

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит

с ноября
1957 г.

СРЕДА

3 декабря
1986 г.

№ 46

(2835)

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

Цена 4 коп.

С опережением графика

В Лаборатории ядерных проблем досрочно выполнено институтское социалистическое обязательство: обеспечено 2600 часов работы фазотрона ОИЯИ на эксперимент и совершенствование систем ускорителя.

Чтобы успешно выполнить обязательство, слаженно работала весь коллектив лаборатории, особенно производственные подразделения. Потрудились сотрудники научно-экспериментальных отделов фазотрона и новых ускорителей, конструкторского отдела и цеха опытного производства, группы тепловодоснабжения. По инициативе и при непосредственном участии начальника группы Б. Н. Марченко и старшего инженера В. А. Яковлева модернизирован анодный модулятор, что позволило существенно улучшить надежность высокочастотной системы. С опережением графика работ начата эксплуатация системы растяжки пучка, что позволило получить квазинепрерывный пучок в течение примерно 85 процентов периода модуляции. Большой вклад в эту работу внес старший научный сотрудник П. Т. Шишлянский, по предложению которого

были введены для каждой лопатки модулятора временные задержки начала программы С-электрота.

Для увеличения интенсивности пучка старший научный сотрудник С. Б. Ворожцов предложил дополнить фокусирующий углерод установить в центральной области фазотрона. Введение электростатической фокусировки позволило увеличить ток пучка примерно в полтора раза, тем самым более эффективно проводить физические исследования. Большой объем работ под руководством начальника сектора О. В. Савченко был проделан на пучках медико-биологического комплекса.

Продолжаются работы на пучках фазотрона установок АРЕС, МЮСПИН, ДЕТЕКТОР, ТРИТОН, проводятся радиохимические исследования и исследования по ядерной спектроскопии, отрабатываются режимы работы каналов транспортировки пучков.

Н. ШАКУН,
заместитель начальника
ИЗОФ
Лаборатории
ядерных проблем.

29 ноября в Доме ученых ОИЯИ состоялась встреча с экспертом юридического отдела Секретариата СЭВ Б. Онобаатаром. Это — первая встреча из цикла «Социалистическое содружество на путях перестройки и интенсификации», который запланировал провести совет Дома ученых при поддержке парткома КПСС в ОИЯИ и партийных организаций других стран-участниц Института в 1986—1987 годах.

ПУТЁМ ИНТЕНСИФИКАЦИИ

Прошедшая встреча была посвящена участию Монгольской Народной Республики в работе Совета Экономической Взаимопомощи, тем новым проблемам, которые решает монгольский народ под руководством МНРП, при дружеской помощи народов социалистического содружества после XIX съезда МНРП, а также тем новым формам и методам международного сотрудничества, которые развиваются после принятия Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года.

Монголия — страна, шагнувшая из феодализма в социализм, в настоящее время по целому ряду показателей опережает некогда более развитые государства. Она является активным и равноправным членом социалистического содружества. В настоящее время с участием МНР и других стран — членов СЭВ создано и работает несколько международных организаций. Деятельность некоторых из них направлена на улучшение жизненного уровня народа МНР.

Например, специалисты из Румынии помогли организовать производство современной мебели, которая пользуется большим спросом у населения, а продукция обувного предприятия, созданного при участии чехословацких обувщиков, обеспечивает не только внутренний рынок, но и направляется в Социалистический Вьетнам.

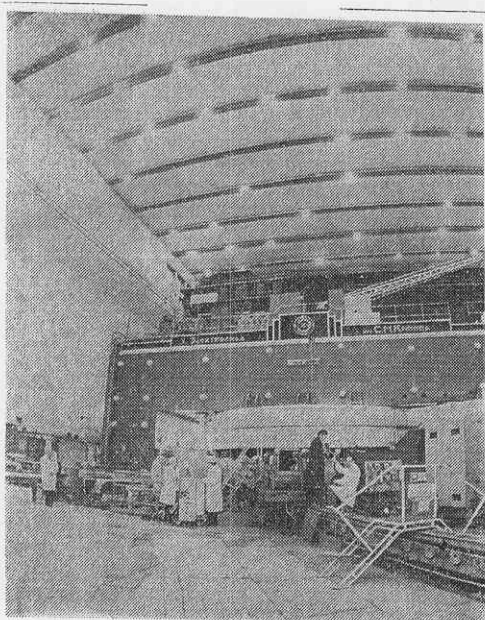
Сообщение Б. Онобаатара стало началом оживленной дискуссии, в которой приняли участие академик Н. Содном, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов, члены совета Дома ученых А. Д. Злобин, С. Энхбат и другие.

В декабре в Доме ученых планируется провести очередную встречу, с участием представителя Польши. Думается, новый цикл заинтересует научную общественность, всех сотрудников Института, особенно много новой и интересной информации могут получить пропагандисты, политинформаторы, так как подобные контакты дают возможность найти ответы на многие интересующие вопросы.

Н. ФРОЛОВ.

Сегодня в еженедельнике:

К 45-ЛЕТИЮ РАЗГРОМА НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК ПОД МОСКВОЙ	стр. 2
СОТРУДНИЧЕСТВО: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ГОДЫ	стр. 3
Х ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО УСКОРИТЕЛЯМ	стр. 4-5
ПЕРВЫЕ ШАГИ ПО СОЗДАНИЮ МОЛОДЕЖНОГО ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА В ДУБНЕ	стр. 6
ПОСЛЕСЛОВИЕ К ВЫСТАВКЕ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «МНР»	стр. 7



В ЗАЛЕ ФАЗОТРОНА.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О На заседании исполкома городского Совета, состоявшемся 28 ноября, обсуждалась работа администрации ОПС за выполнение решений III сессии горсовета «О дальнейшем улучшении торгового обслуживания населения». С докладом выступил начальник Отдела рабочего снабжения А. Н. Попозичев. Информацию о выводах постоянной комиссии по торговле и бытовому обслуживанию сделал ее председатель И. М. Мартынов

Был рассмотрен ход реализации рекомендаций постоянных комиссий, депутатских групп; критических замечаний и предложений, высказанных депутатами, контрольных вопросов, поступивших на днях открытого письма. О работе в данном направлении рассказала секретарь исполкома горсовета Н. К. Кутына.

О На очередном заседании методического совета по марксистско-ленинскому образованию при парткоме КПСС в ОИЯИ подведены итоги двух месяцев учебного года. Члены методсовета М. И. Соловьев, В. С. Барашенков, А. А. Семенов, Г. В. Ефимов, И. В. Кузнецов

говорили о роли системы политического и экономического образования в перестройке, расширении гласности, повышении авангардной роли коммунистов.

О Партком Лаборатории высоких энергий заслушал отчеты научного секретаря ЛВЭ А. Д. Коваленко о выполнении проблемно-тематического плана по физике высоких энергий в 1986 году, председателя комиссии по выездным экспериментам в Серпухове А. Л. Любимова, И. Б. Иссинского о работе ПДПС лаборатории. По обсуждавшимся вопросам приняты решения.

О С рассказом о работе дозиметриста, принимающего участие в ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, перед сотрудниками Лаборатории ядерных проблем выступил старший инженер этой лаборатории А. Л. Шишкин, участник аварийно-восстановительных работ. Ему было задано много вопросов.

О Наиболее актуальным проблем перестройки хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС посетил свои лекции в трудовых коллективах

города кандидат экономических наук А. Ш. Ходжаев. Лектор областной организации общества «Знание», доктор юридических наук С. А. Авакян выступил в молодежных аудиториях на тему «Идеологические диверсии и молодежь».

О Вчера, 2 декабря, прошел очередной День депутата. Собравшиеся прослушали лекцию «О дальнейшем развитии социалистической демократии в соответствии с решениями XXVII съезда КПСС», обсудили основные положения второго Закона СССР об индивидуальной трудовой деятельности. На Дне депутата также поднялся вопрос повышения инициативы и ответственности депутатов городского Совета, была организована работа юридической консультации.

О Яркими красками, широким ассортиментом игрушек встречают дубненцы елочные базары в магазинах «Дом торговли», «Детский мир», «Спартак», «Орбита». На 20 тысяч рублей запасы новогодней продукции работники торговли.

Информация дирекции ОИЯИ

Вчера начала работу 43-я сессия секции Ученого совета по физике высоких энергий. Сессию открыл вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтральго. С докладом о прошедших конференциях по тематике секции выступили М. А. Смондырев, С. А. Бунятов, В. В. Буров и В. П. Джелелов. Внера же участники сессии начали слушать отчеты лабораторий о ходе выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества за 1986 год. С докладами Лаборатории высоких энергий выступили: А. Д. Коваленко (оценка общего состояния), Л. А. Диденко («Исследование характеристик адронных струй в пространстве относительных 4-скоростей»), Е. А. Чудиков («Наблюдение новых экзотических мезонов на установке БИС-2»), И. Н. Семенишкин («Основные результаты работ по модернизации синхрофазотрона»), И. А. Шелаев («Исследование систем сверхпроводящего синхротрона СПИИ»).

Сегодня будут обсуждаться доклады Лаборатории ядерных проблем: «О ходе выполнения исследований по физике высоких энергий в ЛЯП в 1986 году», «Рождение и распад очарованных частиц во взаимодействии нейтрино с ядрами фотозумульсии» (докладчик С. А. Бунятов), «Изучение поляризационных эффектов в инклюзивном образовании P_0 -мезонов во взаимодействии адронов с протонами при 40 ГэВ/с» (Б. А. Хачатуров), «Безэлектронные дрейфовые камеры для исследований в пучках частиц с большой интенсивностью» (Б. Ситар) и доклады Лаборатории вычислительной техники и автоматизации: «Отчет о работе ЦВК ОИЯИ в 1986 году и план его развития в 1986—1990 гг.» (Н. Н. Говорун), «Отчет о состоянии обработки filmовой информации в ЛВТА и план на 1987 год» (М. Сук), «Перспективы использования матричных процессов в решетчатой теории поля» (А. М. Зардорский), «О возможности эксклюзивного описания взаимодействия ядер с ядрами при высоких энергиях» (С. Ю. Шамаков), «Исследование на ЭВМ трехмерных топологических солитонов» (И. Л. Боголюбский).

В тревожном небе МОСКВЫ



В годы Великой Отечественной войны доцент кафедры физики филиала МИРЭА Всеволод Михайлович Шешунов был заместителем командира авиационного 24-го Орловского Краснознаменного ордена Суворова авиационного полка пикирующих бомбардировщиков. С боями полк дошел до Берлина. Среди наград ветерана — ордена Красной Звезды, Отечественной войны 2-й степени, медали «За боевые заслуги», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина», юбилейные медали. Каждая из них — часть жизни легкой, опасной и мужественной, с каждой связаны радостные и печальные страницы из боевой юности. Но одна медаль — «За оборону Москвы» всегда вызывает чувство гордости за советских людей, защитников столицы, навсегда развеявших миф о непобедимости немецкого рейха. Сегодня ветеран войны и труда В. М. ШЕШУНОВ вспоминает о событиях 45-летней давности.

В конце июня 1941 года в результате тяжелых боев у западных границ нашей страны полк, потеряв значительную часть боевой техники и личного состава, был отозван в Москву. Трудно забыть события тех дней. Эшелоны, до отказа забитые оборудованием, шли на восток, образуются на железнодорожных путях. На станциях вагоны осаждали толпы беженцев. В небе то и дело появлялись самолеты, враг приближался к Москве. Они селили панику и смерть. Только в районе Гомеля нам удалось прогнать в какой-то полуразбитый товарищ. Затем — непрерывные налеты немецкой авиации, бомбежки эшелонов, особенно на узловых станциях. Пожары, разрушенные здания, людское горе...

Утром 30 июня эшелон доехал все же до Москвы. Несмотря на раннее время сразу почувствовалась внутренняя напряженность обстановки. Не было света, окисления, непрерывно строго выглядели московские улицы. Стрем полк проследовал к Академии Военно-Воздушных Сил им. Жуковского, где должна была решиться наша дальнейшая судьба. И уже 3 июля я в составе группы товарищей с Центрального аэродрома вылетел в пилотный тыл с заданием: ознакомиться и быть готовым к освоению нового пикирующего бомбардировщика, который должен был поступить на вооружение ВВС.

Необычным, контрастным по сравнению с Москвой показался нам далекий большой город. Слово мы снова ощутили в мирном времени: шумные оживленные улицы, смех, в парках громко играет музыка, яркое освещение города в вечернее время. Огненное дыхание войны еще не достигло до этих мест. Здесь для нас начались напря-

женные дни и ночи в цехах завода, где создавалась боевая машина. И вот 12 августа мы снова вылетели в Москву. На одном из подмосковных аэродромов требовалось укомплектовать две эскадрильи: новые самолеты были получены с московских авиазаводов, уже готовившихся к эвакуации на восток. Началось освоение машины, подготовка экипажей к боевым полетам. А положение на фронтах все осложнялось, враг приближался к Москве.

Фашисты после неудавшейся фронтальной попытки прорваться к столице готовили фланговую охват Москвы. Задачей нашей эскадрильи было поддержать наземные войска и сорвать планы танковых соединений противника перерезать шоссе Серпухов — Тула с целью их захвата с выходом в тыл Москвы. Одновременно, желая выйти на Загорск, немцы усилили свои действия на направлении Яхрома — Дмитров. В те дни успешные действия экипажей бомбардировщиков эскадрильи Павла Дельцова, Василия Бучаево, Василия Леонтьева, Петра Козленко — впоследствии Героев Советского Союза — значительно ослабили давление немецких танковых частей на оборону нашей войск на линии Серпухов — Тула.

А Москва готовилась к обороне. Все более строгим становился облик прифронтного города. Гитлер, как писал в своем дневнике немецко-фашистский генерал-полковник, начальник Генштаба сухопутных войск Гальдер, принял непоколебимое решение стереть Москву с лица земли, уничтожить ее жителей. Это указание Гитлера было поручено выполнить авиации Геринга. С 1 июля 1941 года начались регулярные налеты немецкой авиации на Москву. Войска ПВО города были готовы к этому, они насчитывали

5 ДЕКАБРЯ, 45 ЛЕТ НАЗАД, НАЧАЛОСЬ КОНТРАНАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК ПОД МОСКВОЙ

в то время 1044 орудия и 1300 истребителей. Для сравнения можно сказать, что ПВО Лондона, который также подвергался усиленной бомбардировке с воздуха, имела 452 орудия и 336 истребителей. Но дело было не только в числе орудий, исход сражения решала самоотверженность защитников Москвы, вплоть до самопожертвования. В ночном небе столицы летчиком-истребителем Виктором Талалихиным тогда был совершен первый таран. А всего через несколько месяцев наш Василий Челпанов повторил подвиг, но уже на земле, направив свою пылающую машину в колонну немецких танков.

Заградительный огонь зенитных батарей не допускал прорыва основной массы немецких бомбардировщиков к Москве. Так, в ночь с 28 на 29 октября из 70 немецких бомбардировщиков к Москве прорвались лишь 10 самолетов. Но и эти одиночные прорывы приводили к пожарам, жертвам среди гражданского населения города. И все же защита неба Москвы была надежной — только за один месяц налетов враг потерял 200 бомбардировщиков.

Суровыми были эти дни для Москвы. С 20 октября она находилась на осадном положении. Но в оборонительных сражениях росло боевое мастерство ее защитников, крепла поддержка тыла, и 5 декабря началось контрнаступление советских войск. Оно повергло в прах идеи «блицкрига». Начало перелома в ходе всей войны стало великим испытанием и для нашей Родины. Очень емко скажет об этом времени четверть Героя Советского Союза Маршал Г. К. Жуков: Москва была самым тяжелым испытанием... Здесь, под стенами Москвы, нужно было расстаться с мыслью, что можно отступить... Хочешь жить — дерись насмерть — таков был девиз защитников столицы. Так было и на земле, и в воздухе.

ЗВЁЗДЫ НА ОБЕЛИСКАХ

Это будет наша шестая зима, когда мы, небольшая группа энтузиастов, совершим лыжный поход по местам боев, и сорок пятая с начала наступления советских войск под Москвой. Да, давший отрезом эхо боев на нашей земле. Даже проезжая или проходя по этим местам, не сразу и разглядишь заросшие укрепления или воронки от мин. Лишь красная звезда обелиска, возникшая вдруг у обочины дороги, заставит нас остановиться и мысленно вернуться в те далекие годы, в ту суровую снежную зиму 41-го.

Всего лишь в часе езды от Москвы высятся во весь рост над холмом гранитный солдат, подымавший в атаку. Именно здесь был остановлен враг и за две недели отброшен более чем на 100 километров. Возможно, читая военную хронику, до тонкости разберешься в успехе этого наступления и тактической мудрости нашего ко-

мандования, но вот уже шестой год в начале декабря мы садимся в электричку и едем к тем рубежам. Едем, чтобы за два воскресных дня пройти хотя бы часть того пути, по которому шли наши отцы и деды, почувствовать холод декабрьской ночи и тепло окружающего тебя людей, придя домой, еще долго вспомнить крупные подвиги и яростные порывы ветра, бросающие в лицо снежные заряды...

Конечно, нам не придется пережить за эти два дня весь ужас атак под огнем противника, голодных и холодных, без костров, ночевки. И, может быть, лишь в одном мы имеем преимущество перед читателями о войне в уютном кресле — в том, что видим и чувствуем за эти два дня.

М. ЧИЖОВ,
старший научный сотрудник
Лаборатории
теоретической физики.

ПОИСК ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Две группы по двенадцать человек шли на лыжах каждая своим маршрутом. Обычный спортивный поход! Нет, это уже стало традицией — в годовщину начала битвы под Москвой снаряжаются в путь по боевым местам близкого нашего Подмосковья. Тогда нам не встретилось ни одного памятника, мы шли через холодный заснеженный лес, потом поставили палатку и разожгли огонь. Памятников мы не встретили, но память, жившая в каждом из нас, подсказала слова суровой «Землянки»...

Память о войне жива и будет жить в нашем народе. Одно поколение сменяет другое, но от сердца к сердцу передается она священный наследие. У нас в детской хоровой студии «Дубна» работает Елена Карловна Ковач. Война выпала на ее юность. Помню, как-то она пронзила: «Много всего сказано о войне, но это такая малость по сравнению с тем, что было...» Вот и сегодня продолжают поиски нового слова, поэты и композиторы сочиняют новые песни, а эти песни поют новые и новые поколения ребят.

К нам в студию приходят дошкольники и старшеклассники, октябрьца и пионеры, мальчишки и девчонки. Говорим с ними по-разному и о разном. Но какими бы ни были наши дети, тема подвига, тема мира всегда затрагивает их лучшие чувства. Они поют о войне — и у самых озорных глаз вдруг посеребрились, развернулись плечи, поднялись выше головы. Что произошло? Объяснить это трудно, но наверняка можно сказать, что героические образы, знакомые по книгам, фильмам, рассказам старших, настроили их на самый высокий лад. И, поняв это, они стараются донести со сцены свои чувства сверстникам, сидящим в зале. Так происходит удивительный процесс: музыка ложится мостиком между сердцами, а это самый короткий путь понимания.

В этом году мы снова собираемся в лыжный поход. Наверное, эти два дня в зимнем лесу нужны нам, чтобы кто-то понять в себе, через много лет поспитавшись встать на место тех, кто воевал за наше будущее.

О. МОШКОВА,
хормейстер детской
хоровой студии «Дубна».

Ускорение НТП: точка зрения сотрудников ОИЯИ

В 1978 году пришел на Опытное производство после окончания школы Ю. В. КРУПЕНИН, а два года назад фрезеровщик V разряда стал мастером токарно-фрезерного участка цеха № 1:

Одна из основных задач мастера, на которую и времени уходит больше всего, — это обеспечить своему участку постоянную загруженность работой. Не нередко, к сожалению, получается, что я должен «выбивать» задания, ходить туда-сюда: «Дайте заказ, дайте заказ». А у кого-то из 30 рабочих, стоящих у станков, всегда возникают вопросы, проблемы, трудности, по которым нужно принять решение, да и без этого мастер обязан контролировать ход работы. По-моему, чтобы обеспечить постоянную загруженность, необходимо что-то вроде банка смежных заданий: закончил участок свою работу — я уверен, что получу новую.

В данный момент в решении этой проблемы мне помогает очень ошутно тесный контакт с диспетчерским пультом ОП, но все-таки помощь есть помощь. На мой взгляд, работу механического участка полностью можно и нужно организовать через диспетчерский пункт.

В этом квартале задание по своему цеху механический участок в основном выполнил к 1 ноября, сразу прошли панели радиоэлектронных блоков и слесарную обработку, но они затормозились на гальванике и в малярке (участки, работающие с нами по кооперации). Получилось, что задел примерно в полтора месяца до радиомонтажного участка не дошел, потому что слабо еще соблюдается наше правило: сначала выполнять задания по кооперации, а потом — свои.

Много трудностей возникает из-за «сырой» документации, приходящей из лабо-

МАСТЕР. КАКИМ ЕМУ БЫТЬ?

Перед Опытным производством ОИЯИ стоят большие и важные задачи по выполнению заказов лабораторий и подразделений Института, увеличению выпускаемой продукции. Эти задачи названы главными на недавно прошедшем заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ, где обсуждалась работа Опытного производства. Важную роль в их решении играет фигура мастера как организатора производства непосредственно на участке. Наш корреспондент С. ИЩЕНКО обратился к мастером цеха № 1 ОП с просьбой рассказать о проблемах в своей работе, о том, какими человеческими качествами должен обладать мастер, является ли он «хозяйном» участка, что, по их мнению, нужно изменить в производственном процессе.

Такая возможность продумывалась уже давно, но стала реальной сейчас в связи с улучшением снабжения. И как результат — резкое возрастание производительности, ритмичности производства. С одной стороны, мастеру становится легче при такой оплате труда, потому что появляется личная заинтересованность рабочих, а с другой — и тяжелее, потому что увеличивается их спрос с меня, как организатора. Много приходится сделать по нормированию труда, ведь определить трудоемкость на нашем участке нелегко.

Каждый день бывает насыщен до предела, не хватает подчас времени даже наряд выписать, порою уже до вечера приходится думать, кому какие будешь, давать завтра задания. Особенности работы мастера заключаются в том, что на нем как бы замыкаются неуязвимы, ошибки всех служб, которые обязательно необходимо скоординировать, разрешить, доложить о них, напомнить и т. д. и т. п.

И все-таки при такой насыщенности дня мастер должен стараться быть сдержанным (не забывая о том, что он еще и воспитатель), принципиальным, но не мелочным, человечным при любых обстоятельствах и

независимо от своего настроения. И еще, чтобы иметь моральное право руководить людьми, мастер во всем должен быть, как говорится, «впереди паровоза»: и на субботах, и в спорте, и в ДНД всегда показывать пример.

Николай Петрович ДАНИЛОВ окончил Новочеркаский политехнический институт, по специальности инженер-техник. С 1971 года работает на Опытном производстве мастером, сейчас он исполняет обязанности начальника цеха № 1:

Наверное, нет таких производственных вопросов, которыми не приходилось бы заниматься мастером, — от организации работы на своем участке до контроля за технической безопасностью, за трудовой и технологическими дисциплинами, до проведения воспитательной работы в коллективе. Мастер должен досконально знать свое дело, быть компетентным во всех вопросах, связанных с его работой, уметь не только высказать, но и отстаивать свое мнение. Главное связующее звено между администрацией и рабочими — мастер нередко оказывается как бы между молотом и наковальней, но это не означает, что ему нужно лавировать, а наоборот — выбрать, определить свою линию и твердо следовать ей. Тогда как раз и возникает понимание, как говорится, и сверху, и снизу.

Конечный результат работы нашего цеха во многом зависит от того, насколько тесно взаимодействуют мастера механического, фотохимического и слесарно-сборочного участков между собой и с руководителями цеха. Потому что все детали и печатные платы электронных блоков должны поступать на сборку комплектом, только при этом условии можно более четко организовать работу на радиомонтажном участке, с которого и уходит уже готовая продукция.

Новая встреча с друзьями

Рассказывает доцент Каирского университета Ахмед Эль-Наги, научную биографию которого определила Дубна.

ные силы исследователей. И года через два наши результаты подтвердились в экспериментах ряда других лабораторий с высокой статистикой.

С теми первыми опытами на фотозумльсиях было отчасти связано и начало в ОИЯИ работ на установке БИС. Доктор физико-математических наук А. Л. Любимов, один из инициаторов экспериментов по поиску очарованных частиц с помощью электронной методики, был оппонентом на защите моей кандидатской диссертации. Другое направление работ было связано с изучением ядерных, адрон-адронных взаимодействий, полных разрушений ядра. Эта тема исследований возникла в нашем секторе и сейчас изучается в других лабораториях мира.

Можно очень долго перечислять результаты, полученные вместе с коллегами в ОИЯИ, но я хочу подчеркнуть, что работа в Дубне способствовала укреплению контактов с физиками из других лабораторий и стран. Опыт и знания, которые получил здесь, старался передать коллегам в Каирском университете. После возвращения домой я получил возможность работать в ведущих научных центрах Италии, США, Японии, и здесь тоже очень пригодилось все то, чему научился в Дубне. Например, в университете в японском городе Нагоя участвовал в экспериментах по поиску очарованных частиц при облучении лучами нейтринно фермионской энергии комплекса аппаратуры, включающего фотозумльсии, камеры и электронные счетчики...

Я очень рад новой встрече с Дубной. Связь с дубненскими коллегами не теряя, постоянно переписывался с К. Д. Толстовым, ряд совместных публикаций вышел в Каирском университете. Рад этой встрече еще и потому, что постоянно чувствовал здесь тепло и дружелюбие окружавших меня людей. Когда мы сюда впервые приехали, не знали ни одной русской буквы. Сейчас наше отношение к миру, к окружающей нас жизни сформировано во многом под влиянием советских людей, литературы, искусства. Кроме науки, мы занимались спортом, художественной самодеятельностью.

Вообще отношение наше к русской, советской культуре — вопрос особый. Жена, я и два сына-школьника читали в переводе «Войну и мир» Льва Толстого, «Хожdenие по мукам» Алексея Толстого, романы других авторов. Сейчас вновь открываем для себя русских классиков на их родном языке. Некоторые советские артисты в Каире очень популярны. Например, замечательная, советская балерина Майя Плисецкая стала любимцей очень многих, а советские деятели искусства помогли в становлении ансамбля народного танца в Каире, цирка. Советское искусство, обращенное к самым глубоким человеческим чувствам, пробуждающее мысль, мне лично гораздо ближе, чем «массовая культура» Запада.

Уже работая в Каире, несколько раз вместе с другими коллегами, знающими русский язык, я переводил для издательства «Аль Ахрам» специальную литературу, изданную в Советском Союзе. Интерес к этой литературе велик во всем мире. Особенно много заказчиков у издательства среди ученых США. Книжки были в основном не по моей специальности, связаны с лесным и животным миром Советского Союза, рыбным хозяйством, но такое знакомство расширило словарный запас, увеличило кругозор. Заканчивая свой рассказ, я хотел бы поблагодарить всех моих коллег и друзей в Дубне за теплое отношение, постоянную готовность поделиться всем, что они знают и умеют. Надеюсь, что я смогу быть для них в чем-то полезным.

— Когда пришло известие, что Ахмед и его семья вернутся к нам в лабораторию, — сообщил профессор К. Д. Толстов, — то все, что его знает, от директора до лаборанта, очень обрадовались. Ахмед прибыл к нам с большим научным багажом, подчеркнутым в ведущих научных центрах мира, с широким кругозором физика. Буквально «с ходу» он, с присущей ему энергией и инициативой, включился в исследование, ведущееся в секторе. В начале февраля на очередном рабочем совещании нашего сотрудничества, думаю, всем будет очень интересен научный доклад, с которым выступит наш коллега из АРЕ.

В Каирском университете, который сейчас является главным национальным центром подготовки научных кадров, его опыт и знания служат основой подготовки новых специалистов. При его участии ядерные фотозумльсии стали материалом, по которому работают практически все физические центры Арабской Республики Египет. Уверен, что его работа в Дубне будет полезной и ему, и нам всем.

Информация дирекции ОИЯИ

В программе завтрашнего заседания 43-й сессии секции Ученого совета по физике высоких энергий — отчет о ходе выполнения научно-исследовательских работ проблемно-тематического плана ОИЯИ в 1986 году в области развития экспериментальных методов исследований (И. А. Голутвин), отчет по проекту ДЕЛФИ (П. Н. Боголюбов), отчет о сотрудничестве ОИЯИ и ИФВЭ и деятельности СНЭО в 1986 году (Э. И. Мальцев), информация о подготовке проекта Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года (Э. Энтральго). Будет заслушан также отчет о выполнении решений предыдущей сессии секции (Э. Энтральго), отчеты председателей специализированных комитетов секции — фотозумльсионного, камерного и комитета по электронным экспериментам. Завтра сессия завершит свою работу.

По совместному решению дирекции ОИЯИ и представителей предприятия внешней торговли «Метронэкс» и предприятия ПОЛОН (ПНР) с 9 по 11 декабря в Доме международных совещаний будет проводиться выставка образцов аппаратуры, изготовляемой предприятием ПОЛОН. Тематика выставки: конструктивные «Евромеханика»; интеллектуальная система для научных исследований в стандарте КАМАК; интеллектуальные контроллеры для управления физическими экспериментами; дозиметрическая аппаратура. 10 декабря состоится семинар, на котором с докладами и сообщениями выступят представители предприятия ПОЛОН.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочные командировки для проведения совместных исследований: К. Р. Константинова (ЛЯП), Ю. П. Попова (ЛНФ) — в Народную Республику Болгарию; А. Б. Пестова (ЛТФ), Г. Фогт (ЛВТА) — в Герман-

скую Демократическую Республику; Э. Содномына (ЛЯП) — в Польскую Народную Республику; А. А. Сабеева (ОНМУ) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

В долгосрочную командировку в ЧССР направлены сотрудники ЛЯП Н. С. Борисов, В. Н. Матафонов, А. Б. Неганов и Ю. А. Усов. Целью командировки является монтаж и запуск в Карловом университете протонной поляризованной замороженной мишени для проведения совместных исследований. В долгосрочную командировку во Францию направлены сотрудники ЛЯП В. М. Горжанкин и В. А. Морозов для участия в запуске и испытаниях системы управления режимами работы электростатического бета-спектрометра в Центре ядерной спектроскопии и масс-спектрометрии (Орсэ).

На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

А. А. Бакасовым — на тему «Коллективные свойства двухуровневых систем в одно- и в двухфотонных процессах»;

Е. И. Корниловым — на тему «Статистические свойства решеточных моделей линейных и разветвленных полимеров».

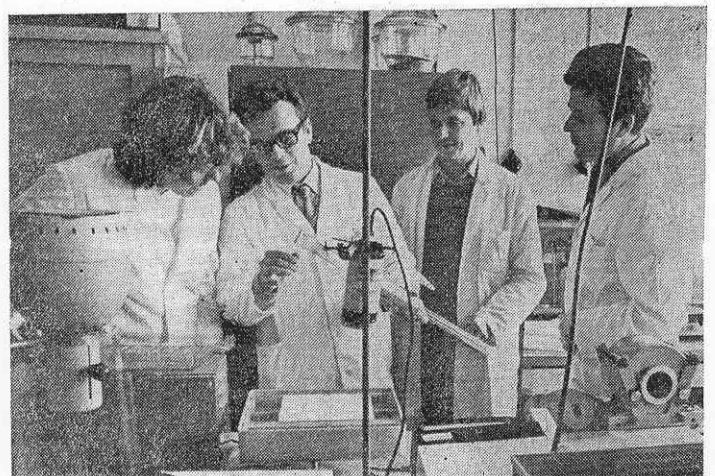
На заседании научного семинара Лаборатории высоких энергий 28 ноября с докладом «О проблеме гравитационного коллапса в релятивистских теориях тяготения» выступил А. Г. Бонч-Осмоловский.

В № 45 газеты в «Информации дирекции ОИЯИ» последний абзац следует читать: «Переведен на должность начальника электротехнологического отдела Лаборатории нейтронной физики В. П. Попов».

В НАУЧНЫХ ЦЕНТРАХ СТРАН-УЧАСТНИЦ



ЛЕЙПЦИГ. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИЗОТОПОВ И РАДИАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. В лаборатории короткоживущих нуклидов разрабатываются и применяются разные варианты газовых мишеней для производства радиоактивных нуклидов галогенов, например, фтора-18 и хлора-39. На снимке слева: химики К. Шмидт, В. Хеллер



и начальник лаборатории Х. Купш. Те же и начальник радиохимической лаборатории Х. Брухертсайфер обсуждают конструкцию газовой мишени для производства короткоживущих нуклидов путем ядерной реакции с гамма-квантами.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ДУБНА
X
ОКТАБРЬ
1986



С приветственным словом к участникам совещания обратился заместитель председателя оргкомитета профессор Ю. Н. Денисов.

Широким был спектр обсуждавшихся на совещании вопросов, который позволил воссоздать полную картину развития ускорительной техники, определить его тенденции, детально рассмотреть системы ускорителей: аппаратуру управления и контроля, источники заряженных частиц, ускоряющие структуры и мощную радиотехнику, магнитные вакуумные системы, системы электропитания. На совещание были представлены доклады по ускорителям тяжелых ионов, обсуждались ускорители для народного хозяйства, медицины, ускорители с высоким темпом ускорения, мезонные и каонные фабрики, проблемы получения встречных пучков, модернизации действующих установок. Много внимания уделили участники совещания динамике пучков, коллективным методам ускорения и им-

пульсным ускорителям, радиационным проблемам, созданию ускорителей на сверхвысокие энергии, использованию сверхпроводимости. По традиции были сделаны доклады о проектах новых ускорителей. Впервые в отдельные секции были выделены источники заряженных частиц, ускорители для медицины и ускорители с высоким темпом ускорения.

Сжатые фоксы и большое количество докладов определили чрезвычайно высокий темп работы. Стендовый способ представления докладов оказался оптимальным в таких условиях. Интересно, что некоторые авторы даже предпочли устному докладу стенд: есть время и возможность ответить на вопросы заинтересованных специалистов, обсудить с коллегами интересные вопросы автора. Учитывая это, оргкомитет специально

выделил достаточное время для общих дискуссий у стендов. Обмен восторженной информацией о новейших разработках, широком и оперативном распространении новой технологии, направленной на создание пучков электронов и ионов с рекордными параметрами, — вот главный итог прошедшего совещания. Оно сыграло важную роль в развитии как фундаментальных исследований, так и новейшей технологии для народного хозяйства.

Роль подобного обмена сейчас особенно велика, так как на каждый из сооружаемых комплексов ускорительных установок приходится тратить все большие средства, исчисляемые десятками и сотнями миллионов рублей. Как отмечалось в докладе члена-корреспондента АН СССР В. П. Дженелова, современное состояние

науки о строении материи выдвигает требование реализовать в ближайшее десятилетие грандиозную по масштабности программу строительства ускорителей следующего поколения. Уверенность в осуществлении этих планов основана на том, что крупные фундаментальные открытия ученых приводят к революционному развитию производства и резкому подъему экономики.

Проведение юбилейного совещания в Дубне выражает признательность основателям и участникам ОИЯИ в развитии науки и техники ускорителей. Совещание дало возможность широкому кругу ученых и специалистов, особенно научной молодежи, ознакомиться с идеями, планами и состоянием дел на ускорителях и получить информацию «из первых рук». Это будет способство-

вать ускорению профессионального роста научных и инженерных кадров и подъему общего уровня научных исследований.

И. ЮДИН,
ученый секретарь
оргкомитета от ОИЯИ.

И. ЕНЧЕВИЧ, руководитель группы ускорителей Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук:

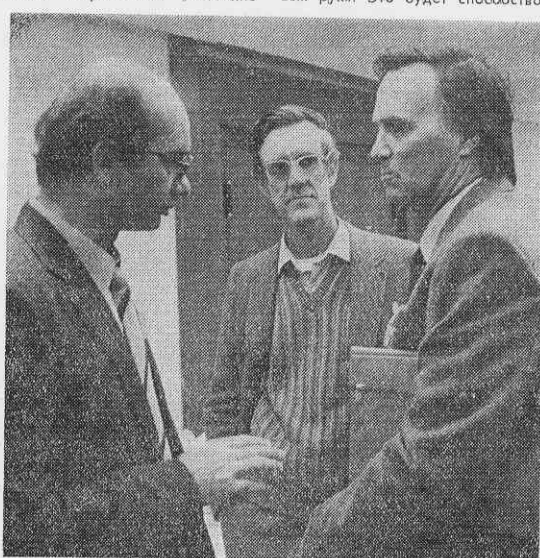
Если оглянуться назад, становится очевидно, что десятое совещание по ускорителям ознаменовало собой определенный этап в развитии ускорительной техники в Советском Союзе и даже еще шире, поскольку речь на нем шла и о тенденциях в мировой науке и технике. Высказано много замечательных идей, и, что можно с удовлетворением отметить, значительная часть их находится в стадии реализации. На этом совещании намечился переход на новый качественный уровень как в части создания ускорителей, так и в существенной модернизации действующих.

Ускорители ныне начинают новую «самостоятельную» жизнь, выходят за рамки чисто лабораторных приборов, находя все более широкое применение в различных областях, особенно в медицине, развитии новых технологий.

Одним из важных итогов совещания мне представляется тот факт, что оно способствовало развитию международного научно-технического сотрудничества как между специалистами стран-участниц ОИЯИ, так и из других стран. Скажу несколько слов о нашей группе. Сейчас три человека работают длительное время в ОИЯИ, специализируются в вопросах развития и эксплуатации циклотронов. Надеемся, что когда в будущем будет принято решение о создании в ИИЯИЯЭ циклотронной лаборатории, этот опыт пригодится, а сотрудничество с ОИЯИ еще больше окрепнет.



Профессор Ю. Ц. Оганесян, заместитель директора ЛЯР ОИЯИ, беседует с профессором М. Маковеем (Центральный институт физики в Бухаресте, СРР).



Специалисты по источникам заряженных частиц старший научный сотрудник А. И. Пикин (ОИЯИ), профессор Д. Кларк (США) и начальник сектора Е. Д. Донец (ОИЯИ).

Структура адронов: поиски и перспективы

В начале ноября в живописном горном селении Смоленице, что приблизительно на 50 км от Братиславы, прошла очередная международная конференция с традиционным названием «Структура адронов». Эта конференция организуется ежегодно Словацкой Академией наук совместно с Университетом им. Коменского (Братислава). Вся жизнь конференции протекала в залах и коридорах красивейшего замка (его использует Словацкая Академия наук в целях научного общения и отдыха ученых), возвышающегося на одной из горных возвышенностей, у подножия которой вытянулось селение Смоленице. В этом году в работе конференции приняли участие около 60 ученых из Австрии,

Англии, Дании, Италии, Финляндии, Швейцарии, Швеции, США, СССР и других социалистических стран.

Тематика докладов была очень обширной и посвящена современному состоянию и перспективам исследований в теории калибровочных полей, физике высоких энергий. Четвертая часть представленных докладов посвящалась обсуждению имеющихся и ожидаемых экспериментальных результатов в области высоких энергий на установках ИФВЭ (Протвино), ЦЕРН (Швейцария), ДЕЗИ (ФРГ).

Участникам конференции была представлена возможность выступить на пленарных заседаниях с часовыми обзорными или с оригинальными получасовыми докла-

дами на отдельных секциях: теоретической и экспериментальной. За пять дней работы конференции ученые имели возможность прослушать и обсудить более 40 докладов.

Большая часть прочитанных теоретических докладов была посвящена исследованию теории поля на решетках. В своем обзорном докладе Ди Джакомо (Пиза) рассмотрел статус и перспективы калибровочных теорий на решетках (программа Вильсона, спонтанное нарушение симметрии, глюонный конденсат, кварковый потенциал, спектр адронов, матрица слабого взаимодействия). В заключение автор отметил, что, по его мнению, решеточные расчеты не позволяют сделать новых теорети-

ческих выводов и не предсказывают новых явлений, которые не были известны до сих пор. П. Андрос (Будапешт) продемонстрировал модифицированный алгоритм Ландоша для вычисления характеристик (бета-функция Каллана — Симанзика) теории поля на решетках. В обзорном докладе К. Бендера (США) была представлена формулировка квантовой механики на решетке с последующим использованием этой формулировки для исследования двумерных теорий поля. В заключении доклада обсуждался механизм введения фермионов на решетке.

И. Гассер (Берн) привел результаты вычисления температурной зависимости конденсатов киральных полей. Эти вычисления про-

К. П. МЫЗНИКОВ, начальник отделения ускорительно-накопительного комплекса Института физики высоких энергий в Серпухове:

Десятое совещание по ускорителям в Дубне стало в некотором роде юбилейным. Оно продемонстрировало широкий диапазон работ по созданию и развитию ускорителей заряженных частиц, которые ведутся в Советском Союзе и ряде других стран, показало, в каких направлениях следует развиваться дальше.

Больше секций стало на совещании. Явно прослеживается тенденция к повышению энергии ускоряемых частиц. Это ведет к новым проблемам, о которых раньше мы не задумывались. Новое поколение ускорителей требует новых сверхпроводящих материалов, физики и инженеры овладевают криогенной техникой. При проектировании ускорителей на тысячи миллиардов электронов вольт возникают специфические проблемы, связанные с предупреждением аварийных ситуаций, радиационной защитой при «тажных» энергиях. Все эти проблемы будут очень широко обсуждаться, и уже сейчас на совещании они получили достаточное освещение.

Вообще мы наблюдаем мощный всплеск в ускорительном деле. Это связано с разработкой проектов ускорителей на сверхвысокой энергии в СССР, США, ФРГ, Японии, стремительным развитием физики и техники встречных пучков. Получаемые на ускорителях пучки заряженных частиц находят все более широкое применение в разных областях науки и народного хозяйства, используются в медицине.

Как известно, сейчас в Протвино сооружается ускорительно-накопительный комплекс на энергию 3 ТэВ. Из реализуемых проектов наш сейчас самый большой в мире. Мы идем в ногу со временем. Доклад об этих работах был с большим интересом встречен в августе этого года на Международной конференции по ускорителям частиц высоких энергий в Новосибирске. Состоялся широкий обмен мнениями, было высказано много полезных замечаний, предложений, уже после конференции пришло большое количество интересующих нас материалов от коллег, это очень помогает продвижению вперед в создании ускорителя.

Сегодня по периметру ускорительных колец ведутся строительные работы. Организовано 11 строительных площадок, из 26 шахт готовы семь, строительство еще трех в ближайшее время будет завершено. Это позволит значительно расширить фронт проходки подземных тоннелей. Часть оборудования для УНК изготавливается на опытно-производстве ИФВЭ, часть размещена на промышленных предприятиях. Строительные и монтажные работы намечается завершить к 1990 году. Отдельные работы по созданию УНК ведутся и в Объединенном институте ядерных исследований.

водились с целью проверки возможности описания адронной физики при низких температурах теориями киральных полей. Доклад М. Креузера (Вена) был посвящен исследованиям калибровочно-независимых пороговых эффектов в массивных калибровочных теориях.

Трудно, наверное, сейчас найти конференцию по теоретической физике микромира, где бы не обсуждались интенсивно так называемые суперструны. Об этом сейчас говорят даже неспециалисты. Так и на этой конференции наибольшее число слушателей собирали доклады, где авторы поднимали завязки, за которыми пряталась математическая трудность и неожиданности в современных по-

дований, в основном, в ОНУ: создается система перегруппировки пучка, ведутся работы по криогенной части. Высокая квалификация, большой опыт специалистов ОИЯИ, несомненно, должны сыграть важную роль в сооружении комплекса, подготовка экспериментов на нем. Мы со своей стороны можем только приветствовать расширение этих работ в Дубне.

А. А. АРЗУМАНОВ, заведующий лабораторией физики ускорительных процессов Института ядерной физики АН Каз. ССР:

Начиная с 1968 года, когда состоялось первое совещание по ускорителям, я стараюсь не пропускать ни одного. Участие в этих встречах специалистов Советского Союза дает редкую возможность обсудить многие интересные проблемы с самыми компетентными людьми. И ни на одной из этих встреч не было ощущения успокоенности, всегда появляется что-то новое, о чем можно поспорить.

Большое впечатление произвел на меня доклад К. П. Мызникова о работе над проектом ускорительно-накопительного комплекса. Я рад, что проект вполне успешно осуществляется, и это наполняет гордостью за отечественную науку и технику. Немало новизнок и в нашем циклотронном деле. Здесь, в Дубне, собрались почти все специалисты по циклотронам — вместе с хозяевами есть о чем рассказать москвичам, киевлянам. Очень интересной была сессия по применению ускорителей в медицине — обмен опытом, идеями оказалось весьма полезным для развития этого перспективного направления практического использования циклотронов.

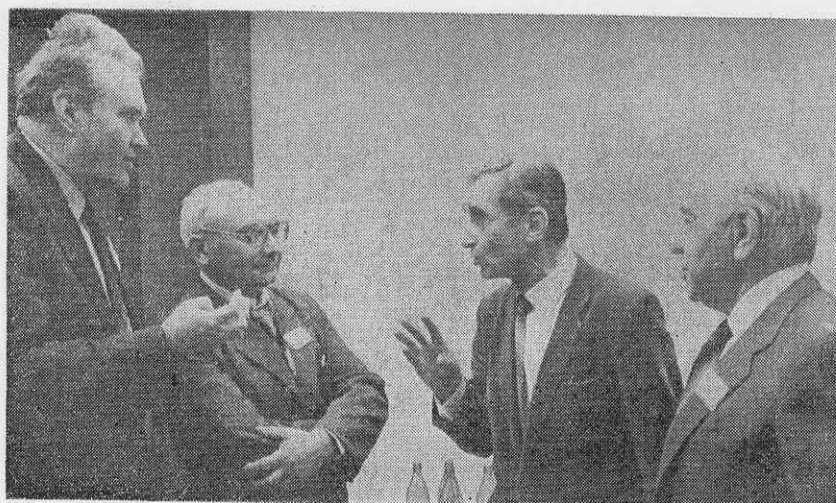
Хотелось бы, чтобы на этом совещании были шире представлены зарубежные научные центры, мне кажется, несмотря на его союзный статус, очень полезно общение с коллегами из-за рубежа. Подтверждением служит тот интерес, который участники совещания проявили к докладам специалистов из ФРГ, Канады. Ничто не может заменить живого общения с коллегами, и совещание предоставляет для этого хорошие возможности.

Я всегда приезжаю в Дубну с очень теплым чувством. Здесь в 1954 году делал свою дипломную работу. С интересом слежу за результатами своих коллег, впечатляет развитие новых методов ускорения. Приятно сознавать, что специалисты Лаборатории ядерных проблем получили в свое распоряжение современный сильноточный ускоритель — фазотрон. Не устаешь удивляться постоянному развитию ускорительной базы Лаборатории ядерных реакций, новым идеям, их смелому осуществлению. Главное для нас сейчас — фактор времени. Он играет решающую роль в выполнении всего намеченного.

Интервью вел Е. МОЛЧАНОВ.

левых теориях суперструн. А. А. Белаин (ИТФ им. Ландау, Черногорово) начал свой доклад с тезиса об отсутствии понимания общих принципов, структуры теорий струн, заметив, что сейчас специалистам известно 5-6 теорий струн. Далее А. А. Белаин подробно остановился на двух подходах к теориям струн: геометрическом (Полжков, Намбу) и алгебраическом, отметив, что в настоящее время связи между этими подходами отсутствуют. Интерес у участников конференции вызвал обзорный доклад А. А. Вайнштейна (ИЯФ СО АН СССР, Новосибирск), посвященный обсуждению основных проблем в суперсимметричных теориях.

Из довольно большого числа



На снимках:

Первый перерыв, обсуждение первого представления на совещании доклада. Б. Л. Иоффе продолжает дискуссию о квантовой хромодинамике и требованиям к ускорителям.

Участники совещания с интересом ознакомились с выставкой живописи в нижнем холле Дома культуры.

Обсуждаются метод расчета резонаторов и его экспериментальная проверка. У стендового доклада — Е. Н. Заплатин [ОИЯИ], И. Енчевич (НРБ), А. Н. Беспалов [МФТИ], Б. М. Фомель [ИЯФ СО АН СССР].

Фото Ю. ТУМАНОВА.



докладов по экспериментальной физике высоких энергий отметим следующие. В сообщении И. Блумлейне (Цойтен) был дан обзор теоретических расчетов основных физических характеристик электрон-протоновых взаимодействий в предполагаемых экспериментах на ускорительном комплексе ГЕРА (Гамбург). С. Ллойд (Лондон) представил экспериментальные результаты по электрон-позитронной аннигиляции на ускорителе ПЕТРА (Гамбург), в частности, приведенные подробные данные по относительному выходу большого количества сортов частиц и резонансов. Проведенное сравнение с LUND — моделью дало положительные результаты. В своем докладе, посвященном изучению образова-

ния электрон-позитронных пар с малой массой в ЦЕРН, В. Хедберг отметил, что известные процессы образования таких пар не объясняют количество пар, наблюдаемых экспериментально. В последующем докладе Я. Пишута (Братислава) приведена теоретическая интерпретация результатов, полученных в ЦЕРН при изучении процессов взаимодействия протонов и ядер свинца с образованием больших поперечных энергий. Возвращаясь к суперструнам, отметим, что в заключительном на конференции обзорном докладе Г. Стремнишера (Вена) были представлены тесты для проверки возможности интерпретации суперструнных моделей как преонных моделей. По мнению автора

доклада, такая интерпретация является допустимой и перспективной, предсказывая путь нарушения симметрии группы $SU(2) \times U(1)$.

Доклады участников конференции от ОИЯИ Б. В. Батони (ЛВЭ), А. П. Исаева (ЛТФ) и автора этих заметок вызвали оживленную дискуссию, в ходе которой последовали полезные вопросы и замечания.

В заключение необходимо отметить, что в заключительном на конференции обзорном докладе Г. Стремнишера (Вена) были представлены тесты для проверки возможности интерпретации суперструнных моделей как преонных моделей. По мнению автора

Г. КОЗЛОВ, младший научный сотрудник ЛТФ.

С ВЫСОКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Сергея Ивановича Федотова можно отнести к старожилам Дубны. Он был среди первой группы студентов физфака МГУ, приехавших в 1960 году на преддипломную практику в ОИЯИ. Дипломную работу он завершал уже в Обнинске, затем — аспирантура в МГУ и почти три года преподавания ядерной физики на Кубе в Гаванском университете. С января 1967 года С.И. Федотов становится сотрудником Лаборатории теоретической физики ОИЯИ.

В ядерной физике это был период перехода от феноменологических моделей ядра к микроскопическому описанию. Богатый экспериментальный материал о структуре и свойствах низколежащих состояний ядер нуждался в серьезном теоретическом анализе. Значительным шагом в этом направлении явилась разработанная в ЛТФ сверхтекучая модель деформированных ядер, позволявшая вычислить важную роль остаточных ядерных сил, управляющих поведением нуклонов в создаваемом ими же среднем поле ядра. При этом последнее выбиралось первоначально в весьма упрощенном виде с тем, чтобы преодолеть технические трудности в получении конечного результата. В работах С. И. Федотова и других удалось преодолеть этот недостаток модели и решить задачу на основе современного реалистического потенциала среднего поля ядер. Проведенные им систематические исследования ядер редкоземельной области показали, что учет ста-

бильной гексадекапольной деформации ядер и взаимодействия квазичастиц с фононами приводит к существенному расширению области смешивания одночастичных состояний. Этот эффект четко проявляется в поведении реакций паредар и других ядерных реакций. Схемы одночастичных уровней для ядер редкоземельной области, рассчитанные С. И. Федотовым, теперь приводятся в монографиях и учебниках, служат основой для микроскопических расчетов свойств ядер при низких и высоких энергиях возбуждения. За этот цикл исследований С. И. Федотов в составе авторского коллектива был удостоен первой премии ОИЯИ за 1977 год.

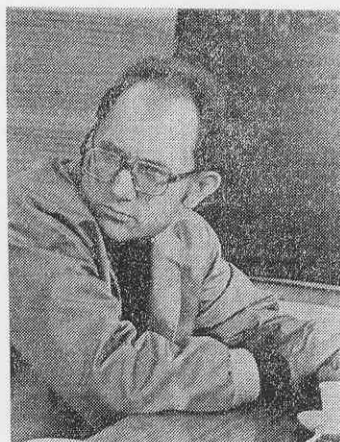
Позднее С. И. Федотов с сотрудниками применил микроскопический подход в новом направлении — исследовании природы гигантских резонансов ядер, где им была выполнена одна из первых работ по возбуждению этих резонансов нуклонами. Сейчас это одно из самых актуальных и популярных направлений исследований в физике ядра.

В последующие годы научные интересы С. И. Федотова связаны с теорией ядроядерных взаимодействий. При его участии был разработан метод описания глубокоэнеупругих столкновений тяжелых ионов, когда в качестве входных состояний реализуются гигантские резонансы; им проведены исследования связи объемных и поверхностных колебаний сложной нестабильной я-

ро-ядерной системы. Было установлено, что в процессе взаимодействия происходит изменение ядро-ядерного потенциала. В последнее время С. И. Федотов проводит исследование механизма возбуждения многофазонных коллективных состояний при глубокоэнеупругом столкновении тяжелых ионов, связи этого процесса с испусканием быстрых нуклонов.

Для С. И. Федотова характерны глубокое внимание к самой постановке физической задачи, к природе изучаемого явления, стремление найти наиболее общий метод решения задачи и в то же время довести его до конкретных приложений и сравнения с опытом.

Много времени и сил Сергей Иванович отдаст общественной работе. Еще в МГУ был секретарем бюро ВЛКСМ факультета, членом комитета комсомола университета, комиссаром первого студенческого целинного отряда. Кандидатом в члены КПСС С. И. Федотов стал, работая на Кубе, в члены партии вступил уже в Дубне. Коммунисты постоянно оказывают ему высокое доверие, он избирался секретарем партийного бюро лаборатории, членом и секретарем парткома КПСС в ОИЯИ. С. И. Федотову присущи высокое чувство ответственности за порученное дело, партийная принципиальность, чуткость к людям. По-видимому, в этом и состоит его удивительный талант, что, в свою очередь, вызывает к нему от-



ветные чувства симпатии и глубокого доверия.

Сердечно поздравляя Сергея Ивановича с 50-летием, желаем ему новых успехов в научной и общественной работе, крепкого здоровья и счастья в жизни.

Р. В. ДЖОЛОС
В. К. ЛУКЬЯНОВ
Л. А. МАЛОВ
В. Г. СОЛОВЬЕВ
В. Д. ТОНЕЕВ

МЖК: пути, проблемы, решения



Вместе построим свой дом

СТРОКИ ИЗ ДОКУМЕНТОВ

18 июня 1986 года Госстроем СССР, Госпланом СССР, Госкомтрудом СССР, Министерством юстиции СССР, Стройбанком СССР, Минжилкомхозом РСФСР совместно с ВЛКСМ и ЦК ВЛКСМ было принято Положение о молодежных жилых комплексах. В положении сказано, что одной из конкретных форм реализации задач, поставленных XXVII съездом КПСС, является сооружение этих комплексов.

Молодежный жилой комплекс (МЖК) представляет собой жилые дома, объекты социального, культурно-бытового и спортивного назначения для проживания и обслуживания рабочих и служащих, принимающих непосредственное участие в их возведении. Основной целью создания МЖК является улучшение жилищных и социально-бытовых условий молодых семей, повышение трудовой и общественно-политической активности молодежи, развитие принципов коллективизма, дальнейшее со-

вершенствование прогрессивных форм социалистического общежития, трудового, нравственного и физического воспитания.

Согласно положению, строительство МЖК осуществляется в пределах капитальных вложений, выделенных на строительство объектов непроизводственного назначения. Работы, связанные с их созданием, осуществляются при обязательном непосредственном трудовом участии молодых рабочих и служащих, которым будут предоставлены квартиры в доме МЖК. Учет и контроль выполнения работ каждым участником ведется Оргкомитетом МЖК. Также в положении определены функции МЖК после его создания, права и обязанности членов молодежного жилого комплекса.

ПЕРВЫЕ ШАГИ ИНИЦИАТИВНОЙ ГРУППЫ

При Дубненском городском комитете комсомола осенью этого года была создана инициативная группа по решению вопросов о

возможности строительства МЖК, в состав которой вошли представители Института и завода «Тензор», а также члены инициативных групп этих предприятий.

К сегодняшнему дню изучен опыт создания МЖК в других городах Советского Союза. Мы предложили администрации Института и завода «Тензор» начать строительство двух молодежных центров, объединенных в МЖК «Дубна»: один на основе 14-этажного дома в районе улицы Моховая, другой — на основе 9-этажного дома в микрорайоне № 5 (Большая Волга). Предложение инициативной группы встретило поддержку, в настоящее время подготовлен проект решения совместного заседания администрации ОИЯИ, завода «Тензор» и СМУ-5 по вопросу строительства объектов МЖК в Дубне.

Мы планируем в декабре провести сбор кандидатов в комсомольско-молодежный строительный отряд, а с января 1987 года начать социалистическое соревнование за право быть его бойцом.

Положение о соцсоревновании сейчас разрабатывается, и все кандидаты в КМСО будут ознакомлены с ним в декабре. Начать строительство объектов МЖК планируется с 1988 года.

А теперь о том, каким мы хотели бы видеть МЖК в нашем городе.

КАКИМ БЫТЬ МЖК В ДУБНЕ?

Во-первых, а это самое главное, жители нашего комплекса должны образовать коллектив единомышленников, одну большую дружную семью. Во-вторых, мы бы хотели, чтобы в МЖК вошел зал на 200 мест для проведения массовых мероприятий, где можно было бы проводить просмотр кинофильмов, репетиции детского театра, вечера отдыха, лекции и собрания членов МЖК. Здесь бы работал и клуб по интересам. Мы бы хотели иметь помещения для организации спортивных занятий; комнаты со снарядами, для настольных игр. Нужны мастерские, в которых отцы могли бы тру-

диться на благо семьи и приучать своих сыновей любить любую работу. Есть потребность и в помещении для клуба «Хозяюшка». Конечно же, в проекте надо предусмотреть детские игровые комнаты: для самых маленьких и для детей дошкольного и школьного возраста, где можно было бы организовать компьютерный класс. Хотелось, чтобы было и помещение для фотолаборатории, радиокружка, для совета МЖК.

Скептики могут возразить, что мы уж слишком размазались, но все это необходимо, чтобы наша большая семья действительно была дружной, чтобы взрослые и дети вместе работали, вместе отдыхали и вместе создавали свой дом.

Как видите, преимуществ у жильцов МЖК много, но хотелось бы отметить, что его членами будут не те, кто хотел бы только пользоваться благами МЖК, а непосредственные участники строительства, стремящиеся быть полезными членами коллектива и приносить реальную пользу.

К. АМИРГАЕВ,
председатель
инициативной группы
МЖК ОИЯИ.



ГАРАНТИЯ УСПЕХА —

ОБЪЕДИНЕНИЕ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ-ЗАСТРОЙЩИКОВ

Каждый день можно только приветствовать. В идеале МЖК — это жилые дома с помещениями общественного назначения, с культурно-бытовыми объектами для обслуживания населения, детскими учреждениями, физкультурными площадками и сооружениями. На мой взгляд, их создание по плечу в основном крупным городам, где областью или краевой Совет располагает собственным финансированием, своими строительными организациями. Для такого небольшого городка как Дубна строительство МЖК довольно сложная задача. Как мы смогли бы ее решить? В первую очередь необходимо объединение средств предприятий — застройщиков. Во-вторых, надо определить наиболее приемлемое место для строительства МЖК. На Большой Волге (микрорайон 5) уже как бы сформировалось молодежное ядро —

здесь построены общежития профессионально-технического училища, завода «Тензор», есть детские учреждения, и исполком горсовета может рассмотреть вопрос о землеотводе для строительства молодежного жилого комплекса. Конечно, его надо проектировать с учетом потребностей МЖК. Но эта большая работа, скорее, дело будущей пятилетки.

План по строительству жилья в Дубне на XII пятилетку очень напряженный — намечен прирост на 22 процента по сравнению с прошлой пятилеткой. Выполнение плана обеспечено финансированием, будут выделены и строительные материалы, в то же время строительные организации испы-

тывают острый дефицит рабочих рук.

У нашей молодежи есть желание уже сегодня, сейчас приступить к строительству МЖК. Об этом говорилось на отчетно-выборной конференции комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, решение о строительстве МЖК вошло в постановление отчетно-выборной конференции ОМК профсоюза Института. Практически есть согласие коллектива ОИЯИ на то, чтобы передать один из запланированных новых жилых домов молодежи. Конечно, при условии, что будущие жильцы МЖК станут его активными строителями, как оговорено положением о жилых молодежных комплексах. Под это здание уже есть землеотводе, значит, ОКСУ Института надо пересмотреть типовый проект, чтобы он соответствовал требованиям, предъявляемым к таким комплексам.

Замечательно, что молодежь сама для себя построит дом, но все работы обязательно должны вестись под руководством опытных специалистов. Опыта, приобретенного многими в студенческих стройотрядах, конечно, недостаточно. За качество работы несут ответственность строители, и это накладывает на них серьезные обязательства.

Инициативная группа серьезно, по-деловому подошла к созданию МЖК в Дубне. Действуют они настойчиво, целеустремленно, и это хорошо. Сейчас обсуждается проект совместного решения администрации ОИЯИ, завода «Тензор» и СМУ-5 о строительстве молодежного жилого комплекса. Объединение средств предприятий и строительной организации в этой сложной работе, надеюсь, будет способствовать ее успешному выполнению.

Впереди первое выступление

Какой я? Как все? Или во мне есть что-то свое, неповторимое? Эти и множество других вопросов, наверняка, задавали вы себе, когда вам было по 15-17 лет. Как же ответить на них? Где, к чему приложить свои знания, силы, чтобы ярче проявилась индивидуальность человека?

Совсем недавно при Доме культуры «Мир» открылся театр мод, но у него уже есть немало почитателей. Сюда приходит каждый, кто хочет узнать, как далеко полет его фантазии, на что способны его руки. Занимаются в театре в основном школьники, но есть здесь и те, кто умеет шить на профессиональном уровне. Считается, что шитье, мода — привилегия женщин, девушек. Это не совсем так. Доказательством может служить уже то, что в дубненском театре мод немало ребят. Они ни в чем не уступают девушкам, в жизни своего коллектива принимают такое же активное участие.

Руководит театром мод выпускница Московского технологического института Алина Георгиевна Устинюк. Она помогает правильно ориентироваться в современной моде, рассказывает об истории создания костюма, учит профессионально шить, моделировать, окрашивать ткани. Если ты увлеклась историей, то тебе небезынтересно будет узнать об одежде древнего Египта, Китая или России, Японии; если есть художественные способности — большое удовольствие доставят занятия моделированием

и конструированием, придумывание своих собственных моделей; если у тебя богатая фантазия и умелые руки, то можно шить костюм не из купленной в магазине ткани, а из ткани, выращенной в цвет, который придется тебе по вкусу. Ну, а если ты хочешь одеваться по последней моде, но не слепо подражать картинкам из западных журналов, а опять же придумать что-то свое, тебе в этом вновь поможет театр мод.

Есть у театра и свои заботы, проблемы, о них нельзя умалчивать. Театр — организация самокупаемая. Его участники приобретают ткани на свои деньги. А так как большинство из них, как уже говорилось, школьники, то, естественно, у них возникает разногласия с родителями. Многие родители против того, чтобы ребята тратили деньги на ткани, из которых они будут шить костюмы не себе, а театру — для коллекций, демонстраций, для тех, кто придет сюда вслед за ними. Хотя суждения родителей не совсем верны, ведь театр дает многое, в конце концов школьники после занятий не бродят бесцельно по улицам, а занимаются настоящим делом. И все-таки вопрос материального обеспечения театра пока не решен. Еще одна проблема связана с помещением. Да, театру мод выделили специальную комнату в новом здании кассового зала Дома культуры, но здесь нет даже необходимых швейных машинок. А поэтому

▲ ПОСЛЕСЛОВИЕ К ВЫСТАВКЕ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «МИР»

▲ ПЕРВЫЕ ШАГИ НОВОГО САМОДЕЯТЕЛЬНОГО КОЛЛЕКТИВА

▲ РАССКАЗ О ПЕДАГОГЕ МУЗЫКАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

приходится брать всю работу домой, где некому поправить, указать на ошибки. В театр они приносят уже готовую вещь, и чаще всего ее приходится переделывать.

Администрация Дома культуры считает, что театр себя не покупает, а поэтому выделить ему средства на оборудование помещения и покупку тканей не может. О какой самокупаемости может идти речь, если даже запланированный к Новому году первый показ моделей, первое выступление на публике не вызывает поддержки. Проблем до первого выступления хватает. Нужно успеть сшить много костюмов, рисовать декорации, подобрать музыку, обсудить постановку, ведь должен получиться не просто показ моделей, а целый спектакль. Ребята рвутся к делу, ведь свои способности в шитье они уже попробовали, а вот свои артистические возможности им покажет еще только предстоит. И хочется, чтобы первое выступление было удачным, чтобы помогли им не только словом, но и делом.

С. ЗАХАРОВА.

О прожитом — в картинах

Не так давно в Доме культуры «Мир» прошла выставка члена Союза художников СССР Н. М. Буланова. Зрителями было отмечено большое мастерство, с каким выполнены графические работы «Потсдам. Русская деревня», «Мастерская художника», «Вечность», «Ипатьевский монастырь», картины, написанные маслом, акварелью. Много добрых пожеланий художнику было высказано на встрече с ним, в книге отзывов. Сейчас уже не стоит описывать выставку, дубненцы смогли посмотреть ее внимательно. Но так как встреча с автором не последняя, хотелось бы поближе познакомиться читателей с этим удивительным человеком.

Николай Михайлович Буланов — генерал-майор, кандидат военных наук, автор 30 научных трудов. Когда началась Великая Отечественная война, он был командиром в пограничном отряде, затем — начальником заставы, участвовал в боях на границе, под Киевом, на Кавказе, награжден орденами и медалями. Прошлое живо в памяти ветерана, но ему хочется, чтобы о том героическом времени не забывали и будущие поколения. Поэтому среди картин, изображающих мирную природу родного края, — зарисовки памятников боевой славы героям, погибшим за свободу и независимость нашей страны. И здесь художник выступает как патриот и правданин.

Рисовать Буланов начал сравнительно поздно, когда ему было уже за пятьдесят. Но, по-видимому, чувство прекрасного, эстетическое восприятие мира всегда его сопровождало и наконец «прорвалось». Он много учился в Москве, а учителями его были известные советские художники. Сейчас в коллекции художника около 150 картин и этюдов. Работы Буланова не раз выставлялись в Москве, Ленинграде, Волгограде, Обнинске, на родине художника — в Костроме, в Баку, Жу-

ковском, Варне. Будучи военным, Н. М. Буланов побывал во многих уголках нашей страны: Карпаты, Кавказ, Средняя Азия, Дальний Восток, Камчатка, Карелия. И как только предоставлялась возможность, он обязательно брал в руки кисть или карандаш. Побывал он и в других странах, о чем свидетельствуют его работы «Здесь начиналась София», «Домский собор. Милан», «Пястовский замок. Краков», «Сумерки над Темзой» и другие. Чехословакия, Монголия, Бельгия — отовсюду он, возвращаясь на родину, вез с собой зарисовки.

Особенно популярны экспозиции художника в воинских частях. Николай Михайлович любит встречаться с курсантами военных училищ, слушателями академий, рядовыми воинами. И понятно, что эти встречи с художником, человеком, за плечами которого большой жизненный опыт, имеют огромное воспитательное значение для молодых воинов.

«Живопись и графика Николая Михайловича Буланова производят глубокое впечатление и по своему художественному достоинству, и по содержанию. Его произведения имеют также познавательное значение. Николай Михайлович обладает замечательным даром и достоинством при любых обстоятельствах брать от природы все, что красиво» — так отзывался о творчестве художника вице-президент Академии художеств СССР народный художник СССР В. П. Решетников. Такое мнение сложилось у тех, кто беседовал с художником на встрече с ним в Доме культуры, кто увидел его картины. Выставка закрылась, а на нашей памяти остались поэтические пейзажи, зарисовки, этюды, и еще долго окружает, жизнелюбие, которое ощутили мы в каждой работе Буланова.

В. ШВАНЕВ,
начальник
отдела международных связей.

Счастье каждый человек определяет по-своему, сколько судеб — столько и определений. Счастье Ирины Николаевны Захаровой определила профессия. В раннем возрасте познав нелегкий, каждодневный труд музыканта, затем окончив музыкально-педагогический институт им. Гнесиных, она через годы провела свою преданность искусству и труду в качестве учителя, методиста, исполнителя. Воспитав целое поколение учеников в Хабаровском, Тбилиском музыкальных училищах и в нашей Дубненской музыкальной школе № 1, где более 15 лет является бессменным заведующим фортепианным отделом, Ирина Николаевна никогда не была учителем игры на фортепиано, но всегда — учителем музыки, воспитателем и пропагандистом культуры в самом широком смысле. Любимое дело ставится Ириной Николаевной на ступеньку открытий в науке, где всегда присутствуют поиск и эксперимент, с той только разницей (а, возможно, и сходством), что поиск, эксперимент проходят и в классе, и на сцене концертного зала, и в большом кругу общения с музыкантами, друзьями.

Как методиста Ирину Николаевну знают не только в области, где она ведет работу на посту председателя секции фортепиано методобъединения. Ее приглашают поделиться опытом коллеги из Еревана, Риги, Минска и Праги, методического кабинета Главного Московского областного управления культуры, членом которого она

является вот уже несколько лет. А узнали о педагоге из Дубны благодаря профессионально подготовленным ученикам, занимавшим призовые места в областных смотрах-конкурсах Ларисе Шариповой, Ирине Кузнецовой, Эле Пластининой, Светлане Черновой, Юлии Пелинас, Стасу Парницкому, многим другим. Поиск талантливых ребят, путей общения с ними, репертуара, индивидуального подхода и методики непрерывен. Для педагога важно научить ребят мыслить. Но не менее важно научить чувствовать, ведь чувства нуждаются в воспитании так же, как и любая другая физическая и душевная способность человека.

Было бы ошибкой утверждать, что Ирина Николаевна во всем непрерываемо убеждена. Тот, кто близко знаком с этим человеком, видел ее сомнения, разочарования, порой отчаяние... Через сомнения — вновь к поиску. И что примечательно, ее как магнитом притягивает к таким же, как сама, людям поиска. Т. Залиман, А. Никитин, Н. Мацаева, Л. Брянская, О. Оселтинский, М. Денисова — фамилии известных в нашей стране музыкантов-новаторов, с кем

дубненцам — педагогам, ученикам, их родителям довелось встретиться благодаря Ирине Николаевне. А в Доме культуры «Мир», где И. Н. Захарова более 10 лет ведет музыкальный факультет народного университета культуры, многие с удовольствием вспоминают встречи с В. Горностаевым, В. Тропком, Е. Шишко, М. Ермолаевым, В. Самолетовым. Общение этих людей с Ириной Николаевной не случайно. Это общение не только музыкантов более высокого ранга и умения, а людей увлеченных, нестандартных по складу мышления, разносторонних в духовных интересах.

Самые, пожалуй, впечатляющие уроки проходят не только в классе с учениками, а в концертном зале. Ирина Николаевна играет Брамса и Шуберта, Моцарта и Баха, Генделя и Шопена. Чаще всего это ансамбль с Ириной Львовной Оганесян. И опять поиск: стиля и формы, технических и выразительных средств, филигранная отдуха деталей. А сколько требуется труда и времени, чтобы быть с профессией музыканта на «ты», но «вы» всегда подразумевать, подчеркивая этим ее величие и значимость. Одна из последних на-

град педагога значок Министерства культуры СССР «За отличную работу», но мы помним, что музыкант достоин большего.

Ирина Николаевна имеет великолепную библиотеку и фонотеку, щедро делится своими собраниями с коллегами, помогая готовить лекции и беседы, методические сообщения и концерты. Томас Мани и М. Булгаков, Б. Пастернак и А. Ахматова близки и созвучны ее духовному миру, перечитываются по многу раз. Ни одна новинка литературы и искусства не проходит мимо нее. К концертам прослушиваются записи произведений в нескольких интерпретациях, сравниваются, анализируются. Все глубоко, продуманно, интересно, нестандартно.

На днях Ирина Николаевна отметит свой юбилей. От имени друзей, коллег мы желаем ей доброго здоровья для продолжения такого же насыщенного творческого пути, для преодоления всех барьеров непредсказуемых и неминуемых, чтобы еще долго нести людям прекрасную музыку, огонь вдохновения и поиска.

А. ФОМЕНКО
Е. МАТЮШИНА
Л. СТАВИНСКАЯ

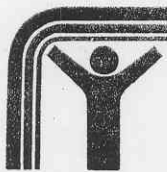
Уроки, которые восхищают



Так отдыхают молодые учителя города.

Фото В. МАМОНОВА.

И МАССОВОСТЬ, И МАСТЕРСТВО



АФИША ДЕКАБРЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ

❖ Четыре спектакля покажут на сцене ДК актеры I Московского областного драматического театра: «Последний посетитель», «Эффект Редькина», «Димкины истории» и «По секрету всему свету». Уже по названиям можно понять, что они адресованы как взрослым, так и юным зрителям.

❖ Продолжаются занятия в университетах. В университете культуры на факультете искусств состоится третья лекция-концерт «И. В. Ласковский», а на литературном факультете — ведущий отделом редкой книги библиотеки Института иностранной литературы В. Н. Катрелле прочтет лекцию «Владимир Соловьев. Образ поэта». Еще одна беседа состоится в университете правовых знаний. Ее тема «Ю мерх по усилению борьбы против пьянства и алкоголизма, искоренению самогубования». Лектор В. Д. Скворцов.

❖ Совсем недавно при ДК открылся новый клуб — игрового и ролевого общения. Руководитель клуба А. П. Вишняков. Основные задачи, которые ставятся перед его участниками, — научиться общению с окружающими, раскрывать для себя другого человека, размышлять, дружить в различных психологических ситуациях. В этом месяце, 6, 13 и 20 декабря, в 17.00 пройдут занятия нового клуба.

❖ Очередной абонементный концерт, который организует детская хоровая студия «Дубна», состоится на этот раз 7 декабря. Дубненцы приглашаются на авторский концерт лауреата Государственной премии СССР композитора Евгения Крылатова.

❖ По линии Госконцерта в Дубну приглашены эстрадная группа из ГДР и певец Джордж Марьянович (СФРЮ).

❖ На вечере самодетельной песни выступят М. Брусин, Л. Золотухин, Э. Сайфуллин, Л. Владимиров.

❖ Фотостудия «Дубна» представит на суд зрителей свой отчет за прошедший год. Вы увидите фотозарисовки о нашем городе, людях, природе Дубны.

❖ Все желающие могут побывать на занятиях в клубах по интересам «Спектр», коллекционеров, «Бодриость», современного бального танца, молодой семьи. О дне и времени занятия будет сообщено в афишах Дома культуры.

❖ В конце месяца начнутся новогодние елки для детей.

ДОМ УЧЕНЫХ

❖ В Доме международных совещаний лекцию «Сотрудничество Государственного агентства по атомной энергии ПНР в рамках СЭВ» прочтет советник посольства Польши в Москве Я. Кубит.

❖ Этот месяц по праву можно назвать музыкальным — в Доме ученых запланированы несколько концертов. Исполнителями на вечер итальянской песни будут участники академического хора ДК О. Богдан и И. Яровой, концертмейстер Г. Ерусалимцева. На вечер русской вокальной классики прозвучат произведения Чайковского, Рахманинова, Глинки, старинные русские романсы. Исполнитель — Лина Мкртычан. 20 декабря в Дубне — камерный оркестр под управлением И. Жукова. В двух отделениях концерта любители серьезной музыки услышат произведения Шостаковича, Гайды, Моцарта. В цикле «Музыкальные вечера» состоится концерт-лекция «Немецкая музыка середины XVIII века». В гостях у дубненцев Елена Пшеничникова (клавесин) и Наталья Пшеничникова (траверсфлейта).

❖ Сейчас в ЦДРИ демонстрируются скульптурные работы Валерия Евдокимова. Эти работы дубненцы смогут увидеть в выставочном зале Дома ученых.

Следите за рекламой!

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 декабря, четверг
14.30. 1-й Московский областной драмтеатр. Спектакль «Димкины истории».

19.00. В. Дозорцев. Спектакль «Последний посетитель».

5 декабря, пятница
16.00. Вечер для старшеклассников. «Москвичи в 41-м».

19.00. Танцевальный вечер. Новый художественный фильм «Размах крыльев».

17.00, 19.00. Новый художественный фильм «Размах крыльев».

6 декабря, суббота
15.00. Художественный фильм «Новый Гулливер».

16.00. Концерт ВИА «Легенда».

17.00. Клуб игрового и ролевого общения. 21.00. Художественный фильм «Размах крыльев».

19.00. Танцевальный вечер.

7 декабря, воскресенье
13.00. Клуб выходного дня школьников. 275-летию со дня рождения М. В. Ломоносова посвящается. У нас в гостях эрудиты.

15.00. Абонементный концерт детской хоровой студии «Дубна». Авторский концерт композитора Е. Крылатова.

16.00. 45-летнюю разгрому немецко-фашистских войск под Москвой посвящается. Киноужер для старшеклассников.

12.00. 1-й Московский областной драмтеатр. Спектакль «По секрету всему свету».

19.00. А. Козловский. Спектакль «Эффект Редькина».

19.00. Танцевальный вечер для старшеклассников.

8 декабря, понедельник
17.00, 19.00, 21.00. Новый художественный фильм «Постарайся остаться живым».

9 декабря, вторник
15.30. Для групп продленного дня. Лекторий о противопожарной безопасности «Дорожная хирургия». Художественный фильм «Мартин и волшебник».

19.30. Университет правовых знаний. Лекция «Ю мерх по усилению борьбы против пьянства и алкоголизма, искоренения самогубования». Лектор — В. Д. Скворцов.

19.00. Занятия клуба «Спектр».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Постарайся остаться живым».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

3 декабря, среда
20.00. Новый художественный фильм «Досе человека в «Мерседесе». Две серии.

4 декабря, четверг
19.00. Художественный фильм «Большая прогулка» (Франция). Две серии.

5 декабря, пятница
20.00. Художественный фильм «Подарки».

6 декабря, суббота
19.00. Вечер туристской секции Дома ученых.

7 декабря, воскресенье
19.00. Музыкальные вечера. Вечер итальянской песни. Исполнители — О. Богдан, Н. Яровой, концертмейстер — Г. Ерусалимцева.

СПОРТИВНАЯ АФИША

НЕДЕЛИ

СПОРТ ПАВЛЫЛЬОН

5 декабря. Кубок ОИЯИ по волейболу (женщины). 18.15 — ЛВТА — ОП, 19.15 — ЛНФ — ЛВБ, 20.15 — ОРС — ЖЭК, 21.15 — Управление — медсанчасть.

6 декабря. Классификационные соревнования по тяжелой атлетике — 15.00.

7 декабря. Кубок ОИЯИ по волейболу (женщины). 12.00 — ОРС — автохозяйство, 13.00 — ЖЭК — Управление, 14.00 — ЛНП — ЛНФ, 15.00 — ЛВБ — ЛВТА, 16.00 — ОНМУ — ОП.

9 декабря. Кубок ОИЯИ по волейболу (женщины). Полуфинал — 18.15, 19.15.

СТАДИОН

6 — 7 декабря. Первенство города по настольному теннису: 6 декабря — 15.00, 7 декабря — 10.00.

Волжское высшее военное строительное командное училище объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего преподавателя физики со знанием программирования и высшей математической техники. Срок подачи заявления не позднее месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 141980, г. Дубна, Московской области, ВВСКУ, тел. 4-62-02.

Цеху химчистки и прачечной самообслуживания срочно требуются: оператор стирки самообслуживания, слесарь-ремонтник 5-го разряда. За справками обращаться в бюро по трудоустройству по адресу: ул. 50 лет ВЛКСМ, 10, телефоны: 4-51-74, 4-54-64.

В прошедшую субботу в Доме культуры «Мир» прошла XIV конференция группового совета ДСО. Подведены итоги, обозначены проблемы, намечены возможные пути их реализации. В отчетном году продолжалась работа по организации физкультурно-оздоровительных мероприятий в лабораториях и подразделениях ОИЯИ, по дальнейшему внедрению физической культуры в быт, по росту массовости и повышению мастерства в секциях и отделениях.

В своем докладе председатель ДСО А. М. Вайнштейн дал подробный анализ деятельности комиссии группового совета, обратил внимание делегатов на имеющиеся недостатки. В частности, на то, что недостаточное внимание уделялось систематической работе по привлечению сотрудников Института к сдаче норм ГТО. Не удалось в отчетном году групповому совету ДСО и комитету ВЛКСМ в ОИЯИ добиться, чтобы каждый комсомолец, молодой человек стал значком ГТО, регулярно занимался спортом, физической культурой, туризмом. Слабо внедряется движение «Всей бригадой на старт», «Всей семьей на старт», не было достигнуто максимальное использование спортивной базы Института и ее своевременное совершенствование.

Конференция постановила считать работу группового совета ДСО удовлетворительной, а одной из основных задач — всемерно способствовать укреплению здоровья сотрудников ОИЯИ и членов их семей, повышению работоспособности. В обсуждении доклада председателя ДСО приняли участие более десяти человек, в основном, это были представители спортивных секций. Общая направленность почти всех выступлений выражена в седьмом пункте постановления конференции: «Провести дирекцию ОИЯИ и ОМК профсоюзом в ближайшее время кардинально решить вопрос выполнения заявок по содержанию, ремонту и развитию спортивной базы Института, рассматривая ее как важную часть культурного и социально-бытового комплекса города».

Победители смотр-конкурса на лучшую постановку физ-

культурно-массовой и оздоровительной работы среди лабораторий, подразделений, цехов и отделов награждены на конференции переходящими кубками, дипломами и выплатами. В первой группе ими стали коллективы физической культуры ОНМУ, ОП, ЛВБ, возглавляемые соответственно М. В. Серочкиным, Ю. И. Ивановым, В. Ю. Шильовым. А во второй группе — РСУ, ОРС и Управление, председателями этих коллективов являются В. М. Ежков, Т. А. Лазарева, Л. И. Никитина.

Среди цехов и отделов победителями стали КОК котельного цеха ОГЭ — физорг В. Н. Качалов, старший цеха РСУ — С. К. Морозов и коллектив физической культуры Дома торговли ОРСа — Т. В. Циренкова. Также были награждены коллективы-призеры спартакиады: в первой группе ОНМУ, ЛНФ, ЛЯП, а во второй — Управление, РСУ, ОРС.

Физкультурная организация Института награждена дипломами Центрального совета за II место в прошлом году и III за пятилетку по результатам сдачи норм ГТО, а бассейн «Архимед» — за II место в социоревновании ЦС.

На конференции В. А. и Ю. А. Нехаевским, признанным одним из лучших тренеров общества, были вручены дипломы и памятные подарки. Медаль Центрального совета стала наградой Н. С. Фролову за активную работу по развитию туризма.

В работе конференции приняли участие председатель городского спорткомитета В. В. Ермолаев и заведующий отделом Центрального совета Н. М. Балакин.

С. АНАТОЛЬЕВ.

ОСТРЫЙ СИГНАЛ

Поскользнулись ... в ЖНУ

Старая мудрость гласит: «Берегись бед, пока их нет». Но, к сожалению, об этом вспоминают, когда уже произошло несчастье. Ведь значительная часть бед, зарегистрированных на водоемах, — результат невыполнения элементарных правил предосторожности, а порождает их чаще всего пьянство. В течение минувшего купального сезона на водоемах города погибли 9 человек, из них четверо дубненцы. В пяти случаях несчастье произошло на маломерных судах, а семь человек были в нетрезвом состоянии.

Многих бед могло бы не быть, если бы более действенно на местах — в учреждениях, на предприятиях работали осведомские организации. Их главная задача — профилактика и предупреждение несчастных случаев. Однако многие первичные организации ОСВОДа ведут работу на очень низком уровне, зачастую их возглавляют случайные люди.

Капризы погоды труднопредсказуемы. В четверг, 27 ноября, около 11 часов моросящий дождь мгновенно превратил улицы и тротуары в скользкий комок. И, как нам сообщили в медсанчасти, очередь в травматологический кабинет в этот день значительно увеличилась, а скорую помощь вызывали 4 человека из-за травм на дороге.

Как объяснить эту ситуацию начальники жезлов? В ЖЭК-1 и ЖЭК-2 были мобилизованы все силы, большинство дворников вышли на свои участки

во внеурочное время, тротуары были посыпаны песком к 15 часам. В ЖЭК-3 и начальник, и старший инженер заболели гриппом, но четыре дня спустя тоже отметили, что меры были приняты, дворники вышли без подсказки... И все же, эти объяснения вряд ли кого могут удовлетворить — ведь к тому времени, когда были приняты меры, уже не один человек обратился за помощью к врачам. Это повод к серьезным раздумьям и действиям.

СНОВА О ПРАВИЛАХ БЕЗОПАСНОСТИ

По нашему мнению, серьезные недостатки в первичных организациях осведомств автотранспортного предприятия и завода «Тензор» стали одной из причин, повлекших нарушения правил безопасности на воде работниками этих коллективов. Организации ОСВОДа должны выявлять неуемных пловцов, находить возможности для обучения таких людей. А главное — обращать особое внимание на организацию здорового досуга в своем коллективе, что поможет избежать, наконец, появление у воды, а особенно на маломерных судах, отдыхающих в нетрезвом состоянии. Вся эта работа должна вестись совместно с другими общественными организациями предприятия.

Впереди — период ледоста-

ва, а это не менее беспокойное время. Наиболее опасен только что образовавшийся лед. Он не выдерживает тяжести не только взрослого человека, но и ребенка. Особенно опасен лед, покрытый выпавшим снегом, под которым скрываются трещины, полыньи.

С появлением ледяного покрова нельзя переходить водоемом пешком, кататься здесь на санках, лыжах. Даже после установления непрерывных морозов прежде чем сойти с берега на лед, необходимо убедиться в его прочности. Напомним некоторые меры безопасности. Переходить водоем по льду можно лишь по оборудованным переправам, в иных местах прочность ледяного покрова проверяется пешней: если после первого удара появ-

ляется вода, следует немедленно вернуться, ступая по своим следам, не отрывая подошвы ото льда. Нужно остерегаться площадок, покрытых толстым слоем снега, — под ним лед всегда тоньше.

Зимой можно рыбачить на льду толщиной не менее семи сантиметров. Небезопасно прогибание лунок на расстоянии менее полутора метров друг от друга, скопление рыбаков на небольшой площадке. Каждый рыбак должен иметь с собой шнур безопасности длиной 10—12 сантиметров, на одном конце которого крепится груз 500 граммов, а на другом — петля. В зимнее время на водоемах следует вести себя осмотрительно. Особое внимание необходимо уделять детям, игры которых на водоемах без присмотра взрослых недопустимы.

Е. КАРШИЛОВ,
председатель
городского совета ОСВОД.

И. о. редактора Л. И. ЗОРИНА.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолито-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.