



НАУКА ДУБНА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
1 января
1988 г.
№ 1
(2790)

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

Цена 4 коп.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Дубненский городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, исполком городского Совета народных депутатов поздравляют всех жителей города с Новым годом!

Прошедший 1985 год был насыщен многими важными событиями. Высокий патриотический подъем вызвали в Дубне, как и по всей стране, празднование 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, 50-летие стахановского движения. Глубокое воздействие на жизнь советского общества оказывают решения апрельского и октябрьского пленумов ЦК КПСС.

В партийных организациях, трудовых коллективах города идет обсуждение проектов новой редакции Программы КПСС, изменений в Уставе партии, проекта Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года.

Успешным выполнением государственных планов и социалистических обязательств 1985 года и одиннадцатой пятилетки встретили большинство коллективов предприятий и организаций города новый 1986 год.

Большой, напряженной работы потребует обеспечение активного старта двенадцатой пятилетки, выполнение обязательств по достойной встрече XXVII съезда КПСС.

Пусть же 1986 год станет для всех нас годом новых трудовых побед и творческих свершений, годом прочного мира! Пусть он принесет счастье и радость каждой семье!

С Новым годом, дорогие товарищи, с новым счастьем!

ГОРОДСКОЙ
КОМИТЕТ КПСС

ИСПОЛКОМ
ГОРСОВЕТА



«Нейтронный детектор» — пуск первой очереди

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО
ВЫПОЛНЕНО ДОСРОЧНО

На пучке антинейтринно ускорителя в Серпухове при бустерной интенсивности свыше $5 \cdot 10^{12}$ протонов в цикле успешно осуществлен физический пуск первой очереди установки «Нейтронный детектор». Работы по физическому пуску, начатые 5 декабря, завершились 25 декабря, в канун нового года. Выполнено досрочно важное социалистическое обязательство коллектива ОИЯИ по созданию одной из крупнейших физических установок, предназначенных для исследований на нейтринных пучках У-70 с бустерной интенсивностью. Нейтринный детектор создается в творческом содружестве ряда лабораторий и подразделений ОИЯИ — ЛЯЭ, ОНМУ, СНОЭ, ЛВТА, ЛТФ с ИФВЭ в Серпухове, с участием научных центров ГДР, ВНР. Большой вклад в создание оборудования внес коллектив Опытного производства.

В. СНЯТКОВ,
главный инженер проекта
«Нейтронный детектор».

СЕГОДНЯ В ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКЕ:

- 1986-й — ГОД МИРА стр. 2
- К НАЦИОНАЛЬНОМУ ПРАЗДНИКУ
КУБИНСКОГО НАРОДА стр. 3
- ВСТУПАЯ В НОВУЮ ПЯТИЛЕТКУ —
ОБ ИТОГАХ И ПЛАНАХ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ стр. 4—5
- ПРОГНОЗЫ НА БУДУЩЕЕ
ДАЮТ МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ стр. 6
- УЧЕННЫЕ — ШКОЛЬНИКАМ;
ВОСПИТЫВАТЬ ЧУВСТВО ПРЕКРАСНОГО стр. 7

О НАЗНАЧЕНИИ ВЫБОРОВ

Исполком Московского областного Совета принял решение «О назначении выборов в Московский областной Совет народных депутатов по отдельным округам вместо выбывших депутатов».

На основании статьи 54 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» назначить на воскресенье 26 января 1986 года день выборов в Московский областной Совет народных

депутатов по избирательным округам № 95, 97 (г. Дубна) вместо выбывших депутатов.

Исполком Дубненского городского Совета принял решение «О назначении выборов в Дубненский городской Совет народных депутатов по отдельным избирательным округам вместо выбывших депутатов».

На основании статьи 54 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» назначить на воскресенье 26 января 1986 года день выборов в Дубненский городской Совет народных депутатов по избирательным округам № 100, 108, 167 вместо выбывших депутатов.

(Список с указанием границ избирательных округов публикуется на 8-й стр.)

Важно мнение коллективов

В лабораториях и подразделениях Института проходит обсуждение проекта пятилетнего плана социального развития ОИЯИ на 1986—1990 годы.

Состоялось собрание партийно-производственного актива Отдела главного энергетика ОИЯИ. С проектом плана сотрудников ознакомил заместитель главного инженера ОИЯИ по энергетике В. И. Федоров. Перспективы социального развития ОИЯИ в новой пятилетке вызвали живой интерес участников собрания. Они высказали конкретные предложения, направленные на улучшение медицинского обслуживания, сохранение лесопарковой зоны Дубны, в частности, в районе Ратминского бора, увеличение строительства жилья в институточной части города, ускорение строительства нового пионерского лагеря-профилактория и ряд других.

Проект пятилетнего плана социального развития Института требует широкого обсуждения, глубокого, вдумчивого знакомства — только при этом условии можно доработать и принять этот важный документ. Таково мнение участников расширенного заседания постоянно действующего производственного совещания, партийного, профсоюзного и комсомольского актива Лаборатории ядерных проблем, которое состоялось в конце декабря.

Интервью в номер

ГОРОДУ РАСТИ И ХОРОШЕТЬ

Четыре дня назад, 27 декабря, на четвертой сессии городского Совета был утвержден план экономического и социального развития Дубны на 1986 год. В этом году начнется разработка проектов многих важных объектов, строительство которых намечено на XII пятилетку. Поэтому, беседуя с главным архитектором города А. П. Ждановым, мы попросили рассказать и о главных объектах 1986 года, и о том, как будет развиваться Дубна в дальнейшей.

Одной из насущных проблем города является возникшая диспропорция между вводом жилья и строительством объектов социально-культурного назначения. Поэтому, сохранив существующие темпы ввода жилой площади (примерно 35 тысяч кв. метров в год), при формировании плана особое внимание обращено на строительство магазинов, столовых, приемных пунктов службы быта — словом, всего того, что создает людям удобства. В XII пятилетке намечается завершить формирование микрорайонов Черной реки и Большой Волги.

Какие объекты социально-культурного назначения планируются построить?

Жители Черной реки получат большой двухэтажный магазин, недалеко от новой школы № 6. Уже забиты сваи под его фундамент. На Большой Волге планируется строительство кафе-столовой в районе общежитий. Начнется и сооружение поликлиники. Такие наказы дали избиратели депутатам Верховного Совета РСФСР, областного и городского Советов. По наказам избирателей строятся магазин мебели и стройматериалов, станция технического обслуживания автомобилей.

Где еще будут новоселья? Дорогу, соединяющую улицу Калининградскую с Первомайской, украсит большой многоэтажный дом, построенный по индивидуальному проекту, на первом этаже которого намечено разместить кафе-мороженого, приемный пункт «Химистки», сберкассу, отделение почтовой связи с магазином «Союзпечать», аптеку, парикмахерскую, магазин «Спорттовары», другие предприятия торговли.

На Большой Волге в новых зданиях откроются Госбанк, Библио-

тека, сберкасса, почта. Здесь планируется и строительство двух детских комбинатов. Ставится сегодня вопрос и о сооружении еще одной школы на 1176 мест.

Пока в основном Вы называли объекты социального назначения, а что будет делаться для улучшения организации отдыха дубненцев?

Сейчас рассматривается вопрос о строительстве кинотеатра в новом общегородском центре. Разработан проект расширения детского городка в микрорайоне Черной реки. Здесь будут кафе для малышей, игровые автоматы. Мы представляем себе все это как культурно-спортивный комплекс. Идея дальнейшего развития детского городка нашла поддержку в исполкоме горсовета. Городской комитет комсомола обещал оказать помощь в его строительстве. Но ни одно предприятие города, к сожалению, еще не пожелало стать заказчиком, и пока у нас есть только проект объекта, который, несомненно, придется по душе и детям, и взрослым.

1986-й — год 30-летия ОИЯИ и города. Как отдел главного архитектора готовятся к этим датам?

Всегда накануне праздника мы украшаем свой дом, наводим в нем порядок и чистоту. И архитекторы также готовятся к юбилею Дубны, только наши планы касаются не одного дома, а всего города. Планируем установить два новых знака, обозначающих въезд в Дубну и Московскую область, появятся и другие новые малые архитектурные формы. Особое внимание уделим благоустройству города, чтобы в дни празднования юбилея он был красивым и нарядным.

Интервью вела
Л. ЗОРИНА

Ветеран войны:

Мне кажется глубоко символическим, что год юбилея нашей великой Победы, передал эстафету Году мира. Потому что именно за мир на планете боролся наш народ в кровопролитнейшей из войн, которые когда-либо потрясли человечество. О чем думали мы, молодые солдаты, в короткие минуты отдыха между боями? Вспоминали отчий дом, всех дорогих и близких нам людей, мечтали о мирной послевоенной жизни. Уничтожили кориниевую чуму фашизма, мы отстояли идеалы правды, добра, справедливости, за которые боролись наши деды и отцы, и стали утверждать эти идеалы в мирном труде.

Надо беречь эту жизнь, которая стала такой прекрасной! Ведь сейчас у нас есть все, чтобы быть счастливыми. Об этом — слова известной песни: «Мир, чтоб трудился, мир, чтоб смеялся, мир, чтоб мечтал и любил...». Жаль, что годы уходят. Именно о такой жизни мечтали мы больше сорока лет назад. Вспоминались встречи, разговоры с союзниками в сорок пятую, незадолго до Победы. С их стороны мы встречали общий интерес к нам, образу нашей жизни, нашим мыслям. Особенно много вопросов, помню, задавал один английский офицер (жаль, что не успели его расспросить, где он хорошо научился говорить по-русски). Для большинства из них русский характер так и остался «загадочным», хотя все тут предельно ясно: любовь к Родине каждый русский человек впитал с молоком матери, и во имя этой любви он способен на великие дела.

Мы, ветераны войны, видим сегодня свою задачу в том, чтобы передать молодежи тот духовный опыт, который накоплен нашим поколением, воспитать достойную смену. Много интересных встреч, вечеров, поездок года прошедшего было посвящено 40-летию Великой Победы. Значение их для воспитания молодежи трудно переоценить. Но вот о чем мне хочется сказать. Не всегда и не все эти встречи оставляют глубокий след в памяти и сердцах их участников. Вот пример. Буквально в самый канун Дня знаний звонят в лабораторию из подшефной школы: «Константин Александрович! Надо восемь ветеранов войны для урока мира!». Конечно, столько людей не нашлось. Собралось нас трое. Мне говорят: «Вас в актовом зале ждут старшкласники!». Смутился я, конечно, но рассчитывал на такую большую аудиторию. Говорил коротко, а педагоги обиделись: «У нас урок рассчитан минимум на 30 минут!»

Это я к тому, что каждый такой урок должен быть событием и для того, кто его проводит, и для тех, кто в нем участвует. А организаторами его должны быть сами ребята — школьный комитет комсомола может, например, подготовить встречу с ветеранами войны, на которой подвести итоги поисковой работы, придумать для комсомольских и пионерских классов новые увлекательные задания. Военно-патриотическое, интернациональное воспитание в школе должно быть системной, а не эпизодическими всплесками по праздничным датам. Мне кажется, надо нам, ветеранам, вместе с организаторами воспитательной работы в школах и с комсомольским активом обсудить эти проблемы.

Мои новогодние пожелания — прежде всего молодежи, моему внуку Ленке и его друзьям, которые учатся в новой школе, моей внучке Леночке, которая в этом году пойдет в первый класс и обещает учиться «только на пятёрки». Никогда не забывайте о тех, кому вы обязаны счастьем жить в мире, будьте достойны их героической славы.

К. СОКОЛОВ,
электромонтер, председатель
совета ветеранов войны
Лаборатории ядерных проблем.



Мать троих детей:

Этот Новый год наша семья впервые встречает в Дубне. Всего четыре месяца назад мы жили на юге, у самого Черного моря. Наши дети Андриуша, Миша, Дашенька там выросли. В Дубне они впервые встали на лыжи, поняли, что такое настоящие морозы и встретили их с восторгом. Это же их первая настоящая зима! Новый год мы и на юге отмечали с пушистой зеленой елкой, дедушка пересылал ее на самолете.

Дубна нам понравилась сразу — чистый, уютный город. Дети легко перенесли перемену климата, даже младшая — пятилетняя Даша не болеет. Все мои планы на

1986-й связаны с детьми. И, конечно, мечтаю о будущем, мы верим, что мир будет сохранен. Пока у меня не было детей, я, из послевоенного поколения, намного меньше думала об этом. Теперь же только при мысли, что мирная жизнь моих детей может оборваться, сжимается сердце.

В нашей семье о войне знают не только по фильмам и книгам. Мой отец воевал на фронтах Великой Отечественной, прошел от Перемышля до Берлина. Домой вернулся через два года после Победы. До 1947-го был начальником эвакуационного пункта, который вывозил на Родину раненых и советских военнопленных. Сколько же их угнали на чужбину фашисты! Дедушка нередко рассказывал внукам о войне, наверное, потому, что они

Ровесник Победы:

Наверное, многие из тех, кто как и я родился в 45-м, когда были мальчишками, не раз горько сожалели, что так поздно появились на свет — ведь все героическое уже сделано до нас! В годы моего детства дыхание войны ощущалось повсюду, еще так близки были утраты, в каждом доме — свое горе... Из рассказов самых разных людей рождалось особое понимание: война — это жестокость, ужас, бесчеловечность, а люди, которым довелось сражаться с врагами, — настоящие герои.

Но, конечно, ничто так не врезалось на всю жизнь в память, как рассказы отца. Врач по про-

Рядовой запаса:

«Комсомолец» — часто спрашивали нас афганцы на ломаном русском и, услышав утвердительный ответ, уже на своем языке с благодарностью, с доброй улыбкой говорили: «Молодец, молодец!». В таких коротких диалогах мы чувствовали, что наша помощь им нужна, что они ценят ее... А со всего Советского Союза, в основном, из комсомольских организаций, нам шли посылки, письма. Мы отвечали на них, завязывалась переписка, нам было приятно получать эти весточки с Родины. Каждый ощущал на себе

фессии, коммунист-подпольщик, он в 37-м году отправился нелегально добровольцем из буржуазной Литвы в Испанию, чтобы вместе с республиканцами преградить путь фашизму. Сражаясь на испанской земле, интербригады боролись за свободу и независимость своих стран, стремились отвести угрозу мировой войны. Потом отец принимал участие в формировании 16-й Литовской дивизии, которая храбро воевала в годы Великой Отечественной. После войны отец вернулся к своей мирной работе — его назначили заместителем наркома здравоохранения Литовской ССР. Знать в первые послевоенные годы, как известно, обстановка была сложная — упорно сопротивлялись советской власти националисты и нередко случалось, что машины, на которых врачи ехали в

внимание всей страны, но больше, конечно, случал по родным местам. Я просил, чтобы мне присылали фотографии знакомых дубненских улиц, с нашими деревьями, ведь природа в Афганистане совсем другая, непривычная. Часто вспоминался город, школа, как играли с ребятами сначала в войну, потом в «Зарницу». А на афганской земле воинство узнали, как свистят пули, мины, снаряды, как мелькают «трассеры» в ночном небе, горят осветительные ракеты. В бою не бывает страшно, вернее, просто не думаешь об этом, а только о том, как лучше выполнить свою задачу, поддержать товарища и всей ротой выполнить приказ...

СЛОВО О МИРЕ

Никогда не была столь грозной опасностью, нависшая над человечеством. Но никогда не были и столь реальными возможности сохранения и упрочения мира. Объединив свои усилия, народы могут и должны отвести угрозу ядерного уничтожения.

КПСС исходит из того, что, как ни велика угроза миру, создаваемая политикой агрессивных кругов империализма, фатальной неизбежности мировой войны нет. Предотвратить войну, уберечь человечество от катастрофы можно. В этом — историческое призвание социализма, всех прогрессивных, миролюбивых сил нашей планеты.

Проект Программы
Коммунистической партии
Советского Союза
(новая редакция).

часто спрашивали его. А мне все кажется, что о самом главном он не рассказывал. Не успела я его вовремя разговорить... Вот уже два года дедушки нет с нами, умер из-за того, что открылись фронтальные раны. Прошедшие десятилетия не смогли их залечить! Мальчишка часто вспоминает о дедушке. И мне кажется, что для них он по-прежнему жив.

По профессии я педиатр, лечу детей. Очень люблю свое дело, радуюсь вместе с мамами, когда дети здоровы. На моем участке много семей, в которых растут трое-четверо ребят. И это прекрасно, потому что люди верят: мир будет сохранен. Ведь нашим детям нужно чистое мирное небо.

Л. ЧАЙКИНА,
врач медсанчасти.

самые отдаленные уголки республики, обстреливались бандитами, укрывавшимися в лесах...

Еще в детские годы я хорошо понял, что, защищая мир, необходимо уничтожить с корнями то, что порождает войны — фашизм и национализм, что только братство людей разных стран, интернациональная солидарность могут изжить человечество от войн. 40 лет моей жизни — это сорок лет мира, это счастье, которое подарили нам судьба и наши отцы. А сейчас ответственность за мирное будущее наших детей, новых поколений лежит на нас. И мы должны гордиться тем, что работаем в Институте, вся деятельность которого направлена только на мирные цели, на благо всего человечества.

Г. МИЦЕЛЬМАХЕР,
начальник сектора
Лаборатории ядерных проблем.

Наверное, от чувства ответственности, гордости за доверие, оказанное нам, мы как-то быстро повзрослели, это я заметил и по себе, и по ребятам, с которыми служил вместе. Моему отцу не довелось воевать, а моим ровесникам пришлось взяться за оружие, чтобы выполнить свой интернациональный долг. 1986 год объявлен Международным годом мира, и хочется верить, что люди всех стран поймут: за мир надо бороться, его надо защищать.

П. ПОТАПОВ,
фрезеровщик
отдела радиоэлектроники.

Фото Т. РОМАНОВОЙ
«Надежные руки деду».

Физик из ЧССР:

Вот и наступил год 1986-й. И, как водится, простились с его предшественником, в первый день Нового года мы намечаем планы на будущее. Я думаю, как бы ни были различны мечты миллионов людей на нашей планете, есть у нас общие надежды, священные, прежде всего, с миром. Мир нам нужен, чтобы спокойно трудиться, растить детей, чтобы украшать нашу землю и улучшать жизнь на ней. Мир нужен ученым, которые решают в своих лабораториях задачи завтрашнего дня и ищут исследования о далеком прошлом...

Моя страна, лежащая в центре Европы, познала немало горя от многих войн. Мы хотим жить и живем в дружбе с нашими соседями, со всеми народами мира, вместе с Советским Союзом и другими социалистическими странами боремся за мир на планете. Большим событием минувшего года для всех нас стала встреча в Женеве руководителей СССР и США. В канун этой встречи я побывал в командировке в Чехословакии и могу сказать, с какой надеждой ждали мои соотечественники эту встречу, о ней очень много говорили, писали в газетах. Мирные инициативы Советского правительства встречают горячую поддержку в странах социалистического содружества — нам не нужны войны ни простые, ни звездные. Те средства, которые тратятся на оборону, мы с огромной пользой расходовали бы на развитие науки, улучшение благосостояния наших народов. Насколько ускорился бы социальный прогресс в мире, если бы не гонка вооружений, которую навязывают нам империалистические государства во главе с США!

Вот почему мы считаем укрепление мира одной из своих главных задач. В прошлом году чехословацкие сотрудники ОИЯИ внесли в Советский Фонд мира свой вклад. Конечно, мы понимаем: это минимум того, что мы должны делать, но этот наш вклад в борьбу за мир — конкретный.

Сегодня начинается Год мира, и мне хочется пожелать всем, чтобы в этом году было еще больше удач, чем в прошлом, чтобы начинания как можно успешнее продолжались, а маленькие радости переросли в настоящее счастье. Для меня и моей семьи прошлый год и прошедшая пятилетка были удачными. В 1984 году защитил кандидатскую диссертацию, а в прошлом году мы получили трехкомнатную квартиру в новом районе Братиславы. В этом году на пучках фазотрона начинает работать наша установка АРЕС, и мы рассчитываем получить интересные результаты. В этих исследованиях вместе с советскими сотрудниками участвуют, кроме чехословацких ученых, специалисты из других стран-участниц ОИЯИ. И это только один из многочисленных примеров объединения усилий для решения фундаментальных научных задач.

Чтобы жить в мире, надо жить в дружбе. Дружба начинается в совместной работе. Знание рождает доверие, а из доверия возникает взаимная приязнь. Это истинно, мне кажется, определяют отношения между людьми разных стран на будущее. Чем больше людей из разных стран узнают друг друга, тем сплоченнее будет движение сторонников мира. Здесь должны сказать свое слово и мы, ученые. Не случайно движение ученых — сторонников мира представляет сегодня реальную общественную силу в борьбе за разрядку международной напряженности.

Антивоенными маршами отремем над Западной Европой год 1985-й, манифестация в Гринвиче. Комсом еще раз показала, что народы Европы не хотят войны. Вся внешняя политика наших социалистических стран строится на принципах миролюбия. Мы хотим жить и работать в мире, свободном от войн. Главное, что от нас требуется сегодня, — это своим трудом укреплять могущество стран социализма.

Ю. ВАНКО,
член парткома
организации КПЧ в ОИЯИ.

ФОТОГРАФИЯ, которую вы видите на этой странице, облетела весь мир, она стала символом победы кубинской революции. На ней наши герои Фидель Кастро и Камило Сьенфуэгос во время шестидневной повстанческой войны по улицам Гаваны 8 января 1959 года. С того момента, как в новогоднюю ночь тиран Батиста трусливо покинул Кубу, и до вступления в Гавану отрядов Фиделя, кубинцы пережили незабываемые дни. К ним мы возвращаемся снова и снова, о тех событиях хорошо знает каждый кубинский школьник. Первое января 1959 года стало для нашего народа первым днем новой эры, нового этапа его истории. Прошло всего 25 месяцев с того момента, когда отряд во главе с Фиделем Кастро, прибывший к берегам Кубы на яхте «Гранма», высадился в провинции Орьенте, чтобы дать бой врагам революции. Тогда, в декабре 56-го года погибла большая часть повстанцев, из 82 смельчаков в живых осталось только 12, на всех — семь винтовок. Но именно они возглавили затем народ в борьбе против 80-тысячной, вооруженной до зубов армии диктатора.

Месяц за месяцем, день за днем, час за часом барбудо одерживали одну победу за другой. 1 января, когда стало известно о бегстве Батисты, «Радио Ребельде» перестало обращаться к Фиделю Кастро ко всем командирам повстанческой армии, к народу. Два колонны под командованием Камило Сьенфуэгоса и Эрнесто Че Гевары, начав свой путь на востоке, продвигались в центр страны. Один за другим сдавались вражеские гарнизоны. 2 января бойцы Камило вошли в Гавану и заняли военный городок Колумбия, тот самый неприступный оплот тирании, где «отмечали» Новый год Батиста и его приспешники и откуда позорно бежали той же ночью. Гавана встречала партизан приветствиями, знаменами, счастливыми улыбками... 8 января с трибуны, у бывшего президентского дворца (сейчас здесь Музей революции) Фидель Кастро впервые обратился к гаванцам с речью. Поздней ночью состоялся многотысячный митинг и на площади военного городка Колумбия (потом его, как и казармы Монкада, сделали школьными городками). Все ликовали, радость была велика — Революция победила! Вот о чем напоминает эта старая фотография, сделанная 8 января 1959 года. И вступоу в этот день рядом с Фиделем был его преданный друг Камило.

Да, у нас принято называть народных героев по именам. Их сейчас знают повсюду, они в сердце каждого кубинца. Наши дети, давая пионерскую клятву, произносят: «Мы будем такими, как Че Гевара!». Такими, как легендарный Че.

СЕГОДНЯ нам хочется побольше рассказать о Камило, которого у нас называли еще так — «Сеньор Авангард». Че Гевара за

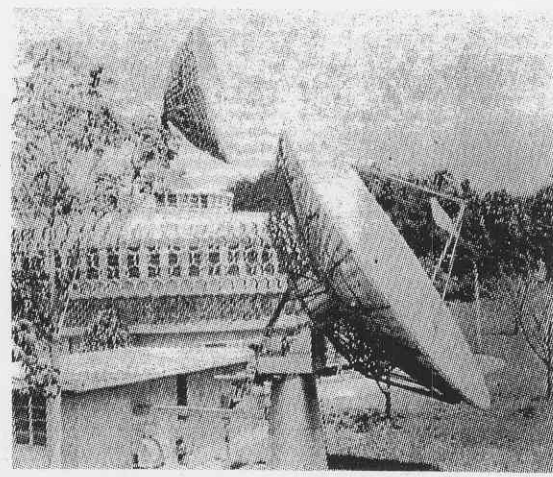


РАВНЯЯСЯ НА ИДУЩИХ ВПЕРЕДИ

О героях кубинского народа, о его достижениях за годы, прошедшие после победы революции, о своей работе рассказывают нашим читателям научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики Мария.Элена МОНТЕРО и руководитель группы кубинских специалистов ОИЯИ МОНИКО ЛЕОНАРД.

свою короткую жизнь успел написать несколько книг, две из них он посвятил Камило, считая его мастером партизанской борьбы, образцом революционера-интернационалиста. Жизнь Камило оказалась еще короче, он погиб в 27 лет (столько лет сегодня нашей революции). Все любил его за аэсельный характер, доброту, любил его улыбку, и в то же время восхищались его бесстрашием, мужеством, стойкостью. Человек из

народа, он с юных лет сам зарабатывал себе на хлеб, и для него, казалось, не существовало невыполнимых задач. Когда в октябре 59-го в провинции Камагуэй подняли голову контрреволюционеры, туда по заданию Фиделя направился Камило. Подавив заговор в революции, он ночью вылетел в Гавану на легком, пятиместном самолете. А ночь была грозная, и море стало могильным нашего Камило. Поэтому вот уже более четвер-



Фоторепродукция Е. СМЕТАННОЙ.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

КУБИНСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи! Поздравляем вас со знаменательной датой в истории страны. За 27 лет народной власти Народ острова Свободы под руководством Коммунистической партии добился крупных успехов в строительстве нового общества, в подлинном экономическом и культурном, в укреплении независимости и международных позиций своей страны. Социалистическое строительство на Кубе ведется в напряженной обстановке экономической блокады и военных угроз со стороны США. Однако и в таких сложных условиях народ Кубы неустанно продолжает свое поступательное движение по пути социализма, выступает в защиту мира и международной безопасности, свободы и независимости народов и государств, за обуздание гонимых вооружений.

Желаем вам, дорогие товарищи, и членам ваших семей здоровья, благополучия, творческих успехов в труде. **Партком КПСС в ОИЯИ. Объединенный местный комитет профсоюза. Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.**

◆ Плодотворное советско-кубинское экономическое сотрудничество охватывает сегодня практически все области народного хозяйства. При экономическом и техническом содействии СССР на Кубе введены в строй десятки крупных народнохозяйственных объектов, реконструировано значительное количество старых предприятий, в том числе 135 сахарных заводов. На долю объектов, построенных при содействии СССР, приходится сейчас свыше 10 процентов валовой продукции промышленности.

◆ Машиностроение, начинавшееся практически на пустом месте, ныне располагает более чем 180 предприятиями, включающими заводы электронной аппаратуры, электроприборов, литейных и металлообрабатывающих предприятий. Теперь Куба может самостоятельно проектировать и строить сахарные заводы полного цикла, 60 процентов оборудования на них — отечественного производства.

◆ За последние 25 лет протяженность скоростных автомагистралей на Кубе возросла почти в 2 раза, а немощных дорог — в 3 раза. В настоящее время сооружается наиболее важная транспортная артерия, которая свяжет провинции Пинар-дель-Рио и Гуантанамо. Ее протяженность более тысячи километров.

◆ В 8 раз по сравнению с 1958 годом вырос объем строительства. В настоящее время в республике за 45 дней строится столько, сколько до революции строилось за год. Более чем в 7 раз увеличилось производство цемента,

Рене и ЛИДИЯ

Мы в ОИЯИ уже привыкли к тому, что к нам приезжают и на несколько лет становятся студентами специально из других стран. Вот уже пять лет живет и работает в Дубне кубинец Дель Портильо Гарроте Рене Мигель. У себя на родине, до командировки в ОИЯИ, он, выпускник Гаванского университета, руководил отделом в Институте ядерных исследований Академии наук Кубы. В Дубне его

назначили своим инженером сектора № 1 отдела новых электронных разработок в Лаборатории ядерных реакций. Несмотря на трудности с русским языком, специалист из Гаваны быстро включается в творческую деятельность нашего коллектива и разрабатывает несколько электронных блоков, используя опыт, приобретенный еще на Кубе.

В Лабораторию ядерных реакций планируется поставка ЭВМ кубинского производства СИД-300, и Рене (так он просит называть себя) осваивает программирование и создает свой, самый быстрый анализатор РАПИД, который увеличивает возможности существующих мини- и микро-ЭВМ для накопления информации в фундаментальных и прикладных исследованиях в ОИЯИ, а также в прикладных работах на Кубе — для решения народнохозяйственных задач.

Портильо Гарроте Рене Мигель успешно справляется и с этой работой, выступая (если позволено будет сравнить электроника с музыкантом) и как первоклассный исполнитель, и как композитор, и как дирижер, ибо создание системной автоматизации большой физической установки требует координации усилий многих специалистов. Большинство блоков, примененных в ней, будет использовано в сооружаемом спектрометре ЛИДИЯ, что позволит сократить сроки его ввода в эксплуатацию. Все это открывает новые возможности исследования существования сверхтяжелых элементов в природных образцах с большей чувстви-

тельностью, чем в ранее используемых установках.

Результаты работ кубинского специалиста составили основу его диссертации на соискание степени кандидата технических наук, принятой к защите объединенным специализированным советом при лабораториях нейтронной физики и ядерных реакций ОИЯИ. Защита состоится вскоре, в январе, а в феврале Рене собирается возвращаться на Кубу, куда увезет и часть нашей Дубны, оставив нам о себе самую добрую память и действующие электронные устройства.

Л. ЧЕЛНОВ, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций.

На состоявшемся 26 декабря совещании при дирекции ОИЯИ обсуждались следующие вопросы: проект штатного расписания Института на 1986 год; отчет о кадрах специалистов ОИЯИ за 1985 год; проект пятилетнего плана социального развития ОИЯИ; итоги международного сотрудничества ОИЯИ в 1985 году и план на 1986 год.

Совещание утвердило следующие проекты экспериментальных установок, реализация которых предусмотрена в течение пятилетки 1986 — 1990 гг.:

«Создание установки для исследования адронного рождения и свойств очарованных частиц и узких барионных резонансов на ускорителе ИФВЭ» — проект ЧАРМ (ответственные руководители проекта М. Ф. Лихачев, А. Л. Любимов);

«Создание комплекса аппаратуры для экспериментальных исследований с пучком мюонных нейтрино на ускорителе ИФВЭ» — проект «Мюонные нейтрино» (И. А. Савин);

«Создание спектрометра для исследований динамики адронных взаимодействий» — проект МАРС (В. П. Джекелов, Ю. А. Будагов, В. Б. Флягин);

«Развитие установки для исследований экзотических образований мультикварковых систем и прямых фотонов» — проект СИГМА — АЯКС (Г. В. Мицельмахер);

«Развитие установки «Позитроний» для наблюдения и исследования димезонных атомов» — проект «Димезонные атомы» (Л. Л. Неменов);

«Развитие установки «Нейтронный детектор» для исследований на нейтринных пучках У-70 с бустерной интенсивностью» (С. А. Бунятов).

На заседаниях специализированных советов при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени

доктора физико-математических наук — В. М. Тер-Антонян на тему «Кулоновы и осцилляционные межбазисные разложения в нерелятивистской квантовой механике»;

кандидата физико-математических наук

Нгуен Динь Виню — на тему «Изучение фрагментации одночастичных состояний в деформированных ядрах»;

Ю. П. Ивановым — на тему «Квантово-хромодинамический анализ процессов глубо-

комеупругого рассеяния лептонов на нуклонах»;

Дэо Тьен Кхоа — на тему «Рассеяние гамма-квантов и тяжелых ионов на сферических ядрах в квазичастично-фононной модели».

На заседании специализированного совета при Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

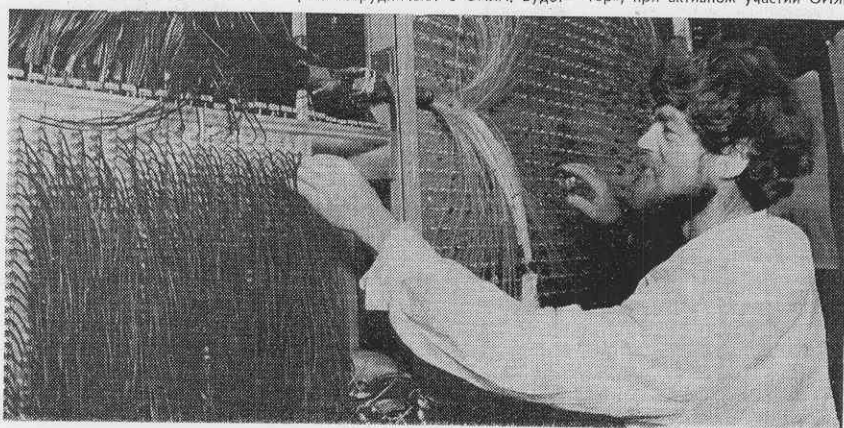
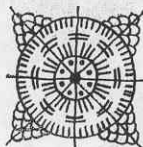
В. В. Кореньковым — на тему «Программные средства для реализации диалога с ЕС ЭВМ»;

Е. Ю. Мазепой — на тему «Системные средства для организации хранения и передачи информации в терминальной сети многомашиного комплекса»;

Г. Л. Мазным — на тему «Развитие возможностей мониторинга системы «Дубна» и ее использование для решения класса научных и народнохозяйственных задач».

20 декабря Объединенный институт посетил делегация сотрудников посольств и пресс-атташе социалистических стран. Гостей принял вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтральго. На встрече присутствовали помощник директора ОИЯИ А. И. Романов и главный научный секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян, рассказавшие гостям о деятельности Института. Делегация посетила Лабораторию высоких энергий и Лабораторию ядерных реакций, гости ознакомились с базовыми установками — синхрофазотроном и ускорителем У-400.

На состоявшемся в декабре общепринадлежном семинаре с докладами о VI Международном симпозиуме по поляризации явлениям в ядерной физике (Осака, Япония) и Международном симпозиуме по лептонным и фотонным взаимодействиям при высоких энергиях (Киото, Япония) выступили Э. Энтральго, А. Донжов, П. С. Исаев, В. А. Никитин.



В пятилетнем плане развития ОИЯИ на 1986—1990 годы отмечается важность и перспективность долговременного сотрудничества с Институтом физики высоких энергий в Серпухове. По специально согласованным программам специалисты ОИЯИ и ИФВЭ создают уникальные ускорительные и экспериментальные физические установки, проводят совместные научные и методические исследования. Широкий спектр поляризационных исследований выполняются сотрудниками Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и ИФВЭ на пучках ускорителя У-70 с помощью установки ПРОЗА — ПОЛЯРИМЕТР. Эти работы продолжаются и в новой пятилетке.

На снимке: младший научный сотрудник ИФВЭ В. Д. Апокин готовит аппаратуру установки к сеансу работы на ускорителе.

Фото Н. ГОРЕЛОВА, Ю. ТУМАНОВА.

СЕГОДНЯ начинается новая пятилетка. Мы сверяем свои дела и планы с достижениями минувших лет, стараемся взять с собой в завтрашний день все лучшее, что рождено днем вчерашним. Почти 30-летняя история ОИЯИ свидетельствует о том, что выбранные направления исследований структуры материи перспективны и плодотворны. Они опираются на мощную экспериментальную и техническую базу, широкое международное научное сотрудничество. Накануне Нового года редакция газеты обратилась к ученым секретарям секций Ученого совета ОИЯИ по физике высоких и низких энергий с просьбой рассказать о том, с какими достижениями вступает коллектив Института в новую пятилетку.

«В области естественных и технических наук расширить исследования, результаты которых позволят обеспечить глубокие качественные изменения в производительных силах, создание принципиально новых видов продукции, техники и технологии. Развивать теоретическую и прикладную математику, информатику и кибернетику, физику элементарных частиц, атомного ядра и твердого тела, микро- и квантовую электронику и оптику, радиофизику, а также исследования в области атомной и термоядерной энергетики, преобразования и передачи электроэнергии, освоения нетрадиционных источников энергии».

Проект Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года.

На основе традиций и опыта

ЗАВТРА — первый рабочий день новой пятилетки. В этот день будут сделаны первые шаги по реализации нового пятилетнего плана ОИЯИ. Чтобы успешно начать этот новый этап, международный коллектив Института хорошо потрудились в предыдущей пятилетке. Успех научных исследований в области физики высоких энергий тесно связан с состоянием базовой установки ОИЯИ — синхрофазотрона. Модернизация синхрофазотрона в прошедшем пятилетии шла несколькими путями. Развита установка ионных пучков (лазерный инжектор, ПОЛЯРИС, КРИОН). Диапазон ускоренных частиц расширен вплоть до кремния; значительно повышена интенсивность пучков; ускорены поляризованные дейтроны; развита система каналов выведенных пучков. Впервые в мировой практике осуществлен вывод пучка с помощью изогнутой монокристалла. В новом пятилетии планируется существенная модернизация синхрофазотрона. На базе исследований сверхпроводящих систем разработан технический проект реконструкции магнитной системы синхрофазотрона на сверхпроводящую — «Нуклотрон».

Получены новые результаты в области релятивистской ядерной физики и физики элементарных частиц. Развита новая методика исследования релятивистских ядерных столкновений, в его рамках, в частности, установлены границы применимости протон-нейтронной модели ядра, указана область, в которой важными становятся кварк-глюонные степени свободы в ядрах. В экспериментах на синхрофазотроне получены новые доказательства кварковой структуры ядер и мультикварковой природы резонансных состояний. Начаты исследования поляризационных эффектов. На синхрофазотроне будут функционировать новые и модернизированные экспериментальные установки — ГИС-2, АЛЬФА — ПОЛИС, СЛОН, МАСПИК, ДИСК-3, метровая водородная, двухметровая пропановая камеры, а также установки Института атомной энергии, Института ядерных исследований, МГУ и других научных центров, которые сотрудничают с ОИЯИ. Будет

создан многоцелевой спектрометр СФЕРА. Основная цель лаборатории в новом пятилетии — получение информации о свойствах элементарных частиц, существенно влияющей на создание теории фундаментальных взаимодействий. ШИРОК спектр исследований, проводимых на серпуховском ускорителе. На установке БИС-2 изучались рождение странных гиперонов и целого ряда резонансов, образование очарованного бариона лямбда плюс це на различных мишенях и его распад. Обнаружен новый узкий барионный резонанс эн фи и исследованы его свойства. Детально изучены антинуклонные и антитейтрон-дейтронные взаимодействия, в том числе процессы аннигиляции на установке ЛЮДМИЛА. С высокой точностью измерен выход кумулятивных $P \pm$ мезонов, образующихся при соударении протонов с ядерной мишенью (спектрометр СКА).

Найдены два новых состояния P -мезона, которые трактуются как радиальные возбуждения системы кварк-антикварк (установка ММС). В совместном ИФВЭ — ОИЯИ эксперименте СИГМА — АЯКС исследовался комптон-эффект на P -мезоне, определена электрическая и магнитная поляризуемость P -мезона. Редкие гиперзарядообменные процессы изучались на установке ГИПЕРОН. В эксперименте ПРОЗА — ПОЛЯРИМЕТР выполнена широкая программа исследований поляризационных процессов. Впервые наблюдались релятивистские атомы позитрония (установка ПОЗИТРОНИЙ). Систематически исследовалось множественное образование частиц в экспериментах на фотомульсий изучалось образование гиперядер.

Каковы же перспективы исследований ОИЯИ на ускорителе ИФВЭ? Недавно введен в эксплуатацию спектрометр ММС-2. Сооружаются новые и модернизируются существующие установки: БИС-2М, ПАРУС, СВД, МАРС, «Димезонные атомы», СИГМА — АЯКС. Значительное место в научной программе займет физика нейтрино. Для исследований в этой области совместно с ИФВЭ создается установка «Нейтронный детектор», при активном участии ОИЯИ

в ИФВЭ сооружается сложный современный комплекс «Мюонные нейтрино». Дальнейшее развитие получит Серпуховский научно-экспериментальный отдел, участие которого в реализации научной программы ОИЯИ на ускорителе 70 ГэВ в последнее время заметно возросло.

СОЗДАНИЕ современной экспериментальной базы, которая обеспечит конкурентоспособную программу исследований, возможно лишь при высоком уровне развития методики. В ОИЯИ есть условия изготавливать установки, отвечающие самым строгим требованиям физики высоких энергий. Детекторы, разрабатываемые в ОИЯИ, успешно функционируют в ЦЕРН в пучке мюонов высоких энергий, ими оснащены установки «Нейтронный детектор», СИГМА — АЯКС в ИФВЭ, планируется оснащение детекторами комплекса «Мюонные нейтрино». В ЛЯП создан новый детектор частиц — проволочная камера, работающая в самозащитном режиме.

В ОИЯИ разработаны и созданы уникальные протонные и дейтронные мишени: в частности, поляризованные мишени замороженного типа и струнные, предназначенные для исследований на внутреннем пучке ускорителя. Струнные мишени такого типа теперь оснащены ряд ведущих исследовательских центров США и Европы.

Совида исследователем ос. нова, традиции и опыт позволили специалистам ОИЯИ активно включиться в подготовку программы научных исследований на строящемся в Серпухове ускорителе — накопительном комплексе (УНК), его планируется ввести в строй в начале 90-х годов. Создание УНК обеспечит перспективу развития ОИЯИ в новой области физики высоких энергий.

НАШ ИНСТИТУТ осуществляет традиционное научное сотрудничество с ЦЕРН. В прошедшем пятилетии в Женеве велись эксперименты на установке NA-4 с целью изучения глубоководного рассеяния мюонов. В новом пятилетии основное место в этом сотрудничестве займет проект ДЕЛФИ. Гигантский спектрометр будет установлен на пересечении встречных электронного и позитронного пучков ускорителя ЛЕП. Физики ОИЯИ активно готовятся к его пуску.

Одним из основных условий успешного развития физики высоких энергий в ОИЯИ является повышение мощности Центрального вычислительного комплекса. Для ЦВК ОИЯИ предполагается приобрести новые ЭВМ.

Отчеты лабораторий ОИЯИ и задачи нового пятилетия обсуждены и одобрены на заседаниях специализированных комитетов, отделениях ИТС, на секциях Ученого совета Института. Есть все основания надеяться на успешное выполнение плана новой пятилетки. Залогом тому служит высокий научно-технический потенциал Института и богатый исследовательский опыт его сотрудников.

М. ШАФРАНОВА, ученый секретарь секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий.

К РЕЗУЛЬТАТАМ МИРОВОГО УРОВНЯ



Юбилею посвящается

26 марта Объединенному институту ядерных исследований исполняется 30 лет. Три десятилетия назад в этот день в Москве Полномочные Представители правительств государств — учредителей Института подписали соглашение об организации первого международного физического центра социалистических стран.

К юбилейной дате в истории Института будет приурочен ряд мероприятий. Так, сейчас в научные центры стран-участниц Института и другие сотрудничающие с нами организации рассылается фотовыставка «30 лет ОИЯИ», в экспозиции — более 70 крупномасштабных фотографий. Готовятся материалы к юбилейной фотовыставке, скоторой смогут познакомиться жители нашего города в Доме культуры «Мир». Завершается изготовление макета цветного фотобуклета, он будет издан в ГДР.

Совместно с дирекцией международного фотовыставок «Союза советских обществ дружбы и культурных связей с зарубежными странами» подготовлена и разослана более чем в 50 стран мира фотовыставка «ОИЯИ — международный научный центр».

Подготовлен и сдан для публикации в Энергоатомиздате иллюстрированный сборник научных статей, посвященных 30-летию Института. Параллельно готовится к печати расширенный вариант этого сборника в издательском отделе ОИЯИ. В нем содержится около 40 статей ведущих ученых Института и более 200 фотографий, рассказывающих о базовых и экспериментальных установках ОИЯИ, достижениях международного коллектива.

Получено согласие Госкино СССР на съемку нового фильма о сегодняшнем дне Института. Разработан и утвержден тематико-экспозиционный план выставки «ОИЯИ — международный научный центр» на ВДНХ СССР в павильоне «Атомная энергия». Открытие состоится в феврале.

Порадуют сотрудников Института, их друзей и коллег, гостей ОИЯИ различные сувениры. В ГДР будут изготовлены различные календари, а также памятные вымпелы, в ЧССР — наградные значки с эмблемой к 30-летию ОИЯИ. Филателисты пополнят свои коллекции художественным почтовым конвертом, выпущенным в ЧССР.

Серия материалов, посвященная деятельности нашего научного центра, будет опубликована во многих периодических изданиях нашей страны и за рубежом. 30-летие ОИЯИ найдет отражение в ряде научно-популярных телевизионных и радиопрограмм. Информационная программа «Время» планирует подготовить репортаж о новых исследованиях, проводимых в лабораториях ОИЯИ, покажет фрагмент торжественного заседания Комитета Полномочных Представителей, которое состоится в день рождения ОИЯИ.

Б. СТАРЧЕНКО.

ДУБНА
Наука. Дружество. Прогресс.

В результате выполнения в последнее десятилетие большого объема работ по сооружению и развитию базовых установок, говорится в пятилетнем плане развития ОИЯИ на 1986 — 1990 гг., в Институте созданы необходимые условия для продолжения и развития в 1986 — 1990 годах конкурентоспособных программ экспериментальных исследований как фундаментального, так и прикладного значения. В Институте будут поставлены эксперименты с использованием высокоинтенсивных нейтронных пучков ИБР-2, пучков тяжелых ионов изохронного циклотрона У-400 и пучков фазотрона.

Вместе с учеными Института атомной энергии им. И. В. Курчатова обнаружено явление квантовой некогерентной диффузии положительных мюонов в твердом веществе, которое в 1982 году оформлено как открытие. Проведен цикл радиобиологических и магнитобиологических исследований.

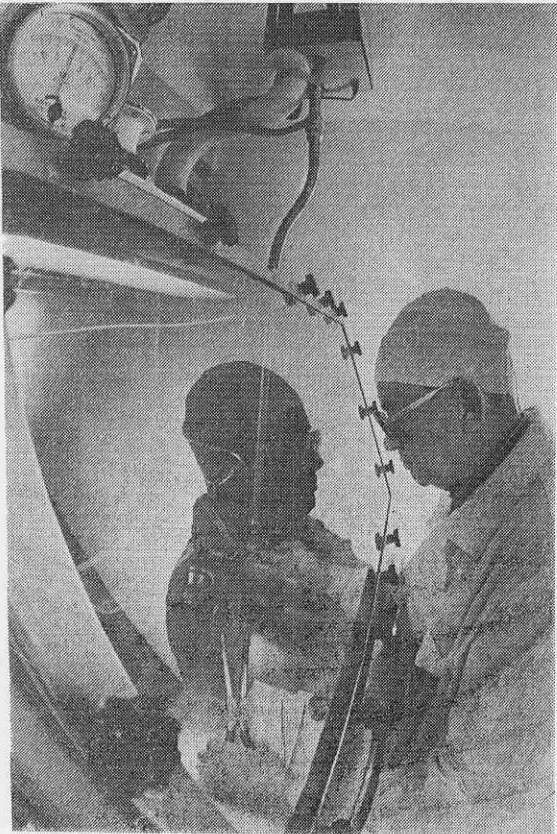
Минувшая пятилетка подвела итоги работы по вводу изохронного циклотрона тяжелых ионов У-400 в эксплуатационный режим по проектному варианту. Завершено сооружение новых установок ДЭМАС, МС-А и РИПС, на кото-

рых полным ходом идут эксперименты по основным направлениям деятельности Лаборатории ядерных реакций. Синтезирован ряд новых изотопов элементов в области атомных номеров от 104 до 110. Проводятся эксперименты, связанные с исследованиями нового типа радиоактивного распада ядер — спонтанной и вынужденной эмиссии тяжелых кластеров. Интересные результаты получили ученые ЛЯР по массовым и энергетическим спектрам продуктов распада тяжелых возбужденных систем и нейтронообогащенных изотопов легчайших ядер. В области прикладных исследований следует отметить работы по радиационному материаловедению, разработку технологии получения йода-123 на микротроне, дальнейшие работы по совершенствованию характеристик ядерных фильтров и расширению области их применения.

СЕКЦИЯ Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий одобрила деятельность коллектива ЛДФ по реализации намеченной научной программы в области структурных ядра и физики конденсированных сред и коллектива ЛВТА — по развитию в минувшей пятилетке вычислительных мощностей в ОИЯИ. В дискуссии по итогам пятилетки члены секции отметили, что за последние 15 лет и особенно в последние годы нарастал удельный вес работ по физике атомного ядра и физике конденсированных сред. Основной задачей в новой пятилетке, по мнению большинства членов секции, будет скорейшее освоение базовых установок и получение на новом экспериментальном оборудовании научных результатов мирового класса. Дальнейшее развитие получат работы по совершенствованию измерительных центров лабораторий и ЦВК ОИЯИ. К сожалению, задержки в сооружении ряда установок несколько снизят темпы в первом году пятилетки, но они не должны и не могут существенно повлиять на реализацию и конкурентоспособность намеченной научной программы. В этих условиях требуется более четкая организация работы на всех уровнях, во всех лабораториях и подразделениях Института.

В первый день нового года и в преддверии 30-летия ОИЯИ хочется пожелать сотрудникам Института и всем, кто содействует успешной работе нашего международного исследовательского центра, здоровья, счастья, творческих успехов.

Н. СКОБЕЛЕВ,
ученый секретарь секции
Ученого совета ОИЯИ
по физике низких энергий.



Важное значение для развития науки и народного хозяйства стран социалистического содружества имеют исследования, проводимые с помощью установок «Регата» на реакторе ИБР-2. Среди них большое внимание уделяется контролю окружающей среды путем активационного анализа.

На снимке: старший инженер Р. Липперт готовит образцы к эксперименту.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

Сегодня, в первый день новой пятилетки, хотелось бы рассказать о некоторых результатах исследований в области физики низких и средних энергий и перспективах дальнейшего развития работ в этом направлении.

В ноябре 1985 года на 41-й сессии секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий были заслушаны подробные отчеты лабораторий о реализации программы научных исследований и результатах развития экспериментальной базы лабораторий в 1981 — 1985 годы.

Члены секции одобрили деятельность лабораторий по реализации пятилетнего плана, отметили высокую значимость результатов научных, методических и прикладных исследований, выполненных в эти годы.

В ИСТЕКШЕЙ пятилетке завершилось выполнение одной из важнейших задач ОИЯИ — создание импульсного исследовательского реактора ИБР-2. На десяти пучках реактора, оснащенных новыми спектрометрами, получено много новых данных о свойствах конденсированных сред. Ряд важных результатов получен в ядерно-физических исследованиях на реакторе ИБР-30. Среди них следует отметить работы по изучению эффекта несохранения четности при взаимодействии нейтронов с ядрами, в результате которых обнаружено усиление эффекта несохранения четности в р-резонансах ряда ядер. Эти результаты вошли в заявку на открытие, поданную от имени ряда институтов СССР. В ЛДФ осуществлена коренная модификация измерительного центра, которая высоко оценена специалистами стран-участниц ОИЯИ. Наряду с фундаментальными исследованиями, на реакторе ИБР-2 выполнен значительный объем прикладных работ: проведен анализ более чем двух тысяч образцов для решения ряда геологических, экологических и биологических задач.

ЗАВЕРШИЛИСЬ также работы по монтажу и наладке всех основ-

Начальник ВИФС В. А. ВИНОВАДОВ отвечает на вопросы редактора бюллетеня ордена Ленина Всесоюзного общества «Знание» — «НТР: проблемы и решения».

Фонд содержит все отечественные государственные, отраслевые и республиканские стандарты и технические условия, стандарты международной организации по стандартизации ИСО и международной электротехнической комиссии МЭК, стандарты СЭВ, а также национальные стандарты зарубежных стран, фирм, обществ и ассоциаций. У нас можно узнать о содержании, изменении и сроках действия любого из них, а также получить его копию.

Каким образом пользователь может извлечь нужную информацию?

Мы сообщаем сведения по телефону, телеграфу, а также перешлем по почте, если это предусматривает запрос. Пользователи из Москвы и области приходят в наш читальный зал, где, кроме обычного библиотечного доступа к документам фонда, они могут воспользоваться непосредственной терминальной связью. Для этого не требуется ни знания языков

180 справок в час

выдает Всесоюзный информационный фонд стандартов и технических условий (ВИФС)

программирования, ни навыков общения с автоматизированной вычислительной системой. Диалог человека и ЭВМ идет на обычном русском языке. В ходе его все необходимые для уточнения запроса «подсказки» высвечиваются на экране дисплея. В считанные минуты можно не только получить информацию о документе, но и обеспечить себя (свою разработку, задачу) копиями всех необходимых стандартов и технических условий.

Организация может также заключить с нами договор на обслуживание своей тематики в режиме избирательного распространения информации. Это значит, что без дополнительных запросов мы будем отслеживать появление и изменение интересующих заказчика документов, информировать его об этом и высылать копии.

Сколько пользователей способен обеспечить ВИФС?

Мы удовлетворяем ежедневно 260 тысяч запросов по письмам и отвечаем на 20 тысяч телефонных звонков, ежедневно 600—700 посетителей работают в нашем читальном зале. Кто-то даже подсчитал, что в среднем мы обслуживаем каждые 20 секунд одного пользователя.

Но, разумеется, всех желающих обеспечить информацией нам было бы сложно. Чтобы сократить расстояние от пользователя до необходимой ему информации, мы комплексуем копии документов территориальные центры научно-технической информации в 87 городах нашей страны. Причем в 25 из них полностью повторены наш фонд.

Как в дальнейшем будет развиваться работа ВИФСа?

Совсем недавно мы начали регистрировать материалы аттестационных комиссий по всем изданиям, претендующим на высшую

категорию качества. Теперь Знак качества будет присваиваться только после подтверждения нашей проверкой технического уровня изделия.

И каковы же результаты?

Из 4 тысяч изделий, проходивших у нас проверку с 15 мая этого года, полторы тысячи не получили Знака качества как несоответствующие современному техническому уровню. Это — низкая надежность, неверно выбранный зарубежный аналог (иной раз в электронике, например, выбирают аналог итальянский, хотя известно, что японский лучше) и т. д.

Так вот теперь у нас формируется еще и фонд всех материалов государственных аттестационных комиссий. С его помощью мы предоставим возможность разработчику новой техники узнать характеристики изделий, отнесенных к высшей категории качества.

Для сведения читателей сообщаем адрес ВИФСа — 103001 Москва, ул. Щусева, 4; телеграф — 412341; телефон — 290-23-43.

(«НТР: проблемы и решения», № 10, 1985).

Наш Институт в 2000 году

Еще пять лет назад, в канун нового 1981 года, победители конкурсов ОИЯИ на звание «Лучший молодой ученый» и «Лучший молодой инженер» открыли на страницах еженедельника «Дубна» тему «Наш Институт в 2000 году». Задумка эта — рассказать о том, какими молодые специалисты представляют будущее Института, в котором им к тому времени наверняка уже предстоит возглавлять научные направления, — настолько пришло по вкусу и читателям, и нам самим, что мы решили вновь вернуться к этой теме сегодня, в первый день Нового года и новой пятилетки. Конечно, за это время мы стали на пять лет ближе к 2000 году, и это облегчало и одновременно усложняло задачу председателей лабораторных советов молодых ученых и специалистов. И они подошли к ее решению по-разному. Одни вооружились преприятием и прочими строго научными материалами, другие поддались живой силе воображения... Так получился коллективный рассказ о завтрашнем дне Института.

Репортаж из будущего сегодня ведут председатели СМУиС Игорь Барашенков (ЛВТА), Александр Калинин (ЛЯР), Михаил Киселев (ЛНФ), Евгений Пасюк (ЛЯП), Василий Пупышев (ЛТФ), Степан Шиманский (ЛВЭ).



В ОСНОВЕ — ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД

«Специалист двадцатисюточного года представляет мне широко образованным не в одной области науки, а по крайней мере, в двух-трех: законы развития научно-технической революции обязательно предвещают свой исход».

Академик Г. И. МАРЧУК.

— Дать ответ на то, какие конкретные формы приобретет структура Института и какие будут сделаны открытия, наверное, невозможно, так как знать все наперед в науке означает застой. Однако любое дело имеет свои корни и перспективу.

— Не исключено, что к 2000 году изучение существенно нелинейных эффектов будет доминировать в физике. С другой стороны, для решения едва ли не каждого нелинейного эволюционного уравнения требуется узкоспециальный подход (не говоря уже о том, что большинство из них просто не решается). Поэтому вполне может стать, что каталоги типа полного списка нелинейных уравнений, решенных человечеством к описываемому нами моменту, станут одним из центральных объектов наших программных библиотек.

— В настоящее время Институт — крупнейшая в мире физической науки исследовательская организация, обладающая мощной экспериментальной базой и научным потенциалом, позволяющими решать фундаментальные задачи в различных областях. В этих условиях стратегическое направление развития экспериментальных исследований, очевидно, заключается в творческом подходе к решению физических задач, максимальном использовании базовых установок. Тогда Институт сохранит свою репутацию ведущего научного центра.

— Будущее многогранно. Одна из граней будущего ОИЯИ — дальнейшее развитие базовых установок, и, в частности, импульсных источников нейтронов, существующих и строящихся сейчас в ЛНФ. К 2000 году, на основе принятой программы развития комплекса ИБР-2, будут существенно улучшены параметры реактора. Это предполагает, прежде всего, создание подвижного отражателя гетерогенного типа.

Для физики конденсированных сред представляются перспективными эксперименты с использованием свойств холодных нейтронов. Создание в будущем жидководородного замедлителя позволит увеличить выход холодных нейтронов в 20 раз и проводить измерения на трех пучках.

Думаю, что все перечисленное будет сделано до 2000 года. Если заглядывать в перспективу развития реакторных источников нейтронов в XXI веке, то необходимо признать, что механические способы модуляции реактивности свои возможности исчерпали в ИБР-2. Необходимо искать ее принципиально новые физические основы. На рубеже веков, видимо, появятся технические возможности создания гибридного термоядерного импульсного источника нейтронов с инерциальным удержанием плазмы.

— Да, как хочется посмотреть, что будет к 2000 году! Но так как это с точки зрения современной физики утопия, то можно и помыслить. И хотя мечты очень часто розовые, но в этом что-то есть. По крайней мере, то, чего нет сейчас.

— «Лучший пророк для будущего — прошлое», — сказал Байрон. Физика высоких энергий развивалась сначала в отдельных лабораториях, потом — в национальных научных центрах, а в будущем ее связаны с мощными ускорителями и комплексами накопительных колец для формирования встречных пучков, огромными установками, которые сооружаются объединенными усилиями многих развитых государств. И, конечно, кому как не нам уже сегодня «физически и морально» надо готовиться к

проведению экспериментов на таких гигантах ускорительной техники, как УНК в Серпухове и ЛЕП в Женеве. И уже сегодня поэтому необходимы поиски наилучших организационных форм деятельности исследовательских коллективов.

ЕЩЕ РАЗ

О «НЕНАУЧНЫХ СЛАГАЕМЫХ»

«Рассматривая будущее, следует выделить два этапа: ближайшее будущее, для которого можно составить относительно уверенный прогноз, и более отдаленное будущее, предсказать которое весьма рискованно, практически невозможно, а потому и легкое».

Академик И. А. ДОЛЛЕЖАЛ.

— Хочется надеяться, что к 2000 году будут найдены пути и способы создания гибких научных коллективов для решения отдельных проблем на контрактных условиях, уменьшится время проектирования и создания новых базовых установок до величин, фигурирующих в проектной документации. Хотелось бы видеть Институт более молодым, но пока путей решения этой проблемы, за исключением омоложения посредством бега трусцой, не просматривается.

— Думаю, что время поможет определить оптимальные формы организации труда коллективов исследователей. Продолжая начатую в минувшем году газетой «Сектор или проект», я бы хотел видеть к 2000 году работающие на физических установках временные группы, в которые на каждом из этапов включаются инженеры-разработчики, конструкторы, электронщики, специалисты в области методики эксперимента, физики, занимающиеся обработкой информации. Все это сотрудники разных подразделений, но они временно «закреплены» за данным экспериментом.

— Экспериментаторы забудут свои «смежные профессии»: толкача, слесаря, грузчика и протейзера. Это «романтическое время» они вспомнят разве что во время обязательных утренних пробежек, без отмены которых на проходной не пропустят на работу. Вообще, право на работу нужно будет заслужить, работать будут исключительно здоровые люди, а все остальные займутся дутотренингом, аэробикой. Зато уж и работа будет настоящей: кофе с бутербродом из буфета — к рабочему месту; пучок на станок идет — лучше не надо; стабильность аппаратуры — фантастическая; набираемая статистика — только рекордная; результаты — самые точные; модели — все неподходящие; теоретики от этого — все печальные; экспериментаторы — всегда с премиями...

— В области культуры и спорта в 2000 году ожидается третья премьера спектакля режиссера Льва Кульмина и введение моратория на курение табачных изделий на территории ОИЯИ. А вот елки под Новый год общество охраны природы рубить запретит вообще. Пусть растут вместе с Институтом.

— С помощью компьютеров можно будет затребовать информацию решительно обо всем, начиная с вечернего меню недавно открытого китайского рестораника (старинное шанхайское блюдо, котлеты по-киевски) и кончая репертуаром ДК (свежий фильм «Танцор диско»). Стоит, пожалуй, вообще прервать телефонную связь, а заодно и подписку на газету «Дубна». Интересно, а откуда автор знает о том, сблизил ли его прогнозы! (прим. ред.)

— Основой любого, даже самого рутинного по нынешним меркам труда станет творчество. Все КБ — осязаемые САПРаи. Рабочие чертежи будут выполнять компьютеры, а инженеры получат неограниченные возможности совершенствовать свои знания в смежных областях, чтобы быть настоящими советчиками и консультантами физиков. «Пробовать» свои творческие идеи они будут в режиме диалога с ЭВМ. Поя-

вятся автоматизированные линии производства печатных плат, участки гибридных интегральных схем.

— Заявочная кампания будет проходить не за два года, а примерно, за два квартала до момента получения необходимого оборудования. Кстати, заказы на оборудование из-за рубежа сейчас реализуются именно за такое время... Будем надеяться, за 15 лет дойдет очередь и до наших поставщиков!

ЧЕЛОВЕК И МАШИНА

«Необходимо извлечь из союза «человек — машина» наибольшую выгоду, переложив на машину наиболее трудоемкие процессы, что сделает труд человека продуктивней. Мы должны признать, что самый ценный ресурс, от которого зависит будущее Земли, мы должны обеспечить ученого необходимым оборудованием, не прибегая к административному давлению в его работе, дать ему время для размышлений, прислушиваться к его мнению».

П. КЭМБЕЛЛ.

— Через 15 лет наше утро будет начинаться, по-видимому, не с кофе, а с включения домашнего компьютера, подсоединенного с помощью телефонного кабеля к институтовской локальной сети. Рекомендую сделать это пораньше: как только вы приминаетесь «листать» на экране дисплея поступившую за ночь электронную «почту», компьютер в лаборатории начинает отсчет вашего рабочего времени. Суммарное время пользования компьютерной сетью «клизне» прибавляется ко времени, проводимому вами в лаборатории, и вы можете позволить себе достаточно свободный режим, не рискуя возбудить мрачные подозрения администрации...

— Институт — это прежде всего люди, их отношение к своему труду. Хотелось бы, чтобы все они работали по-курчатовски, то есть целеустремленно, интенсивно, не считаясь со временем. Хотелось бы, чтобы проходная Института напоминала потревоженный муравьиный лаз не в течение всего рабочего дня, а лишь в его начале и конце.

— Наши физики станут работать на вычислительных машинах днем, забыв всю красоту и очарование города в «час быка». И только в анекдотах пожилых юзеров будут мелькать ностальгические воспоминания о том времени, когда им не хватало времени и памяти ЭВМ...

— На каждом рабочем месте физика, надеюсь, будет персональный компьютер. Он необходим для решения массы рутинных задач, возникающих каждый день, чтобы не загружать процессор большой ЭВМ. На нем можно обработать некоторые этапы решения большой задачи перед тем, как передать ее в ЦВК.

— Конечно, дальнейшее развитие фундаментальных научных исследований невозможно без мощной вычислительной базы. Это и современные ЭВМ, и персональные компьютеры, позволяющие выполнять seriously вычислений, как говорится, «не отходя от кассы».

— Существенно изменится, к примеру, управление реактором ИБР-2. Вместо аналоговых электронных систем управления и защиты будут разработаны системы управления, защиты и сбора информации на основе программируемой микропроцессорной техники. Это сделает логику управления реактором более гибкой и надежной, увеличит объем ядерно-физической информации, позволит собирать информацию оперативно и полностью выводить на дисплеи. Создание на этой основе программ типа «Советчик оператора» увеличит объем информации, воспринимаемой оператором в экстремальной ситуации, и позволит избежать ошибок при принятии решений. Апофеозом развития этого направления, без-

условно, станет установка дисплея в квартире главного инженера ИБР-2.

— Персональный компьютер, включенный в глобальную сеть, охватывающую, скажем, территорию Московской области, избавит вас от целого ряда неприятных ощущений. Предположим, к примеру, что вы мужественный человек, регулярно совершающий отважные путешествия в Черногоровку, дабы обсудить с тамошним коллегой текст некой статьи. Пусть вас теперь не бросает в дрожь при мысли об электричках-рефрижераторах и кошмарах областей телефонной связи: черновики дождутся вас на экране дисплея — цветной, трагичный, чуть ли не говорящий человеческим голосом...

— Однако не следует уповать на всемогущество компьютера, ибо, чем сложнее алгоритм решения той или иной задачи, тем менее контролируема точность полученных результатов. Кроме того, чрезмерно длительное общение с ЭВМ чревато припадением интуиции, оно способно подавлять стремление к поиску как более изящных способов решения, так и языков описания физических явлений. К ЭВМ не следует относиться как к всецелому фетишу, отпускаящему пользователя километровые листинги-индульгенции за его немалое, а порой и утраченные способности самостоятельно проделывать максимально возможный для него объем аналитических выкладок, создать более эффективный численный алгоритм. ЭВМ — лишь рычаг, точкой опоры должна быть совершенная теория. Так что первое и последнее слово останется за человеческой мыслью.

«КАКИМ СДЕЛАЕМ — ТАКИМ БУДЕТ!»

«Не исключено, что в будущем нас ожидают великие открытия в области исследования материи, но даже если этого не произойдет, уже имеющихся у человечества познаний достаточно для совершения выдающихся дел. Единственным важным условием для этого является ликвидация, пока еще не поздно, опасности новой войны».

Ф. СОДДИ.

— На вопрос, каким будет наш Институт к 2000 году, ответ можно дать очень короткий: каким сделаем, таким и будет! Ведь этот путь проходит нам, молодым ученым и специалистам, которым к тому времени исполнится по 40–45 лет. Простоявшие 15 лет — период наибольшего расцвета сил и творческой энергии нынешних молодых ученых, и нужно браться за решение действительно фундаментальных проблем физики, отбрасывая, хотя и «диссертабельные», но более мелкие задачи.

— Прежде всего, еще более упрочится авторитет нашего Института на международной научной арене. Дубна станет еще более желанным местом для работы физиков из всех стран-участниц, число которых к тому времени, я уверен, существенно возрастет.

— Может быть, надо проявить смелость, чтобы отказаться от развиваемого в настоящее время подхода, направления и большую часть времени посвятить поиску наиболее перспективных задач, пусть даже связанных с риском получения отрицательного результата. История развития физики учит нас именно этому. Именно там, где ломаются рамки устоявшихся представлений, делались фундаментальные открытия, к тому же не всегда на установках, в которые вкладывались большие средства.

— Сейчас физика переживает этап накопления данных, осмысления и расширения понятий и представлений. Когда произойдет революционное изменение в наших представлениях о микромире — пока неясно. Однако хотелось бы, чтобы это случилось в нашем Институте, и еще до 2000 года.

Материал подготовлен Е. МОЛЧАНОВЫМ.

В ЛЮБЛЁННОСТЬ В ПРЕКРАСНОЕ

В новом тематическом плане организации общества «Знание» в ОИЯИ, который сейчас готовится к печати, запланирован цикл литературно-музыкальных композиций под общим названием «Природа музыки». Вести этот цикл бесед о музыке будет член бюро организации общества «Знание» в Институте старший инженер Лаборатории нейтронной физики А. Д. ЯКОВЛЕВ. Нам показало интересным побеседовать с человеком, который за серьезной научной работой помнит еще и о своей ответственности за то, какими вырастут наши дети, ведь аудитория лектора — в основном ребята дубненских школ.

Александр Александрович, расскажите немного о предистории возникновения этого цикла бесед. Я знаю, что раньше вы руководили музыкально-эстетическим клубом, в котором был абонемент для школьников и их родителей с этим названием.

Предистория проста. Еще в 67—68-м годах у нас в городе были организованы «музыкальные среды», на которых звучали пластинки с записями классических произведений, рассказы о поэзии, живописи, сюда приглашались исполнители из Московской государственной консерватории, музыкального училища им. Гнесиных. «Среды» объединили людей самых различных специальностей — физиков, рабочих, инженеров, и в 1972 году появился музыкально-эстетический клуб. Мы назвали его «Клуб влюбленных в Прекрасное». Вот тогда-то и появился впервые абонемент «Природа музыки» (музыка как ключ к познанию и совершенству). Он успешно работает в течение нескольких лет. Теперь, когда я стал членом бюро общества «Знание» в Институте, появилась возможность официального включения этого абонемента в план работы организации. Думаю, что это своевременно и актуально на сегодняшний день.

Да, и в реформе школы эстетическому воспитанию учащихся уделяется особое внимание. А каким образом будет организован этот цикл лекций?

Мне придется опять немного вернуться в прошлое, ведь та работа, которую мы планируем, основана на уже имеющемся опыте в этом направлении. В свое время у клуба были налажены тесные контакты со школой № 9, детским хором «Подснежник», его руководителем Татьяной Витальевной Волковой (у меня они сохранились до сегодняшнего дня). С самого начала и руководителю клуба, и мне как руководителю хотелось возможно полнее использовать специфику Дубны как международного научного центра. Ведь дети каждый день и в школе, и дома слышат разговоры о науке, о необходимости гуманного, человеческого ее применения, о том, как важен в жизни и труде фундаментальный, основательный подход к любому делу. Тогда приходят интерес и любовь к своей работе, а ведь только на этой основе могут появиться реальные

успехи и, главное, — радость от работы.

И мы старались донести до ребенка, как важно «сердцу своему не дать замкнуться, открытым быть и к красоте, и к разуму, и к чести». Как всегда в учебе и в труде лучшим помощником стала песня. Для Дубны наиболее созвучен стал завет: «Влюбленность в мир, влюбленность в свет, влюбленность в чудо-человека — вот три кита сегодняшнего века». Источником прекрасного — мир, во плоти — музыка: музыка мысли, музыка сердца, музыка света и музыка звезд. И сейчас решено, что одна из частей цикла будет раскрывать эти темы. Они близки и понятны детям, им не надо объяснять, что музыка мысли — это образ всех наук и умений, музыка сердца — образ искусства и творчества. А вот больше всего им нравится образ светлого, чистого человеческого общения, человеческих отношений — музыка света. И уж, конечно, всех волнует музыка звезд — это гармония Вселенной, гармония природы, мира и человека. Так для каждого ребенка постепенно проясняется простой и глубокий смысл понятия «стать музыкантом». «Музыкант, — говорят они, — это мастер своего дела, для которого работа — высшая радость, а результат его труда — обязательно радость для людей».

То есть все лекции, беседы, музыкально-литературные композиции будут пропагандировать одну мысль: в музыканте главное — человек!

Да, именно в воспитании настоящего человека видим мы залог успеха формирования хорошего музыканта, гражданина своей Родины. Именно в слитности, неразрывности этих двух сторон воспитания, в умении гармонично сочетать эти два сложнейших процесса и есть, по-моему, ключ к познанию и совершенству современного молодого человека. И здесь работа будет вестись, как и прежде, по трем основным направлениям: уроки Мира, уроки Нравственности, уроки Прекрасного.

Почему основным в деле воспитания человека-музыканта вы ставите сегодня формирование активной, деятельной позиции в борьбе за мир?

Наши дети должны глубоко чувствовать, понимать: равнодушие и безразличие к борьбе за мир равносильно предательству наших

идеалов. Они должны проникнуться убеждением в том, что непрерывным залогом и условием всех прелестей и радостей детства сегодня может и должен стать надежный мир на земле, за который надо бороться. Бороться отличной учебой, честным трудом, песней и музыкой.

Если уроки Мира — встречи с ветеранами войны и труда, активное участие в традиционной Неделе мира — проходят празднично, эмоционально, то уроки Нравственности имеют свою, особую специфику. Во-первых, это повседневный труд. Высокая нравственность не рождается на свет вместе с человеком, она — результат всех компонентов воспитания, как в семье, в школе, так и в любом кружке, секции, в хоре. Например, за прошедшие 13 лет у хора «Подснежник» было более 300 выступлений в других городах и приемов гостей в Дубне. А еще издревле известно, что овладение искусством приема гостей и поведения в гостях — отличное средство воспитания нравственности. Эти выступления и встречи расширяют кругозор, развивают общую культуру, учат умению дружить, заботиться о младших, формируют чувство ответственности.

А уроки Прекрасного?
Прекрасное пронизывает всю нашу жизнь, как воздух, надо только научить ребенка видеть, чувствовать и создавать прекрасное. Оно создается в каждом дне, в труде, а также в поэзии, в музыке, театре, на выставке. Это и познание природы, ее красот, тайн. На уроках Прекрасного мы планируем творческие встречи с композиторами, музыкантами.

После того, как ребята научатся понимать и слушать музыку сердцем, их можно уже записать в средние классы вашей школы влюбленных в Прекрасное!

Да, а на следующем этапе, уже в старших классах, будут проводиться серьезные лекции на вполне конкретные темы. Вот только несколько из них: «Бела Барток — гармония мира и человека», «Рафаэль и музыка», «Чорленг — новый духовный континент», «Джаз и рок-музыка XX века». Хочу еще добавить, что в каждой из трех частей цикла «Природа музыки» есть лекции и концерты для родителей, как мы уже говорили, эстетическое воспитание ребенка не должно ограничиваться только школой.

Александр Александрович, а вы не задумывались о том, что может произойти обратный процесс и из этого цикла лекций вновь возникнет клуб влюбленных в Прекрасное!

Это было бы замечательно. И все-таки клуб — для избранных, а моя мечта — город влюбленных в Прекрасное.

Беседу вела С. ЖУКОВА.

ЮНЫЕ ХУДОЖНИКИ

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

В январе этого года открылся новый дом культуры «Мир». Многих дубненцев интересует, что именно будет размещено в этом помещении. Ответил на этот вопрос мы попросили директора ДК Б. Т. БИКБОВУ.

Общезвестно высказывание, что театр начинается с вешалки. Наш Дом культуры, который является еще и кинотеатром для жителей индустриальной части города, если можно так сказать, «начинается с кассы». Старое помещение для касс было тесным, неудобным, поэтому проектом было предусмотрено строительство нового кассового зала. По количеству посадочных мест определены максимальное число зрителей, желающих приобрести билеты, и теперь на первом этаже в новом здании находится большой зал с тремя кассами.

Кроме этого есть еще шесть просторных комнат, в них размещаются клубы. Здесь из клубов «Спектр», объединяющий самодеятельных художников Дубны, сможет проводить свои заседания, встречи с художниками, обсуждения новых работ. Вечера поэзии, мировой литературы, встречи с кинокритиками — таковы планы вновь созданного комитета ВЛКСМ молодежного объединения. На совместные подготовленные мероприятия молодежи Института приглашают музыкальный клуб и клуб любителей кино и литературы, клуб любителей разговорного английского языка.

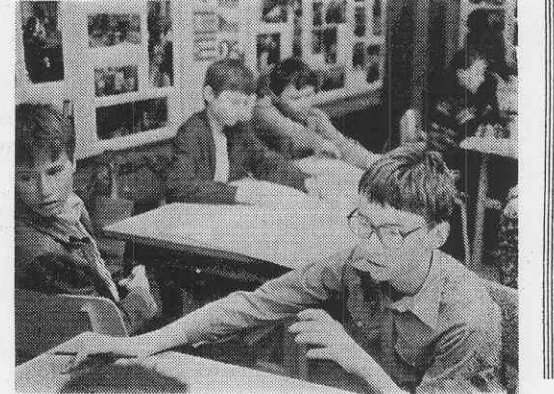
Одно помещение, самое красивое и светлое, так и названо — «клубное». Тут по специально составленному графику будут собираться члены клуба ветеранов партии, войны и труда «Бодрость»; клубов по интересам — учителей, филателистов, коллекционистов.

В этом году самодеятельные актеры народного театра Дома культуры «Мир» отмечают 25-летие своего коллектива. Небольшим подарком нашим «ве-

теранам самодеятельности» станет отдельное помещение для репетиций. А в той комнате, где работали актеры раньше, будет оборудована раздевалка студии «Фантазия». И членам киностудии «Дубна-фильм» не надо будет ездить в Москву прокатывать киноленту: они уже приступили к оборудованию своей киностудии.

В постановлении ЦК КПСС «О мерах по улучшению использования клубных учреждений и спортсооружений» большое внимание уделено самодеятельным кружкам. В нашем городе это кружки кройки и шитья, обучения игре на гитаре и фортепиано. Они также будут работать в новом доме.

Конечно, здание небольшое, и комнаты рассчитаны на подготовку каких-либо мероприятий, встреч, в которых будут участвовать максимум 50-60 человек. Все же большие концерты, выставки, вечера отдыха, как и прежде, будут проводиться в основном здании Дома культуры — в большом и малом залах, правом холле. Не надо думать, что с введением в действие нового здания все наши проблемы разом решены. Это далеко не так. Надо составить удобный для всех руководителей клубов и кружков график работы, подумать о том, как можно расширить коллективную, где разместить электроаппаратуру ВИА «Легенда», решить много других вопросов. Над ними сейчас работает коллектив. Но и то, что уже сделано, радует. Мы с нетерпением ждем наступления весны — на это время запланированы работы по благоустройству территории вокруг нового здания. Здесь будут установлены удобные скамейки, разбиты газоны, цветочные клумбы. В теплые времена дубненцы смогут отдыхать здесь перед началом киносеанса или концерта. Ну, а мы сделаем все для того, чтобы в Доме культуры они интересно и с пользой проводили свой досуг.



ОТДЫХ — ДЕЛО ТВОРЧЕСКОЕ

Путешествуя по нашей стране, можно составить впечатление почти о половине мира, встретить столь разных по характерам и образу жизни людей, что телепередача «Клуб путешественников» мало что добавит к уже увиденному. Мне удалось побывать в жаркой пустыне Туркмении и в пустынной тундре Ванькиной губы на море Лаптевых, искупаться в Беринговом и Балтийском морях, летать на вертолетах и спускаться на плотах по бурным рекам, подниматься на высокие снежные перевалы. Но все еще чего-то не хватало. Было такое ощущение, что я мало знаю о том, что вокруг и рядом.

Вот это-то ощущение и побудило совершить в прошлом году пешее путешествие из Дубны — города, где живу и работаю, в Ярославль — город, в котором родился. Идя пешком, можно много увидеть и встретить интересных людей. И только в пешем путешествии никогда не знаешь, где ты будешь завтра.

В ЯРОСЛАВЛЬ... ПО КОМПАСУ

Желание больше увидеть заставило подумать о рациональной экипировке. «Когда за спиной 42 килограмма, нет времени глядеть по сторонам», — поется в туристской песенке. Пришлось отказаться от палатки (7 килограммов), спального мешка (3—4 килограмма), топора и некоторых других очень нужных вещей. Это определило и время похода — раннюю осень: есть стога и колны, выросла картошка на полях, в лесу — грибы и ягоды. Вес рюкзака при выходе из Дубны составлял 10 — 12 килограммов. Для защиты от дождя взяли полиэтиленовую пленку. Она оказалась универсальным средством защиты от дождя и холода в дороге и на ночлеге, помогла форсировать глубокие реки. При переправе рюкзак оборачивается пленкой и бросается в воду. Он плавает, как кусок пенопласта,

и, держась за него, можно преодолеть плавать значительные расстояния.

В поход мы отправились вдвоем, вместе с Сашей Дороховым из Лаборатории теоретической физики. Очень скоро решили, что Джек Лондон был не прав, описывая всякие сложности и даже трагические случаи походной жизни, совершенно упустив упоминание о мозолях... В день мы проходили чуть больше тридцати километров, и далеко не всегда шли по дороге. Придерживаясь установленное еще в Дубне азимута, преодолевали болота, леса. Конечно, наш поход нельзя назвать спортивным, ведь мы были в отпуске и старались сильно себя не утруждать, но все-таки к концу дня чувствовали усталость. И впечатлений за день накапливалось много.

К нашему удивлению, дорога оказалась красивее, чем мы себе представляли. Особенно места Пелопонесской возвышенности. Вероятно, когда эти места заселялись, их красота имела большое значение. Это самый заселенный район, который оказался на нашем пути, хотя для возделывания почвы холмы не очень то удобны. К сожалению, сейчас местных жителей осталось мало, в половине домов живут москвичи. Дома очень живописны. Сколько на них украшений, чудной резьбы по дереву — диву даешься! Такой своеобразной резьбы я нигде не встречал.

Мы видели, какие большие усилия предпринимаются, чтобы поднять сельское хозяйство. Очень много строится животноводческих комплексов, элеваторов, гаражей. На большой площади ведутся гид-

ромелиоративные работы, почти всю дорогу мы преодолевали канавы для осушения болот. Широко используется техника. Но основная часть людей, с которыми мы встречались, были горожане, помогающие в уборке урожая, — рабочие, студенты, служащие. Общение наше со встречными людьми было коротким. Более тесным контактам мешало чувство неловкости. Все предлагали нас подвезти — на машине или на тракторе, но тогда пришлось бы сознаться, что пока они трудятся в поте лица, мы не нашли ничего лучшего, как тащиться пешком из Дубны в Ярославль...

Впрочем, для нас это путешествие стало неопровержимым доказательством того, что вокруг и рядом множество удивительных мест, и надо только собраться в дорогу и взять компас...

Ю. ТЕТЕРЕВ, младший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций.



ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Начались зимние школьные каникулы, и, конечно, самую интересную, разнообразную программу на этот месяц подготовили работники детского отдела ДК. Сегодня на площадке Жюлио-Кюри, где установлена красавица-елка, состоится массовый праздник для детей «Здравствуй, Новый год!». Самых юных жителей города Снегурочка и Дед Мороз пригласят покататься на лошадках, принять участие в аттракционах и играх. В следующие два дня малый зал ДК будет отдан в распоряжение учащихся 1—3-х классов, для них организуются новогодние елки. А с 4

АФИША ЯНВАРЯ

по 7 января здесь пройдут балы для старшеклассников.

В дни школьных каникул в гостях у участников балетной студии «Фантазия» побывает хореографический ансамбль из Баку «Счастливое детство». Концерт этого коллектива состоится 5 января в 18.00.

Кинорежиссер В. М. Котеночкин хорошо знаком дубненским ребятам. 8 января он расскажет о новых сериях веселого мультфильма «Ну, погоди!».

Спектакль Московского театра теней «Маленькая фея»,

встреча с писателем В. Н. Бурылаком в детском клубе «Звездочка», клуб выходного дня для старшеклассников — более подробно об этих и других мероприятиях во время каникул ребята могут узнать из красочной афиши у Дома культуры.

Этот месяц богат концертами. В Дубну приедут симфонический оркестр Одесской филармонии (13 января), джазовый квартет Чекакина (26 января), Государственный хореографический ансамбль «Березка» (31 января).

На факультете искусств в университете культуры запланирована лекция «Три открытия зодчих Киевской Руси» из цикла «Тысячелетие русской архитектуры». Прочтет лекцию искусствовед В. С. Борисов. А в цикле «Философия и культура» на 17—18 января намечена лекция доктора философских наук В. В. Налимова «Вероятностное исчисление смыслов».

Клуб ветеранов войны, партии и труда «Бодрость» приглашает любителей русских народных песен на творческую встречу с народным коллективом — русским народным хором ДК «Октябрь».

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

1 января

17.30. Художественный фильм «Принц и нищий» (США).
20.00. Новый художественный фильм «Следователь» (Франция).

2 января

20.00. Художественный фильм «Советское мнение».

3 января

20.00. Художественный фильм «Раскажи мне о себе».

4 января

16.30. У нас в гостях международный гроссмейстер И. А. Зайцев. В программе — лекция «Об истории шахмат», сеанс одновременной игры (в здании ДМС).

18.00. Художественный фильм «Верная рука — друг индейцев» (ФРГ — Югославия).

5 января

20.00. Художественный фильм «Любимая женщина механика Гаврилова».

ВНИМАНИЮ САДОВОДОВ!

В Доме бытовых услуг (ул. 50 лет ВЛКСМ, 4) продаются корни хризантем разных сортов.

ТАЛДОМСКОЕ БЮРО ПУТЕШЕСТВИЙ И ЭКСКУРСИИ

имеет в продаже экскурсионные путевки по следующим маршрутам: на туристские поезда

Минск — Вильнюс (с 10 по 13 января, 55 руб.); Киев (с 24|1 по 27|1, 57 руб.); Каунас — Вильнюс (с 24|1 по 27|1, 54 руб.); Одесса (с 31|1 по 3|II, 72 руб.); Ленинград — Рига (с 8|II по 10|II, 56 руб.); Львов (с 21|II по 24|II, 72 руб.); Одесса — Кишинев (с 28|II по 31|II, 82 руб.); Волгоград (с 7|III по 11|III, 60 руб.); Псков — Пушкинские горы (с 11|IV по 14|IV, 60 руб.).

Комплекты путевок (18 штук) — на теплоход «Ворошилов» (Москва — Астрахань, общая стоимость 6810 руб.).

Групповая путевка на 30 человек для поездки по маршруту Ставрополь — Домбай — Пятигорск (с 7 по 9 марта, 2820 руб.). Адлер — Сочи (с 15|II по 17|II, 2550 руб.).

Адрес бюро путешествий и экскурсий: г. Талдом, ул. Калязинская, 33. Тел.: 2-10-57; 2-17-90.

Финансовый отдел исполкома Дубненского горсовета напоминает гражданам, в семьях которых имеются военнослужащие, призванные в Советскую Армию в 1985 году, о представлении в финансовый отдел в течение января-февраля 1986 года удостоверений с места службы для установления льгот по налогу с владельцев строений и земельному налогу.

Уплата налога с владельцев строений и земельного налога установлена равными долями: к 15 июля и к 15 августа.

Срок уплаты налога с владельцев транспортных средств (автомобили, мотоциклы, моторные лодки, катера) — 30 августа 1986 года.

В соответствии с решением исполкома Дубненского горсовета от уплаты налога освобождены владельцы моторных лодок, катеров и яхт, на которых установлены моторы мощностью до 40 лошадиных сил.

Дирекция, партийное бюро и профсоюзный комитет средней школы № 9 с глубоким прискорбием извещают, что после продолжительной болезни 25 декабря 1985 года скончался член КПСС с 1943 года, отличник народного просвещения, участник Великой Отечественной войны

АНДРЕЕВ Александр Иванович,

и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Неоценимая помощь

Я не раз читала в газете благодарности в адрес врачей, сама же пишу впервые. Случилось так, что тяжело заболела моя сестра Анна Александровна, в больницу ее увезли уже без сознания. Долго не могли определить заболевание. Точный диагноз поставила врач-невропатолог Галина Сергеевна Красавина. Именно благодаря ее знаниям, вниманию была спасена мать двоих детей.

После курса лечения сестра была направлена в одну из клиник Москвы. Принимая больницу, специалисты этой клиники отметили, что все назначения врача были правильными и своевременными. Мы очень благодарны Галине Сергеевне за помощь, желаем ей в новом году много счастья, здоровья.

Н. ЖУКЕНОВА.

Большинством голосов

Жители улиц имени 50-летия ВЛКСМ и Строителей взяли на себя обязательство стать микрорайоном высокой культуры и трезвого быта. Такое решение принято 23 декабря на собрании жителей домов микрорайона. К этой встрече ГК КПСС, исполком горсовета и городской совет Всесоюзного добровольного общества борьбы за трезвость готовились более месяца. В течение этого времени депутатская группа и агитколлектив ОИЯИ проводили опрос жителей, в результате которого сложилось практически однозначное мнение: более 80 процентов опрошенных согласились встать в ряды сторонников антиалкогольного движения. В микрорайоне по месту жительства создана первичная организация общества борьбы за трезвость, активисты которой вместе с представителями ОИЯИ, органами правопорядка и ЖЭК № 3 наметят пути и формы похода за высокую культуру и трезвый быт.

С. МАЗЕНИНА.

По выборам в Московский областной Совет народных депутатов по отдельным избирательным округам вместо вышедших депутатов:

Избирательный округ № 95 — улицы Базарная; Волжская; Дачная; Заречная; Интернациональная; Калининградская; Лесная; Московская (кроме дома № 2); Попова — дома № 1, 5; Первомайская, дом № 20; Рыбачья; Школьная — дома № 4, 6, 8; Энтузиастов — дома № 3, 3а, 5, 11 (корпус № 4); переулочный.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу:

Приглашает «Архимед»

Уважаемые любители водных процедур! Администрация, спортмены, физкультурники, тренеры и энтузиасты зимнего купания в закрытых помещениях приглашают вас на традиционный новогодний заплыв, который состоится в бассейне «Архимед» 4 января в 16.30.

В его программе: одноактная драма «Похищение и наказание» со страшным началом и счастливым концом.

Действующие лица и исполнители: группует ДСО ОИЯИ с

участием мастеров спорта, художественный ансамбль ДК «Мир» с участием мастеров вокала и инструментала, мифические персонажи в лице Деда Мороза, Снегурочки, Нелтуна и обслуживающего их персонала.

Билеты продаются в кассе плавательного бассейна. Сбор от новогоднего представления будет передан в Фонд мира.

Поздравляем победителей

Эстафетой на приз еженедельника «Дубна» открылся на лыжной базе ДСО зимний спортивный сезон. Почти двести че-

ловек, не испугавшись неожиданно сильного мороза, мужественно вышли на соревнования защищать честь своего коллектива. Как и в прошлом году первое место заняла команда ЛВЗ, в тройку сильнейших вошли также ОНМУ и ЛНФ. А во второй группе вновь стала первой команда ОРСа, на втором месте ОГЭ. А команда Управления не только стала призером соревнований, но и обладательницей приза за массовость.

Редакция поздравляет победителей и всех участников соревнований и желает им новых успехов на лыжне.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: улица Дачная, дом № 2, в помещении конференц-зала ОРСа ОИЯИ.

Избирательный округ № 167 — улица Ленинградская, дома № 20, 22.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: улица Курчатова, дом № 28, в помещении красного угла СМУ-5.

Исполком горсовета.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

15 против 15

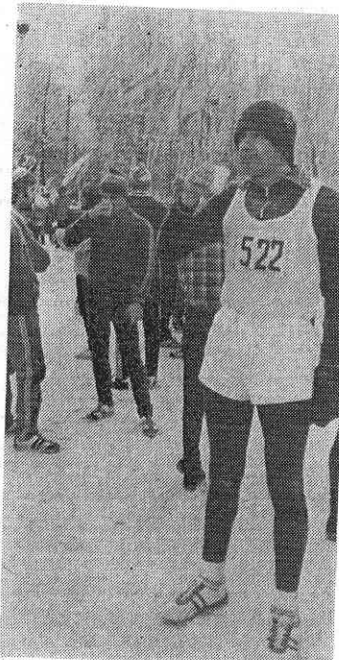
Традиционным стало участие дубненских спортсменов-стайеров и любителей бега на длинные дистанции в пробеге «Рубеж славы», ежегодно проводимом на Перемиловских высотах близ г. Яхромы в первое воскресенье декабря.

В этот раз на старт «Рубеж славы» вышли 15 дубненцев. Все успешно справились с трудной 15-километровой трассой, покрытой льдом и снегом, включающей 6 километров довольно крупных подъемов.

Абсолютной победительницей пробега среди женщин стала инженер ЛВТА М. Бисбулатова. Отличный результат в своей возрастной группе показал ветеран бега на длинные дистанции инженер ЛВЗ Г. И. Гай, но нечетко работавшая судейская коллегия не присудила ему призовое место. Почти всю дистанцию лидировал впервые выступавший за нашу команду А. Алексеев, но, к сожалению, на последних метрах дистанции на крутом спуске он столкнулся со слишком активными болельщиками, упал и финишировал только четвертым. Легко преодолел эти непростые 15 километров 53-летний старший научный сотрудник ЛЯР Б. Н. Марков, относительно недавно занявшийся бегом на длинные дистанции, но уже справившийся с трассой марафона в международных соревнованиях этим летом.

Дубненцам не удалось завоевать командного первенства, как это неоднократно бывало ранее. Сказались отсутствие таких опытных спортсменов, как А. Жуков и В. Петров, которые из-за травм не смогли поехать с нами. Но пробег, собравший 700 участников в морозный солнечный день, там не менее, надолго останется в нашей памяти ярким спортивным праздником минувшего года.

М. ЛОЩИЛОВ.



ЧАЙ ПОСЛЕ ФИНИША

Фото автора.

ГРАНИЦЫ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ ОКРУГОВ

улица Московская, дом № 8, помещение загса.

Избирательный округ № 97 — улицы Александровка; Вавилова — дома № 9|16, 11, 16; Векслера — дома № 20, 24; Дружок; Курчатова — с дома № 10 по № 22, № 27; Козляки; Ленинградская — с дома № 2 по № 30, № 2а, 4а, 17; Мира — дома № 17, 28; Мицурин; Мохова; 8 Марта; Новогодняя; Новое шоссе, дом № 1; Ратмино; Юркино;

Окружная избирательная комиссия находится по адресу:

улица Векслера, дом № 1, помещение школы № 8.

По выборам в Дубненский городской Совет народных депутатов по отдельным избирательным округам вместо вышедших депутатов:

Избирательный округ № 100 — улица Попова, дом № 5.

Окружная избирательная комиссия находится по адресу: улица Школьная, дом № 3, в помещении школы № 2.

Избирательный округ № 108 — улица Калининградская, дом № 8.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-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.