении ОИЯИ:

С прошлого года для того, чтобы вести лекционную пропаганду более дифференцированно, расширить и сделать интересней ее тематику, партийное бюро Управления провело паспортизацию лекционных аудиторий. Было установлено более 20 различных аудиторий в отделе Управления, на каждую из них утверждены организаторы лекций. В обязанности организатора входит составление планов-графиков чтения лекций, контроль за их выполнением в течение года, оформление путевок лекторам, оперативная связь с правлением городского общества. Скажу, например, о том, как проводится у нас учет лекций. Всем ответственным за организацию лекций были выданы специальные карточки, в которые нужно было записывать кто, когда и на какую тему провел беседу. Было, к примеру, подсчитано, что в прошлом году 2410 слушателям прочитана 81 лекция. Проведенная в этом направлении работа способствовала созданию постоянных групп слушателей, повышению активности и ответственности лекторов, актуальности содержания, идеологической направленности пропаганды.

А. Н. ПШИРКОВ, начальник отдела пропаганды естественно-научных знаний правления Всесоюзного общества «Знание»:

Оценивая работу конференции, прежде всего я бы отметил ее отличную организацию, сюда входит и сторпторенная явка, и большое число желающих выступить, и поиск новых форм проведения дополнительных мероприятий. Среди них, например, такая: каждый делегат имел возможность заранее ознакомиться с докладом правления, а обсуждение его велось уже в ходе конференции. Выступления делегатов не были распланированы, желающие высказаться подавали записки в президиум, и надо сказать, активность делегатов была чрезвычайно высокой. Думаю, всех затронуть удалось, со множеством конкретных примеров и предложений, вызывающих на дискуссию выступления А. Ф. Писарева, А. Я. Завертайло, Б. А. Маштакова.

Участники конференции назвали достаточно много новых форм общения лекторов с аудиторией: это «круглые столы», дискуссии, проведение Дней науки, прямые контакты лекторских бригад с руководителями и техническими работниками предприятий. Та система планирования лекций на основе планов-графиков с учетом интересов различных аудиторий, о внедрении которой я выше упоминал, в Дубне уже успешно применяется. А вот из недостатков я бы назвал низкий охват лекционной пропагандой близлежащих регионов, мало выездов за пределы города, хотя лекторский потенциал в Дубне значительный и такая возможность есть.

И то новое, о чем мы услышали на конференции, и опыт дубненских лекторов заслуживают внимания и распространения. Надо отметить большую работу, которую проводит лекторы, ответственный секретарь правления О. Н. Карягина и референт Л. В. Пулова, тесный контакт организации с горкомом партии. Все это и определяет в конечном итоге лицо организации, ее успешную деятельность.

В работе конференции принял участие лектор ЦК КПСС В. Г. Машинцев, лектор МК КПСС В. В. Савельев, старший референт республиканского общества «Знание» Т. Д. Романова, член президиума Московской областной организации Е. К. Злобин, методист областной организации Н. А. Голубев, секретарь ГК КПСС В. П. Кашатов, представители горкома партии, ГК ВЛКСМ, общественных организаций города. На конференции принят проект постановления, в котором определены основные направления дальнейшего совершенствования пропаганды общественно-политической, естественно-научных и научно-технических знаний среди дубненцев.

И. КАРПУНИНА.

## В ПАМЯТЬ О ПОЭТЕ

Мойка, 12. 10 февраля, 2 часа 45 минут, полтора столетия назад. Здесь, на этом месте, в этот день и час беззвучно плакала Россия, скорбела и заподоздала сетовала. Конечно, в то время наши соотечественники переживали с большой остротой трагедию гибели великого поэта. А полтора столетия спустя мы думаем: как же они не предупредили, не уберегли, не поспешили, не спасли Пушкина? Нам осталась лишь тяжесть осмысления его гибели.

Каждый из прошедших с той поры годов приносит нам все нарастающую радость приобщения к Пушкину. Он всегда кстает, во всем, к чему бы мы ни прикосну-

лись, он и через полтора столетия наш современник, слушаем ли романс на его стихи, раскрываем ли основанную им «Литературную газету», беседуем ли с героями его произведений. Все возрастает число людей, стремящихся пройти по дорогам «блуждающей судьбы поэта».

Среди жителей нашего города также немало почитателей пушкинского гения. Живет в Дубне ветеран Великой Отечественной войны Галина Степановна Шамарина. В боях с немецко-фашистскими захватчиками она отстояла нашу святыню — Пушкинские горы. А сколько материалов о жизни, творчестве поэта собрано и береж-

но хранится в библиотеке Валентины Матвеевны Сороко. Доступ к ним открыт каждому.

С волнением и любовью готовятся все советские люди провести Дни памяти Пушкина. Да, время все более и более отдаляет нас от той трагической даты — 10 февраля 1837 года. Но оно же приносит все нарастающее ощущение приобщения к удивительному наследию его творчества. Вечера памяти поэта будут проведены почти во всех трудовых коллективах нашего города. С 20 января они начнутся в лабораториях и подразделениях Объединенного института.





# Мир любви, добра и красоты

Многие из своих картин показали в Дубне художники из Калининской области Валентина и Владимир Вайнштейн. После окончания в 1972 году Ворошиловградского художественного училища начался нелегкий путь самостоятельного творчества. С тех пор, где бы они ни жили и какой бы работой им ни приходилось заниматься для обеспечения необходимым подрастающих детей, — главным для них всегда были рисование и живопись. Художники создают портреты, пейзажи, натюрморты, пишут в разных манерах, непрерывно ищут наиболее адекватный замыслу художественный язык, но постоянная и непреходящая составляющая их искусства — искренность.

В дружной семье Вайнштейнов рисуют не только родители, рисуют и все шестеро их сыновей. Нелегкая в материальном отношении, но счастливая своими многочисленными человеческими чувствами, духовно насыщенная жизнь — вот та атмосфера, в которой возникают и реализуются творческие замыслы наших гостей.

Почти все картины Валентины Вайнштейн декоративны. Красивы и изящны красочные композиции из цикла «Счастливые детство». Радостное ощущение вызывают и светлая гамма красок, и удачно найденные автором динамичные формы. Вообще работы В. Вайнштейн отражают и ее жизнерадостность, и душевную мягкость, любовь к семье, к детям. В картине «Материнство» преувеличенные формы и устойчивая тяжеловесность фигуры женщины, общий колорит и композиция заставляют зрителя почувствовать в этой Матери надежную опору и защитницу ребенка, исполненную любви и нежности к нему. Базисно-устойчиво, но с большой внутренней добротой сделан портрет девочки — «Маринка». Серия крымских пейзажей, написанных с натуры около Карчи, хорошо передает небогатую и неброскую природу этих мест. Приглушенная зелено-голубо-коричневая палитра красок, как бы сверху увиденные гряды холмов с редкими темно-зелеными кустами, белесое небо придают зыбкость этим суровым и пустынным далам. Сильное впечатление производит картина «Сосновый бор». Здесь изображена могучая, перозаданная, еще готовая постоять за себя природа, а не окружающая среда. Принцип такое ощущение достигается не стуго реалистическим изображением деревьев, а, напротив, декоративным, граничащим с приемами народных мастеров, из нескольких по-разному освещенных гигантских листьев. Очень интересен и «Портрет мужа» в виде маски, обращает на себя внимание и композиция из камей-масок.

Владимир Вайнштейн — один из тех художников, для кото-

рых важно не столько решение художественных задач самих по себе, сколько непосредственное воплощение на полотне своих впечатлений, чувства, мысли. Художник он темпераментный, поэтому его работы достаточно экспрессивны. Например, в ироничном «Автопортрете с бицелсами», «Натюрморте с картошкой», в картине с музыкантами под деревом (почти однотонный по цвету) внутреннее напряжение передается почти графическим приемом, круглящимися линиями белой краски, что, кстати, «выдает» в авторе хорошего рисовальщика. В картине «Автопортрет с женой» силовое поле чувств, объединяющих двух близких по духу и любящих людей, создает сама красочная масса с выделенными в ней бороздами белого, синего и красного цвета, в их завихрениях и возникают два лица, соединенные руки и лампа между ними — вероятно, символ творческого горения. Традиционный для изобразительного искусства сюжета, не только в мастерски нарисованных ярких-красного цвета в фоне, несколько наломанном ритме, несколько ироничном, такой же прием, использованный в «Скрипячке», создает ощущение и музыкальной стихии, и страстной напряженности погруженной в нее души музыканта. Энергичные, короткие и зигзагообразные мазки в живописных картинах «Ивановка», «Пейзажи с дубом» и в «Пейзаже со старой церковью» передают свежесть и эмоциональность восприятия природы художником, поэтому и смотрятся они, в особенности «Ивановка», как летний праздник природы. Триптих «Семья» написан спокойными округленными мазками в нежно-желтоватых тонах. В центральной картине триптиха изображены мать, отец и старший сын, в других мальчик с кошкой и мальчик с собакой. Не в красках, а скорее в композиции и в позе трех фигур, две из которых вызывают ассоциацию с иконографией «Умиления», вкладывает Вайнштейн свое восприятие семьи как единого организма, частью которого ощущают себя все ее члены.

Выставка художников из Калининской области очень разнообразна и интересна, и, как показала встреча с ними в Доме ученых, произвела хорошее впечатление на зрителей. Она запомнится надолго, потому что их картины позволяют восполнить дефицит искренности, простоты и добрых чувств, которых так часто недостает сегодня человеческим отношениям. Вечные темы любви к детям, материнства, сами являются основой в гуманистическом искусстве талантливых художников Валентины и Владимира Вайнштейн.

В. ЧЕРНОГОРОВА.



Морозный день. Фото Е. ЖДАНОВА.

## ◆ ДВА ПИСЬМА

### Об отдыхе интересном ...

Новый 1987 год уже вступил в свои права, а мы еще вспоминаем ушедший 1986-й, перебирая в памяти его такие разные страницы. И хочется верить, что последние праздничные дни 1986-го запомнились всем прежде всего радостными встречами. А счастливым обладателями (без преувеличения) пригласительных билетов на вечер отдыха, который состоялся 27 декабря в Доме ученых, удалось на некоторое время забыть о буднях, насладиться дружеским общением, наполненным не искусственной, а здоровой трезвой радостью. В программе вечера были и джазовые импровизации старшего научного сотрудника ЛВТА Б. Гетманова, и модный брейк-данс юных москвичей, и выступление вокально-инструментального трио в составе В. Казерсон, Ю. Далиш, И. Шмагиной. На вечеру апериве показал свою программу

Сейчас по всей стране происходят крупные преобразования. Должны они коснуться и нашего досуга, и в большей степени — досуга молодежи. Мы говорим, что досуг должен быть разносторонним, культурным, трезвым, насыщенным и т. д. и т. п. Но что, к примеру, мы имели на три дня выходных новогодних праздников? Что предложили нам в эти дни Дом культуры «Мир» 31 декабря и 1 января — три сеанса нового художественного фильма «Бесконечная история» (ССА — ФРГ) и в течение 4-х дней: 31 декабря, 1, 3, 4 января — тринадцать (13!) сеансов польского фильма «Новые амазонки», которые демонстрировали даже в утренние часы. Не много ли? И если

театр мод, руководимый А. Устенко. Его организаторы сумели создать непринужденную обстановку, когда каждый может найти себе развлечение по вкусу. Работала видеотека, где можно было посмотреть и музыкальный номер, и мультфильм, и даже фильм, который предоставили сотрудники ОИЯИ из ВНР. Вообще венгерские специалисты приняли активное участие в подготовке вечера. А его инициаторами и организаторами были комитет ВЛКСМ в ОИЯИ, члены его молодежного объединения по интересам О. Скобелев, В. Тарабрин, В. Печенов, М. Синева, Л. Тюренкова и профсоюзная организация ЛВЭ во главе с ее культоргом А. Головинным.

Конечно, не все показанное на этом вечере было на уровне искусства в том смысле, который мы вкладываем в это понятие. Но атмосфера, созданная организаторами, подкупала всех. И это не удивительно, — ведь именно в такой культурной среде, в таком общении людей могут рождаться образцы настоящего искусства.

Л. ШМАГИНА.

### ... и скучно

фильм «Новые амазонки» в новогодние праздники могли посмотреть все желающие по сути дела по два раза, то такие замечательные фильмы выдающиеся кинорежиссера Андрея Тарковского, как «Андрей Рублев», «Иваново детство» и «Сталкер» были показаны накануне Нового года только для членов Дома ученых. А ведь эти фильмы могли стать настоящим подарком ДК «Мир» для жителей города и особенно для молодежи, значительно украсив его скучную новогоднюю программу.

А. ОРИОНОВ,  
студент ОИЯИ.

по весовой категории П. Часовников стал третьим призером. Уверенно выступил в среднем весе Ю. Алешиш, завоевавший третье место. Он впервые выполнил норматив кандидата в мастера спорта, на 12,5 кг улучшив личный рекорд. На последних классификационных соревнованиях секции несколько наших молодых спортсменов впервые выполнили разрядные нормативы, и это радует нас, значит есть смена у мастеров, есть кому передать эстафету побед.

Ю. МАСЛОБОВ,  
заслуженный тренер РСФСР.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

14-15 января  
17.00, 19.00, 21.00. Цветной широкоэкранный художественный фильм «Проделки в старинном духе».

18 января, воскресенье  
15.00. Художественный фильм для старшеклассников «Офицеры»,  
19.00. Дискотека.  
17.00, 19.00, 21.00. Цветной художественный фильм «Атака».

19 января, понедельник  
17.00, 19.00, 21.00. Новый художественный фильм «Тайное путешествие эмира».

20 января, вторник  
15.30. Художественный фильм «Серебряные трубы»  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Тайное путешествие эмира».

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

14 января, среда  
19.00. Художественный фильм «Контракт века».

15 января, четверг  
19.30. Концерт ансамбля старинной музыки Государственного академического Большого театра Союза ССР. Художественный руководитель — Р. Володарский. В программе произведения Рамо, Скарлатти, Чмарозы, Бортнянского.

16 января, пятница  
19.00. Художественный фильм «Под огнем» (США). Две серии.

17 января, суббота  
19.30. Цикл «Музыкальные вечера». Концерт народного артиста СССР, лауреата Государственной премии СССР Д. Шафрина (виолончель). В концерте принимают участие дипломант Международного конкурса пианистов О. Степанов. В программе произведения Брамса, Бетховена, Шумани, Шостаковича.

18 января, воскресенье  
20.00. Художественный фильм «Лишнее дело судьи Ивановой».  
В Доме ученых открыта выставка работ учеников И. Глазунова.

### СПОРТИВНАЯ ФАЙША НЕДЕЛИ СТАДИОН

Первенство ОИЯИ по хоккею с мячом — начало игр в 18.15. 14 января — ОГЭ — ЛТФ, 15 января — ОРЭ — ЛТФ, 16 января — ОП — ЛЯР, 20 января — ЛНФ — ЛЯП.  
Первенство ОИЯИ по футболу на снегу 17 января. ОП — ЛНФ — 9.30, ОНМУ — «Наука» — 10.30, ЛВЭ — ЛЯП — 11.30, ЛЯР — ЛВТА — 12.30, 18 января. ЛНФ — ОНМУ — 9.30, ОП — «Наука» — 10.30, ЛВЭ — ЛВТА — 11.30, ЛЯП — ЛЯР — 12.30.

Первенство Московской области по хоккею с шайбой 17 января. «Наука» (Дубна) — «Кристалл» (Электросталь) — 12.00.  
18 января. Кубок ДЮСШ по лыжным гонкам — 11.00  
17 января. Первенство ОИЯИ по лыжным гонкам — 11.00.

СПОРТПАВИЛЬОН  
Первенство ОИЯИ по волейболу среди мужчин (II группа).  
16 января. ОРЭ — КСУ — 18.15, Управление — «Динамо» — 19.15, ВПЧ — автохозяйство — 20.15, ОРБ — ОРС — 21.15.  
18 января. ЛТФ — НАИ — 12.00, ОРС — «Динамо» — 13.00, автохозяйство — Управление — 14.00, ОРБ — ВПЧ — 15.00, МСЧ — ОГЭ — 16.00.  
20 января. ОГЭ — ОРЭ — 18.15, НАИ — КСУ — 19.15.

ОМ профсоюза предлагает три путевки в Дом отдыха «Судак» (Крым) с 27 января. Справки по телефону 4-52-29.

Дубненский городской узел связи предлагает на постоянную работу почтаполюс по доставке почтовых отправлений и периодической печати. Приглашаются пенсионеры, совместители для работы в субботу и воскресные дни. Справки по телефону 4-56-10 (инспектор по кадрам узла связи).

Отделу вневедомственной охраны срочно требуются на постоянную работу: дежурные пункта управления, электромонтеры ОПС, сторожа и контролеры КИП. Работающим пенсионерам (кроме дежурных пункта управления) пенсия выплачивается полностью.  
За справками обращаться в бюро по трудоустройству: ул. 50 лет ВЛКСМ, дом 10, телефон 4-51-74 и в отдел вневедомственной охраны: ул. Заречная, дом 21, телефон 4-07-35.

Дубненской типографии требуется главный бухгалтер (оклад 145 руб. и квартальные премии). За справками обращаться по тел. 4-03-26 или в бюро по трудоустройству.

## „Серебро“ на кубке тяжелоатлетов

Представители 17 городов Подмосковья, в том числе восемь дубненцев, по результатам зональных соревнований были допущены к финальному розыгрышу кубка области, который состоялся в Павловском Посаде в конце декабря. Красочные, торжественные церемонии открытия и закрытия соревнований, участие в них членов сборной команды СССР, присутствие в качестве почетных гостей знаменитых ветеранов, чемпионов мира и Европы — все это превратило финал кубка в настоящий праздник. В общем зачете двумя коман-

дами, юниорской и взрослой, дубненские штангисты заняли второе место. Наша юниорская команда была четвертой, но здесь необходимо заметить, что в соревнованиях участвовали спортсмены до 20 лет, а самому старшему дубненцу лишь 16 лет. В этом возрасте разница в 2-3 года весьма существенно влияет на результаты. Так что победы дубненских юниоров еще впереди. Отлично выступил пятнадцатилетний М. Богачук, занявший 2-е место в легчайшем весе.

Команда взрослых заняла третье призовое место. После

нескольких лет перерыва кубок области проводился без ограничения возраста участников, то есть соблюдался спортивный принцип: в соревнованиях участвуют сильнеешие. Это послужило хорошим стимулом к оживлению работы в тяжелоатлетическом секциях области.

Победителем кубка области в личном зачете в первом тяжелом весе стал тренер дубненской секции мастер спорта В. Емельянов, результативно использовавший все зачетные подходы. Мастер спорта А. Кошцев занял второе место в полулегком весе, его «коллега»

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жюлио-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.