



НАУКА ДРУЖБА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходят
с ноября
1957 г.
СРЕДА
26 декабря
1984 г.
№ 50
(2739)
Цена 4 коп.

С наступающим праздником!

Дубненский городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, городской Совет народных депутатов, городской комитет ВЛКСМ сердечно поздравляют всех жителей города с Новым годом!

С чувством законной гордости за славы свершения Страны Советов провожают советские люди 1984 год. Это год дальнейшего укрепления экономического и оборонного могущества нашей Родины, закрепления положительных тенденций в экономике, ускорения темпов ее роста, борьбы за повсеместное утверждение порядка, организованности и дисциплины.

Трудящиеся нашего города с огромным

политическим и трудовым подъемом трудятся над претворением в жизнь исторических решений XXVI съезда КПСС. Успешным выполнением государственных планов и социалистических обязательств 1984 года встречают коллективы предприятий и организаций города 1985 год — год 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, 50-летия стахановского движения, год практической подготовки к XXVII съезду КПСС.

Сердечно благодарим вас, дорогие дубненцы, за ударный высокоэффективный труд, желаем крепкого здоровья, новых успехов в труде, учебе, творчестве.

С Новым годом, с новым счастьем!

Городской комитет КПСС

Городской Совет народных депутатов

Городской комитет ВЛКСМ

НА ВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

Широкая агитационно-массовая работа по подготовке к выборам развернута агитколлективами Института. В лабораториях и подразделениях ОИЯИ идет выдвижение представителей в участковые избирательные комиссии.

По чёткому плану

В агитпункте, расположенном в доме 19 по улице 50-летия ВЛКСМ, работа агитколлектива проходит под руководством головной партийной организации ЛВТА. В агитпункте оформлены книжные витрины с подборкой литературы о политической системе и государственном устройстве нашей страны и республики, а также уголок молодого избирателя, имеются подшивки газет. Большое место занимают материалы, посвященные 115-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, 40-летию Великой Победы.

В организации работы и проведении агитпункта использован опыт предыдущих избирательных кампаний. Вместе с тем предусмотрено применение технических средств — цветного телевизора, магнитофона, проектора. Важное место в работе агитпункта занимает лекционная пропаганда. В плане агитпункта — лекции «Демократизм советской избирательной системы», «Наш город от выборов до выборов», встречи с народными депутатами и руководителями городских организаций.

С. КАДАНЦЕВ,
заведующий агитпунктом.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНЕННЫ

По инициативе сотрудников отделения опытно-экспериментального производства интернациональный коллектив Лаборатории ядерных реакций 22 декабря вышел на субботник, посвященный 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. С большим творческим подъемом трудились все в этот день на рабочих местах.

Входящем году в лаборатории был выполнен большой цикл экспериментов по синтезу изотопов элементов с порядковыми номерами 108 и 109, полученных в основном (холодном) состоянии. Исследованы реакции, являющиеся перспективными для синтеза еще более тяжелых элементов с рекордной чувствительностью на уровне $1,5 \cdot 10^{-20}$ см². Для прове-

дения этих экспериментов были разработаны новые высококачественные физические и радиохимические методы накопления и выделения продуктов реакции. Свойства 108-го элемента в возбужденном состоянии изучались на установке ДЭМАС. Получены новые данные о содержании в многокислотных природных образцах спонтанно делящегося нуклида.

В соответствии с повышенными обязательствами, принятыми в честь 40-летия Победы, была выполнена большая работа по изготовлению основных узлов ионного имплантатора ИЦ-100, сооружение которого необходимо для развития прикладных исследований.

В. КАМАНИН,
член профкома
Лаборатории ядерных реакций.

Интернациональный коллектив Лаборатории нейтронной физики в канун Нового года рапортовал об успешном выполнении одного из пунктов социалистических обязательств Института, включенного в раздел «Прикладные исследования»: «Провести элементный анализ не менее двух тысяч экологических и геологических образцов».

К 20 декабря в ЛНФ был проведен анализ 2050 образцов: 500

образцов горных пород исследованы на содержание золота, сурьмы и других элементов, 300 образцов горных пород — на содержание бора, 600 экологических образцов — на содержание 10-15 различных элементов. Проведен многоэлементный анализ 300 биологических образцов. 350 исследованных образцов были получены из стран-участниц ОИЯИ.

А. БЕЛУШКИН,
член профкома
Лаборатории нейтронной физики.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О 19 декабря под председательством монгольского ученого Ш. Гэрбиша проходило очередное совещание руководителей и партийных секретарей групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ. Председатель Объединенного местного комитета профсоюза в ОИЯИ Р. В. Джолос познакомил участников совещания с рядом вопросов профсоюзной работы, деятельностью ОМК и его комиссий. С информацией об организационной работе в группе сотрудников из КНДР на совещании выступил секретарь парторганизации корейских специалистов Ким Чир Сен.

О 20 декабря состоялся плановый городской организации Всероссийского общества охраны природы, посвященный 60-летию образования ВООП. В докладе председателя городского совета ВООП, председателя испол-

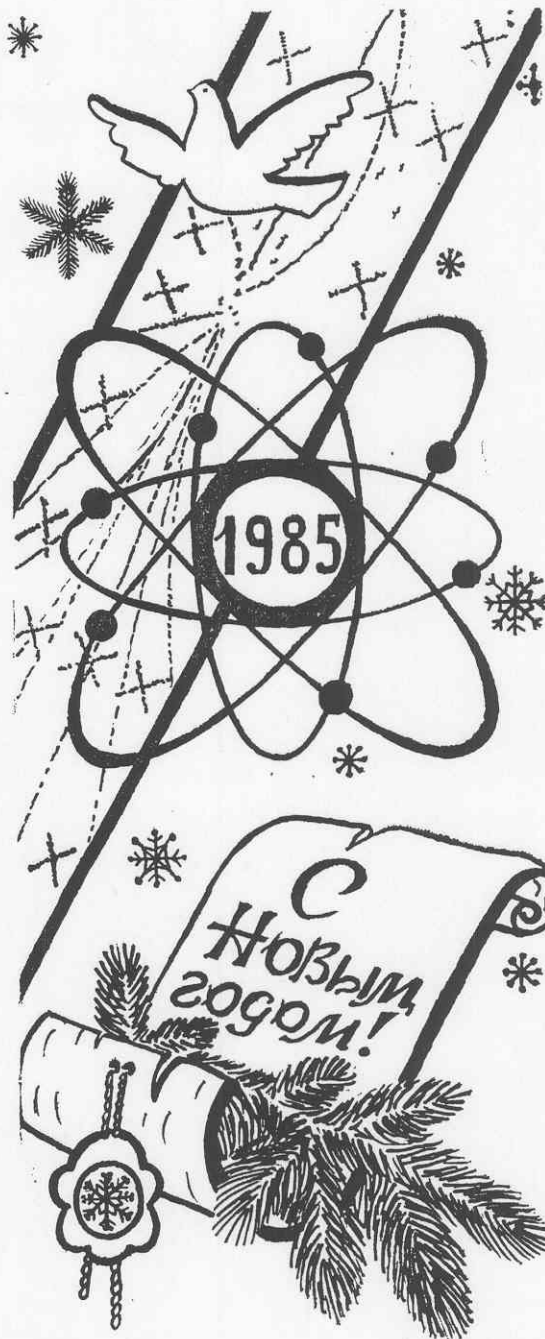
кома городского Совета Н. Г. Беличенко были подведены итоги природоохранной работы в Дубне, намечены задачи на будущее. На пленуме были вручены награды активистам ВООП.

О Новогодним поздравлением жителей Дубны станет большой концерт камерного хора детской хоровой студии «Дубна», который состоится в правом холле Дома культуры «Мир» 28 декабря. В программе концерта прозвучат произведения Мендельсона, Римского-Корсакова, Чеснокова, Рахманинова, Шуберта...

О По старинной народной традиции главный атрибут предстоящего праздника — елка, и потому понятен интерес дубненцев к тому, где можно приобрести лесную красавицу. Сегодня елочные базары откроются у магазинов «Детские товары» и «Орбита». Для желающих

приобрести искусственную елку в магазин «Детские товары» завезено 900 елок различных размеров. На первом этаже магазина, а также в «Спартаке» и Доме торговли организована широкая продажа елочных украшений. Вниманию покупателей предложены новинки — блестящие, сверкающие легкие пленочные изделия, бенгальские огни, веселые карнавальные маски, более 20 разновидностей детских карнавальных костюмов. 32 тысячи подарков поступят в эти дни в школы и дошкольные учреждения Дубны, в продовольственные магазины.

О «Билет действителен только при наличии костюма и маски» — это условие полностью соблюдалось на новогоднем карнавале-маскараде молодежи ОИЯИ «Фантастический мир», состоявшемся в кафе «Дружба».





„Память опалённая моя...“

Мы живем в городе, который не знал войны, потому что он родился после нее. Тем не менее и каждая новая встреча с ветеранами, и новый фильм о войне, и проходящий в эти дни в Дубне смотр-конкурс самостоятельного художественного творчества сотрудников лабораторий и подразделений ОИЯИ, посвященный 40-летию Победы, вновь и вновь возвращают нас к нынешнему дню в день минувших, убедительно доказывая, что ничто не забыто временем. Напротив, оно прочнее заявляет «кузело» на памяти, соединяющей нас с прошедшей войной.

«Память опалённая моя...» — так была названа литературно-музыкальная композиция, которую подготовили к смотру сотрудники Лаборатории ядерных проблем. Этот коллектив по праву гордится работавшими здесь ветеранами, теми, кто либо с оружием в руках на полях сражений, либо самоотверженным трудом в тылу ковали великую Победу. Таких в лаборатории — почти треть коллектива. Конечно, сложно было рассказать о каждом из них хотя бы понемногу за один вечер. И тем не менее прозвучали фамилии всех участников Великой Отечественной войны, мы увидели их молодыми на фотографиях военных лет. Зад стая приветствовал своих товарищей по работе, когда они поднимались на сцену. Они были такими же как всегда, может, немного торжественнее, более подтянутые, и многочисленные награды на груди молча свидетельствовали, какой долгий и трудный путь пришлось пройти ветеранам.

Для многих из них путь этот начался с самого первого дня войны — 22 июня 41-го. Никто не мог знать тогда, что впереди 1418 дней и ночей — таким непомер-

но долгим будет срок испытаний. Никто не мог знать тогда, чем закончится этот путь для него. Но у каждого была одна вера — вера в Победу.

41-й — год самых больших потерь, самых тяжелых испытаний... Потом был суровый 42-й и великий год великого перелома, а впереди — освобождение народов Европы, битва за Берлин, разгром Квантунской армии. И вновь звучали в притихшем зале имена ветеранов. О чем думали они в эти минуты? О своих боевых товарищах, которые навечно остались молодыми? О быстро взрослеющих детях военного времени или спасенных от фашистской чумы чужих городках с неизвестными названиями? А может быть, кто-то из них вспоминал короткие минуты отдыха между боями, небольшую полянку, бригаду артистов, приехавших на передовую... Так и решили построить свою концертную программу организаторы вечера. На сцене группа «бойцов», перед ними и сидевший в зале выступают самостоятельные артисты.

ВОЗМОЖНО, не все удалось, как задумали. Больше обычного дрожал от волнения голос ведущей, когда читала она стихотворение Ольги Берггольц «В госпитале». И немного позировали на сцене бойцы — молодые сотрудники лаборатории. Им сложно, конечно, осознать, как дежит на плечи

солдат, не отославшихся за многие сутки боев, тяжесть войны. Но именно это радостью, успокаивало ветеранов. То, что 40 лет живем мы в мире. То, что нам сегодня уже трудно представить, как матери провожали на фронт своих сыновей, подростки сутками стояли у станков, гибли люди. И много вот так, всем вместе собравшись, посидеть и послушать чарующие своей простотой и задушевностью романы довоенных лет (М. Борисова), песни о войне (И. Клочков, Н. Русаков, М. Брусин), стихи о доблести, верности, о любви. Зрители очень тепло принимали «Катюшу», «Иван-да-тепело принимали «Катюшу», «Иван-да-Марью» в исполнении ветеранов труда А. П. Гостинцевой и А. Н. Пичугина и выступление самых юных участников концерта, внуков ветеранов Ефима Чеснова и Любы Горжанкиной.

Слушая стихи и старые мелодии, ветераны сердцами своими и памятью вновь побывали в том времени, когда после окончания войны они возвращались на поля и заводы, поднимали из руин города и села, участвовали и в создании атомного щита нашей Родины. Об этом говорил на вечере директор Лаборатории ядерных проблем В. П. Дженелов. Во многом благодаря труду ветеранов эта лаборатория, единственная в ОИЯИ, дважды завоевывала на вечное хранение Красное знамя. Сегод-

ня дело отцов приняли крепкие руки сыновей. Обращая к ним, председатель совета ветеранов войны в лаборатории К. А. Соколов искренне пожелал молодым жизни радостной, честной, достойной миллион жизней, отданных за мир и безоблачное небо над нами.

ЗАКОНЧИЛСЯ третий вечер в программе смотр-конкурса к 40-летию Победы. Совсем не похожие по сюжету и авторским замыслам, они были объединены страстным «Нет!» войне, уважением и состраданием к человеку на войне. И конечно, стоит отметить ту большую работу, которую провели при их подготовке авторы сценариев, самостоятельные исполнители, работники Дома культуры «Мир». На вечере сотрудники Лаборатории ядерных проблем прозвучали, например, не только стихи известных советских поэтов, но и написанные ветеранами войны и труда П. Т. Шишлянниковым. Автор сценария А. Г. Володько постарался найти интересную форму подачи материала, ключом к которому стало обращение к памяти народной, хранящей, как самое дорогое, подвиги спасителей своего социалистического Отечества. А помогли ему в этом через свое личное отношение ко всему происходящему на сцене ведущие Ю. Горжанкина и В. Люков. Они смогли не просто заинтересовать зрителей, а создали атмосферу причастности к великому времени, к подвигу советских солдат в Великой Отечественной войне. Это важно ветеранам и всем нам, живущим сегодня, и тем, кто придет после нас.

С. ЖУКОВА,
член жюри смотр-конкурса.

РЕШЕНИЕ

Исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов РЕШИЛ:

на основании статей 24 и 26 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» утвердить окружные избирательные комиссии по выборам в Московский областной Совет народных депутатов в составе следующих представителей общественных организаций и трудовых коллективов:

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 92

Председатель комиссии **НОВИКОВ Виктор Леонтьевич**, начальник отдела, — от первичной партийной организации машиностроительного завода.

Заместитель председателя комиссии **КОКЛЮШКИН Виктор Михайлович**, слесарь, — от первичной партийной организации машиностроительного завода.

Секретарь комиссии **СМИРНОВА Галина Дмитриевна**, старший техник, — от первичной партийной организации машиностроительного завода.

Члены комиссии:
Батурова Вера Ефимовна, маляр, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

Самусенко Елена Михайловна, воспитатель, — от коллектива работников школы № 3.

Гусев Виктор Станиславович, токарь, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

Данилова Екатерина Владимировна, контролер-кассир, — от коллектива работников Дубненского торгового центра.

Задорный Михаил Григорьевич, ведущий инженер-технолог, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

Жигалова Надежда Петровна, кладовщик, — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи машиностроительного завода.

Соловьев Юрий Николаевич, слесарь, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

Цуканова Фаниа Александровна, электро-монтажница, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 93

Председатель комиссии **ИВАНОВ Вячеслав Иванович**, медник, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

Заместитель председателя комиссии **КОРОЛЕВ Владимир Иванович**, слесарь-инструментальщик, — от первичной организации Всесоюзного добровольного общества содействия армии, авиации и флоту (ДОСААФ) машиностроительного завода.

Секретарь комиссии **БОРОДИНА Надежда Константиновна**, юристконсульт, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

Члены комиссии:
Базлов Анатолий Александрович, слесарь, — от первичной партийной организации машиностроительного завода.

ИСПОЛКОМА МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СОСТАВА ОКРУЖНЫХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ КОМИССИЙ ПО ВЫБОРАМ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ДЕВЯТИНАДЦАТОГО СОЗЫВА».

24 декабря 1984 года.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 95

Председатель комиссии **КОРНИЕНКО Александр Павлович**, слесарь, — от первичной партийной организации машиностроительного завода.

Заместитель председателя комиссии **ЖУКОВ Александр Петрович**, электромонтер, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих Волжского района гидросооружений.

Секретарь комиссии **ЕМЧЕНКО Ирина Константиновна**, инженер, — от первичной партийной организации машиностроительного завода.

Члены комиссии:
Брусинкина Ольга Анатольевна, старший продавец, — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи ОРСа ОИЯИ.

Бестигнева Валентина Алексеевна, повар, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих ОРСа ОИЯИ.

Матин Михаил Алексеевич, слесарь, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

Куликowa Ирина Федоровна, инженер, — от первичной партийной организации машиностроительного завода.

Митрофанова Валентина Ивановна, инженер, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

Мосина Валентина Николаевна, повар, — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи ОРСа ОИЯИ.

Овчинникова Ольга Анатольевна, старший продавец, — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи ОРСа ОИЯИ.

Толстов Вячеслав Александрович, старший инженер, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 96

Председатель комиссии **ВОРОНИН Федор Григорьевич**, электромонтер, — от первичной партийной организации Лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований.

Заместитель председателя комиссии **ИВАНОВА Ираида Александровна**, старший техник, — от первичной партийной организации Отдела главного энергетика Объединенного института ядерных исследований.

Секретарь комиссии **БУЛЕГА Жаннета Михайловна**, ответственный секретарь общества книголюбив, — от коллектива работников Дубненского головного книжного магазина.

Члены комиссии:
Володина Галина Алексеевна, оператор, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих Лаборатории вычислительной техники и автоматизации

Объединенного института ядерных исследований.

Говорков **Биктор Алексеевич**, электромонтер, — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи Управления ОИЯИ.

Грехова Мария Павловна, радиомонтажница, — от первичной организации Всесоюзного добровольного общества содействия армии, авиации и флоту (ДОСААФ) Лаборатории высоких энергий ОИЯИ.

Молодчиков Юрий Александрович, заместитель начальника отдела, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих Управления ОИЯИ.

Перова Елена Анатольевна, музыкальный работник, — от коллектива работников детского сада № 4 жилищно-коммунального управления.

Чалова Татьяна Николаевна, повар, — от коллектива работников детских яслей № 1 жилищно-коммунального управления.

Чижова Юлия Викторовна, оператор, — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

Шшикина Людмила Александровна, учитель, — от коллектива работников школы № 4.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 97

Председатель комиссии **КОВЕРДЯЕВ Юрий Андреевич**, электромонтер, — от первичной партийной организации СМУ-5.

Заместитель председателя комиссии **ПРОЦЕНКО Владимир Степанович**, старший инженер, — от первичной партийной организации СМУ-5.

Секретарь комиссии **ПАХОМОВА Лидия Алексеевна**, инженер, — от первичной партийной организации СМУ-5.

Члены комиссии:
Васильев Александр Васильевич, инженер, — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи СМУ-96.

Горохова Наталья Алексеевна, лаборант, — от собрания военнослужащих Волжского высшего военного строительного-командного училища.

Захарчук Валентина Васильевна, крановщица, — от первичной партийной организации завода железобетонных и деревянных конструкций.

Касаткина Римма Андреевна, контролер, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих завода железобетонных и деревянных конструкций.

Курбанова Серафима Дмитриевна, контролер, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих завода железобетонных и деревянных конструкций.

Орешина Александра Ивановна, маляр, — от коллектива рабочих, инженерно-технических работников и служащих СМУ-5.

Санаев Виктор Александрович, монтажник, — от первичной партийной организации СМУ-5.

Сергеева Надежда Сергеевна, плиточник, — от первичной организации Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи СМУ-5.

Председатель исполкома
В. С. ПЕСТОВ.
Секретарь исполкома
М. П. ЩЕТИННИНА.

Вступая в год 1985-й

Дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас, труженников интернациональной Дубны, с наступающим Новым годом!

Новый год является завершающим годом нынешней пятилетки Института, а в марте наш коллектив вступит в 30-й год своего существования. Три десятилетия — немалый срок в жизни научной организации. Это ясно ощущаешь, окидывая ретроспективным взглядом основные вехи его развития, его деятельности.

Думаю, что сегодня мы с гордостью можем говорить об Объединенном институте как об уникальном мировом ядерно-физическом центре, обладающем широчайшими возможностями в проведении фундаментальных исследований. В арсенале ученых Дубны — созданные за эти годы мощные базовые ускорительные и реакторные установки, прецизионная экспериментальная аппаратура, современные вычислительно-измерительные комплексы.

И что особенно важно — своей деятельностью наш Институт сыграл серьезную роль в формировании современных представлений о структуре материи, о ядерно-физических закономерностях, в возникновении новых научных направлений. Следует упомянуть квантовую теорию поля и теорию цветных кварков, релятивистскую ядерную физику и нейтронные исследования, физику тяжелых ионов и ультрахолодных нейтронов, ме-

зохимию и современную ядерную спектроскопию, новые прикладные и методические разработки и многое другое.

Институт обладает высокоразвитой экспериментальной базой, крупным производственным потенциалом, и что самое главное, большим отрядом высококвалифицированных, талантливых специалистов — ученых, инженерно-технических работников, рабочих и служащих. От напряженного, созидательного труда каждого из нас зависит развитие нашего научного центра, из успехов на каждом направлении работы складывается его высокий международный авторитет.

Конечно, в нескольких словах трудно даже кратко охарактеризовать сегодняшний облик нашего Института. Я бы хотел только подчеркнуть, что мы имеем все основания ожидать и в грядущие годы новых интересных научных исследований и открытий.

Желаю вам, дорогие товарищи, крепкого здоровья, жизнерадостности и творческих удач. И еще разрешите пожелать всем нам светлого мирного неба. Пусть 1985 год станет годом потепления международной обстановки. Пусть ядерная энергия используется всегда только в мирных целях, на благо человечества!

Академик Н. Н. БОГОЛЮБОВ,
директор Объединенного
института
ядерных исследований.



В 1984 году:

На проходивших ежемесячно совещаниях при дирекции ОИЯИ рассматривались наиболее важные вопросы деятельности Института: проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий ОИЯИ на 1985 год; итоги выполнения квартальных планов научно-исследовательских работ лабораториями Института; результаты работы контрольной комиссии Финансового комитета; проект номенклатурного плана Опытного производства на 1985 год; ход выполнения плана-графика создания и развития экспериментальных и базовых установок ОИЯИ; план совещаний, проводимых ОИЯИ в 1985 году, и ряд других вопросов.

На заседаниях научно-технического совета ОИЯИ состоялась выдвинутая работа «Разработка, внедрение и промышленное производство аппаратуры в международном стандарте КАМАК для создания систем автоматизации научных и научно-технических исследований» на соискание премии Совета Министров СССР за 1985 год; состоялась выдвинутая кандидатура в действительные члены и члены-корреспонденты АН СССР; заслушан доклад о перспективах выдвинутых ядер, удаленных от линии стабильности, на пучках тяжелых ионов; обсуждены предложения стран-участниц ОИЯИ в проект пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986-1990 гг.

Объединенный институт ядерных исследований провел VII Международное совещание по проблемам квантовой теории поля, VII Международный семинар по проблемам физики высоких энергий, III Международный симпозиум по избранному проблематическому статистической механики и Международную школу молодых ученых по проблемам ускорителей заряженных частиц, а также 37 научных и научно-организационных рабочих совещаний.

По вопросам научно-технического сотрудничества и для участия в научных совещаниях дирекция ОИЯИ командировала около 550 специалистов в страны-участницы ОИЯИ (кроме СССР) и около 110 — в другие страны. Ученые ОИЯИ приняли участие в работе таких крупных международных форумов, как XXII Международная конференция по физике высоких энергий (Лейпциг, ГДР), Международный симпозиум по физике тяжелых ионов (Токио, Япония), X Международная конференция по частицам и ядрам (Гейдельберг, ФРГ), Международный симпозиум по возбужденным состояниям (Лодзь, ПНР), Международное совещание по экспериментам на пучках тяжелых ионов (Варна, НРБ), XXXIV Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра (Алма-Ата, СССР), Международный симпозиум по ядерной спектроскопии в пучке (Дебрецен, ВНР) и других.

Для выполнения совместных работ, обмена опытом и консультаций ОИЯИ посетили более 1160 специалистов из стран-участниц Института и более 110 — из научных центров других стран.

Информация
дирекции ОИЯИ.



люции и орденом «Звезда дружбы народов» в Золоте (ГДР) награжден академик Н. Н. Боголюбов.

Стелень почетного доктора наук Карлова университета в Праге (ЧССР) присуждена академику И. М. Франку.

Почетным членом АН Армянской ССР избран академик Н. Н. Боголюбов.

Информация
дирекции ОИЯИ.



В 1984 году:

Научные достижения ученых Объединенного института были отмечены высокими наградами.

Государственная премия СССР в области науки и техники присуждена циклу работ Н. Н. Боголюбова, А. А. Логунова и Д. В. Ширкова «Метод ренормализационной группы в теории полей».

Государственная премия ЧССР имени Клемента Готвальда в области науки за 1983 год присуждена в составе авторского коллектива сотруднику Лаборатории ядерных проблем

М. Фингеру за цикл работ по исследованию свойств атомных ядер методом ядерной ориентации при сверхнизких температурах.

Золотая медаль имени М. А. Лаврентьева АН СССР и премия за 1983 год присуждены директору ОИЯИ академику Н. Н. Боголюбову за работу «О стохастических процессах в динамических системах».

Премия Совета Министров СССР в области науки и техники присуждена в составе большого авторского коллектива сотруднику Лаборатории ядерных реакций В. И. Кузнецову за разработку нового ти-

па вакцины против клещевого энцефалита с повышенной иммунологической эффективностью и внедрение препарата в серийное производство.

Премия комсомола Подпольщиков в области науки, техники и производства присуждена авторскому коллективу в составе сотрудников Лаборатории высоких энергий В. М. Головатюка, Н. И. Зимина, И. А. Тяпкина и сотрудница Старопольского университета М. Д. Бавижева за цикл работ по исследованию новых эффектов, возникающих при канализации частиц в кристаллах.

Орденом Октябрьской рево-

Интерклуб собирает друзей

В уходящем году интерклуб Лаборатории ядерных реакций отметил свое новоселье — теперь сотрудники лаборатории собираются на свои вечера в уютном помещении на четвертом этаже нового здания.

Когда активисты клуба — специалисты из стран-участниц ОИЯИ заканчивают свою работу в Дубне и готовятся к отъезду домой, они обязательно проводят один из последних вечеров в интерклубе вместе с друзьями. Недавно защитил кандидатскую диссертацию Юрген Рюдигер из Дрездена, а перед отъездом он с увлечением рассказывал своим коллегам в интерклубе о своем родном городе и изумительных окрестных ландшафтах, о сокровищах Цвингера... Так в клубе провозжили в Болгарию Румяну Калпакичева на работу в СВБ — Дербя Рубно.

Уже не первый год работает в Лаборатории ядерных реакций этот клуб, объединивший людей ищущих и творческих, готовых поделиться с коллегами не только профессиональными знаниями, но и увлеченностью, интересующихся самими разнообразными сторонами жизни людей в разных странах. В год образования Союза Советских Социалистических Республик Юрген Рюдигер подосел к председателю совета клуба Л. П. Кузьминой и предложил: «Хочу рассказать о том, что я видел в СССР». До сих пор вспоминают в лаборатории это интересное путешествие по среднеазиатским республикам и по малоизвестным уголкам старой Москвы, о существовании которых

многие, оказывается, и не подозревали. Так обрела права гражданства и стала традиционной одна из форм работы интерклуба — «Советский Союз глазами друзей». Со своими слайдами, снятыми в путешествиях по Советскому Союзу, познакомил коллег в интерклубе Хорст Брухертзайфер из ГДР, о поездке на Камчатку рассказал Каталин Борча из Румынии. Скоро состоится встреча с Чукоткой — ее готовит Андрей Попекко.

Сотрудники лаборатории бываю на международных конференциях в разных странах, на научных семинарах рассказывают об итогах своих поездок... А потом их приглашает интерклуб, и они делятся своими впечатлениями о самых ярких встречах со страной и людьми, показывают слайды, книги, и к таким вечерам готовятся, пожалуй, с меньшим усердием, чем к научным семинарам. В этом году, например, рассказали о Дании Ю. П. Гангрский и Ю. А. Музычка, готовятся к популярному отчету о конференции в Японии В. В. Каманин.

Но самая, наверное, любимая форма вечеров — рассказы о странах-участницах. На новоселье в клубе, как говорится, яблоку негде было упасть — своих друзей пригласили в гости венгерские сотрудники, подготовившие рассказ о родной стране. Дымился в чашечках ароматный кофе, на десятках кусочков — кофе, все хватили! — были порезаны домашние пироги, от одного вида которых можно было прийти в восторг, красиво разложены в ва-

зочках печенье и сладости. На стенах — рекламные плакаты венгерской туристской фирмы ИБУС, на книжных полках — альбомы, проспекты... Венгерские сотрудники рассказывали о Будапеште и Дебрецене, о культурных и исторических памятниках, показывали фильмы и комментировали их. Много вопросов было задано об экономической и социальной политике ВНР, об организации научных исследований... Около трех часов продолжался вечер, и этого времени оказалось мало для знакомства со страной друзей.

В подготовке вечера деятельное участие приняли активисты клуба переводчик ЛЯР Вера Фенье и научный сотрудник ЛЯР Ирина Надя: «Очень хотелось поближе познакомиться коллег с нашей страной. А для этого, казалось нам, мало только туристских проспектов и кинопутешествий — надо больше рассказывать об образе жизни в наших странах, о проблемах, которые у нас сегодня решаются, о тех, на первый взгляд, мелких деталях, из которых и складывается картина жизни народа. Нам кажется, именно такой подход характерен для большинства встреч в нашем интерклубе. И, безусловно, очень важна личность рассказчика, например, очень интересно было познакомиться с жизнью Монголии по слайдам и комментариям сотрудников лаборатории Ю. П. Гангрского и С. Г. Стеценко, которые побывали в этой стране в командировке».

Что нового можно внести в работу клуба? И Вера, и Ирина были единодушны: хорошо бы совер-

шать вместе с коллегами путешествия в мир музыки, живописи, литературы. Например, от сотрудников из ГДР было бы интересно услышать рассказ о музыке Вагнера, да и мало ли знаменитых соотечественников у сотрудников ЛЯР, о творчестве которых можно узнать на вечерах в интерклубе! Впрочем, эта программа уже начинается осуществляться — интересно прошло «выездное» заседание интерклуба в молодежном общежитии, которое подготовили кубинские сотрудники ЛЯР. В нем приняли участие кубинские студенты, познакомившие всех с образцами музыкального фольклора. Совместно с коллегами лаборатории совет интерклуба организовал поездку по литературным местам Москвы...

А впереди — новые планы и новые дела. О них рассказал член партийного бюро ЛЯР, ответственный за интернациональную работу Ю. Э. Пенюшонкин. Партию утверждён резервированный план работы клуба, который предусматривает продолжение традиционных встреч-знакомств с союзными республиками СССР, со странами-участницами. Большое место в работе клуба займет подготовка к 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, этому событию будет посвящено специальное заседание клуба, на которое пригласят сотрудников ЛЯР — ветеранов войны.

...Словом, новый 1985 год обещает быть интересным, он подарит новые встречи в клубе друзей.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

В 1984 году:

Регулярно проходили заседания общенинститутского семинара ОИЯИ.

19 января состоялся семинар «Актуальные проблемы квантовой теории», посвященный памяти первого директора ОИЯИ члена-корреспондента АН СССР Д. И. Блохинцева. На нем были заслушаны доклады Э. Энтральго и В. В. Курьшикина, М. К. Волкова, И. А. Голутвина, Б. А. Арбузова.

В течение года на семинаре с докладами выступили А. М. Балдин, А. Сэндулеску, В. Грайнер, Д. В. Ширков, В. И. Огиवेशин, С. М. Биленький, В. Г. Грившич и Р. Леднички.

В специализированных советах при лабораториях ОИЯИ около 30 сотрудников Института защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, около 10 — на соискание ученой степени кандидата технических наук и семь — Б. В. Васильев, В. А. Жуков, О. А. Займидорога, В. И. Кузнецов, В. Б. Любимов, С. В. Мухин, Г. М. Тер-Акопьян — на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

С целью ознакомления с деятельностью Института ОИЯИ посетили Индию в СССР Нурул Хасан и Чрезвычайный и Полномочный Посол ЧССР в СССР М. Завадил. Гости беседовали с членами дирекции ОИЯИ, посетили лабораторию Института.

Деятельность ОИЯИ постоянно привлекает внимание журналистов. В 1984 году в Институте побывали редактор журнала «Сайентифик Америкен» Джеральд Пил; редактор журнала «Наука в СССР» В. Н. Покровский, сотрудники журнала «Советский Союз», смежные группы Центрального телевидения и Центрнаучфильма, корреспондент журнала «Спектр» (ГДР) Д. Эберт, японские журналисты — президент издательства «Киокусю» К. Такамори, заместитель главного редактора журнала «Ньютон» К. Таракадо, журналисты из других стран мира.

Информация дирекции ОИЯИ.



Лауреат премии — коллектив

Каково научное и практическое значение работы, удостоенной Премии комсомола Подмосковья?

Сразу надо отметить, что этот цикл был выполнен в рекордно короткие сроки. Достаточно сказать, что начались работы в 1978 году, а экспериментальное подтверждение эффекта отклонения заряженных частиц изогнутым монокристаллом, ранее предсказанное Э. Н. Цыгановым, получено уже в 1979-м. Известие об этом открытии вызвало большой энтузиазм научной общественности — в нашу группу даже пришло приглашение на сессию Академии наук, где с докладом успешно выступил один из авторов — Вячеслав Головатюк.

Затем также в короткие сроки установка была перебазирована из ЛВЭ в Протвино и смонтирована на специально созданном нами канале электронов и позитронов ускорителя ИФВЭ. Она подверглась существенной модернизации. Так, созданная Игорем Тяпкиным дрейфовая камера низкого давления существенно улучшила фоновые условия, что позволило выполнить измерения характеристик излучения релятивистских электронов и позитронов при канализации в кристалле кремния. Эти измерения до сих пор остаются самыми детальными в мире. Таким образом, наш коллектив внес существенный вклад в изучение нового эффекта — радиации при канализации.

Теперь о практическом значении работы. Эффект отклонения заряженных частиц изогнутым монокристаллом был использован нами для вывода пучка частиц из камеры ускорителя ЛВЭ. Использован впервые в мире! Это радостное для нас и наших коллег событие случилось весной. А созданный нами в Протвино пучок используется для калибровки аппаратуры другими коллективами физиков.

Каким образом распределились роли в вашем коллективе?

Вообще мы выполняли исследования вместе с нашими опытными коллегами в большом интернациональном коллективе. Все участвовали в подготовке аппаратуры и в сеансах по набору статистики. Когда началась обработка экспериментальных данных, Головатюк в основном анализировал информацию по отклонению пучка, Тяпкин — по излучению позитронов в кристаллах, моей основной зада-

Лауреатом Премии комсомола Подмосковья в области науки, техники и производства в уходящем году стали сотрудники Лаборатории высоких энергий ОИЯИ В. М. Головатюк, Н. И. Зимины, А. А. Тяпкина и сотрудник Ставропольского университета М. Д. Бавижев. Премии они удостоены за цикл работ по исследованию новых эффектов, возникающих при канализации частиц в кристаллах. Исследования выполнены под руководством профессора Э. Н. Цыганова.

Старый девиз «Один — за всех и все — за одного» как нельзя лучше отражает стиль работы коллектива лауреатов. Поэтому они уполномочили ответить на вопросы новгородного интервью одного из участников работы — Николая ЗИМИНА.

Каким был ваш научный багаж перед тем, как вы приступили к этим работам, и каким он стал!

Когда все это начиналось, за плечами каждого из нас было два-три года работы после окончания института. Сейчас двое закончили диссертации, двое подготовили их к защите. Главный багаж, приобретенный за это время, — конкретные научные результаты.

Как вы считаете, должен ли молодой специалист заниматься общественной работой? Что вы можете сказать об общественной активности ваших коллег!

Положительный ответ на вторую половину вопроса подразумевает утвердительное мнение по поводу первой. Я не могу представить себе молодого специалиста, который бы полностью стоял в стороне от общественной работы. Ведь это не

чей было промоделировать процесс прохождения частиц в кристаллах и рассчитать излучение частиц с учетом наших экспериментальных условий. Существенно помогли в работе взаимопомощь и товарищеская поддержка.

Считаете ли вы, что такое распределение ролей оптимально!

Нашего руководителя — Эдуарда Николаевича Цыганова отличает стремление к быстрому достижению результатов. На каждом этапе он выделяет главные задачи и нацеливает коллектив на их выполнение. Поэтому распределение ролей, по-видимому, оптимально. Ведь смогли же мы обработать огромное количество экспериментального материала, записанного на магнитных лентах, и подготовить более пятнадцати научных публикаций.



На снимке: [слева направо] И. А. Тяпкин, Э. Н. Цыганов, Н. И. Зимины, В. М. Головатюк.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

столько напрасная трата времени, как некоторые еще, к сожалению, считают, сколько приобретение опыта общения с коллегами и ровесниками, очень важные для нас контакты с представителями старшего поколения ученых. Сам я работу в городском совете молодых ученых и специалистов, участвовал в организации городских семинаров научной молодежи, которые помогают значительно расширить профессиональный кругозор. Вячеслав Головатюк был заместителем секретаря бюро ВЛКСМ лаборатории по идеологической работе, ведет занятия в методологическом семинаре комсомольской политехи. В этом году его приняли кандидатом в члены КПСС. Игорь Тяпкин сейчас является заместителем руководителя агитколлектива ЛВЭ, отвечает в четком за организационно-массовую работу.

Что еще интересует вас и ваших коллег!

Игорь, когда выпадает свободное время, с удовольствием продолжает кататься на водных лыжах — он мастер спорта. Зимой встает на горные лыжи. Славу интересуют история Российского государства и искусство. О себе ничего такого не могу сказать. Люблю природу — в свободное время с семьей пойти в лес: зимой — на лыжах, летом — за грибами.

Чем вы занимаетесь сейчас, какие планы возлагаете на новый 1985 год!

Уже второй год наш коллектив активно работает по проекту ДЕЛФИ — в короткий срок созданы производственные помещения для сборки детекторов, необходимых для проведения испытаний прототипа адронного калориметра ДЕЛФИ. Выполнена большая работа по испытанию пластиковых стримерных трубок. Занимались мы моделированием электромагнитных ливней и адронных каскадов в прототипе адронного калориметра. Планы на 1985 год — провести испытания прототипа создаваемой установки на пучке синхротрона.

Ваши новогодние пожелания коллегам!

Самое главное — успехов в работе. А для этого надо выбрать себе задачи по силам, наметить реальные сроки для получения результата. А настойчивость и труд помогут преодолеть любые преграды.

Беседу вел Е. МОЛЧАНОВ.

Завтра начинается сегодня

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА
ИЗВЕСТНОГО ИЗОБРЕТЕНИЯ:
«Криостат для физических исследований».

ПЕРВЫЙ ГОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: 1984-й.

АВТОРЫ: Головатюк Леонид Борисович — начальник сектора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, кандидат технических наук, имеет на своем счету восемь авторских свидетельств на изобретения. Все изобретения внедрены. Борзунов Юрий Тимофеевич — старший инженер той же лаборатории, авторское свидетельство на криостат для физических исследований открывает его изобретательский счет.

ОБЪЕКТ, В КОТОРОМ ИСПОЛЬЗОВАНО ИЗОБРЕТЕНИЕ: стримерная камера установки РЕЗОНАНС (Лаборатория высоких энергий).

Установка РЕЗОНАНС предназначена для исследования редких процессов при взаимодействии ускоренных частиц и ядер с ядрами водорода и более тяжелыми ядрами. Она представляет собой спектрометр на основе стримерной камеры с жидководородной мишенью. А как известно, к криогенным мишеням, используемым в ядерной физике для изучения

ОТ ИДЕИ — ДО ВНЕДРЕНИЯ

свойств элементарных частиц, предъявляется ряд особых требований. Одно из принципиальных: для уменьшения количества взаимодействий частиц со стенками мишени сосуд, в котором находится жидкий водород, изготавливают из тончайшей (от 0,05 до 0,2 мм) лавсановой пленки. Однако тут же возникает неизбежная проблема: малейшее механическое повреждение вызовет разрушение мишени.

К чему оно может привести! Чтобы понять это, достаточно представить общие принципы устройства криогенных мишеней. Для постоянного поддержания уровня жидкости в мишени (от теплопритока извне она испаряется) над мишенью устанавливается сосуд с жидкостью, пополняющей мишень. И если мишень разрушится, то вся эта жидкость — а количество ее достаточно велико, измеряется десятками литров — выливается наружу. Объяснять, что произойдет, если, например, жидкий водород смешается с воздухом, не приходится: достаточно искры — и аварии не избежать.

Каким образом можно исклю-

чить саму возможность выливания большого количества жидкого водорода? Найти решение этой задачи и предстояло изобретателям ЛВЭ.

— Есть изобретения, — рассказывает Л. Б. Головатюк, — когда легко проследить логику, как авторы пришли к тому или иному решению, и есть другие — когда логическое решение проследить трудно. Наш случай оказался именно таким. Ясно было одно: надо отделить один объем жидкости от другого, больше ли мало. А вот как это сделать!

Изобретатели предложили разместить в нижней части сосуда с жидкостью горизонтальную перегородку, механически разделяющую полость мишени от полости сосуда. Эта перегородка служит теплопередающей стенкой, на которой конденсируется газ, испаряющийся из мишени. Затем уже сама логика потребовала решения следующей задачи: ведь если мишень разрушится и воздух будет поступать к перегородке, он вызовет большую испаряемость жидкости из сосуда и повышение давления в нем. Чтобы избежать это-

го, была сделана вторая перегородка — с отверстием, лимитирующим попадание жидкого водорода на конденсатор.

Конечно, предложить решение — это только одна и даже, может быть, не самая трудная сторона задачи. Предстояло проверить найденное решение на практике — а те, кто работают с водородом, как минеры, ошибиться могут лишь раз... Так вот, чтобы наверняка избежать этой ошибки, после проведения предварительных расчетов были созданы три модели и найдено конструктивное решение разделения объема сосуда перегородками, давшее оптимальный положительный эффект; создан опытный образец, проведены криогенные испытания, определена зависимость тепловой нагрузки на конденсатор от диаметра отверстия в верхней перегородке; наконец, создан рабочий образец и проведены его испытания в рабочем и аварийном режимах (в лавсановых стенках мишени пробивали «кожан» и смотрели, что же произойдет).

Все эксперименты показали полную надежность криостата с сис-

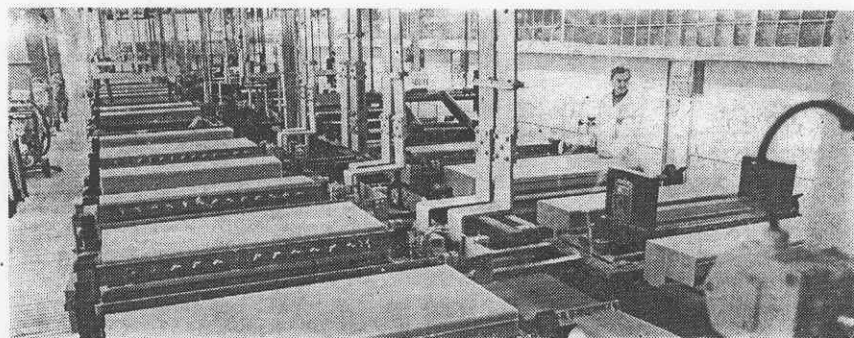
темой перегородок. Приведу из целого ряда данных испытаний только такие: количество жидкости (водорода или дейтерия), попадающей внутрь стримерной камеры в случае разрушения мишени с 50 литров сведено до 0,38 литра. Положительный эффект, как определила в своем заключении комиссия, проводившая испытания, заключается в следующем: «Криостат позволил работать с жидководородной мишенью внутри стримерной камеры установки РЕЗОНАНС и повысить безопасность работы с жидким водородом». Ну, а когда речь идет о здоровье и жизни людей, — это не менее важно, чем тысячи и десятки тысяч рублей экономии.

20 декабря на доске объявлений Лаборатории высоких энергий появилась «молния»: «Спектрометр на основе стримерной камеры с жидководородной мишенью (установка РЕЗОНАНС) начал успешно работать на физику. Получено 6 тысяч стереофотографий для исследования поляризации лидирующих протонов в pp-взаимодействиях. Поздравляем с этим успехом сотрудников научно-экспериментального камерного и научно-исследовательского криогенного отделов...».

В. ВАСИЛЬЕВА.

В УСПЕХЕ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ ВСЕ

Наверное, нет в Институте такого трудового коллектива, в жизнь которого уходящий год не внес каких-либо изменений, будь то завершение очередного этапа работы или ввод новой физической установки, улучшение условий труда или поиск оптимального варианта в его организации, рождение новой идеи, наконец. И все же среди всех других коллективов Опытного производства ОИЯИ в этом отношении находится, пожалуй, в особом положении: едва миновал с окончанием сооружения здания 11 «плюс» строительных работ, он должен без всякой передышки приступить к штурму другой вершины — освоению новых производственных мощностей. О сложности этой задачи могут сказать всего лишь две цифры: общая стоимость основных фондов, которые предстоит освоить коллективу Опытного производства, — около 8 миллионов рублей. До этого подразделения располагало основными фондами на сумму около 4,5 миллиона рублей.



Новый гальванический участок в здании 11 перед пуском.

На партийном собрании коммунистов Опытного производства, состоявшемся в предновогодние декабрьские дни, из рук в руки переходила печатная плата с отверстиями, просверленными на новом станке-автомате, — одно из первых материальных свидетельств того, что освоение новых производственных мощностей непосредственно начато. Как вести его с наибольшим успехом, наибольшей отдачей — об этом вели речь коммунисты.

Среди производственных корпусов не только Опытного производства, но и всего Института здание 11 — корпус уникальный. И по установленному здесь оборудованию, и по широте своего назначения. Здесь расположены лакира-

сочный, фотохимический, гальванический, слесарно-сварочный и термоконстантный участки, станция нейтрализации, станция искусственного климата для термоконстантного участка. Пять этажей одного из крыльев здания занимают бытовые и административные помещения. Корпус насыщен большим количеством как технологического, так и общинженерного оборудования: системами освещения и электроснабжения, вентиляции и отопления, водопровода и канализации, лифтами и кранами. Одних только вентиляционных систем здесь около сотни. Кроме того, в комплекс здания 11 входит кровая эстакада (здание 11Е), под которой будет храниться металлопрокат.

Что даст освоение нового оборудования только в этом здании? Главный инженер Опытного производства А. А. Горянов привел лишь несколько примеров. Освоение новых гальванического и лакокрасочного участков позволит повысить качество покрытий, поднимет производительность труда, упростит производственный процесс (отпадет необходимость транспортировки деталей в ОНМУ и обратно), снизит количество тяжелых и ручных операций, улучшит условия труда гальваников и маляров. Новый фотохимический участок также даст возможность резко повысить качество и увеличить количество изготавливаемых печатных плат, исключит много тре-

доемких ручных операций, улучшит условия труда фотохимиков. Ввод в эксплуатацию слесарно-сварочного участка уже позволит повысить производительность труда, выпускать больше изделий и большего размера, улучшить условия работы слесарей (хотя последнее слово здесь еще не сказано — на участке пока холодно, системы отопления, предусмотренной проектом, оказалось недостаточно, и предстоит смонтировать дополнительные регистры водяного отопления). А ввод в действие станции нейтрализации представляет особый интерес: как известно, использованная в производстве вода, пройдя через эту станцию, должна выйти чистой — тем самым решаются важные вопросы охраны окружающей среды. Опыта дубненцев ждут на многих предприятиях в разных городах нашей страны.

Она предусматривает создание специальной группы при комиссии партбюро по контролю за хозяйственной деятельностью. Эта группа должна будет держать под своим постоянным контролем ход выполнения монтажных и наладочных работ, освоение оборудования, своевременно информировать об этом партийное бюро Опытного производства. В цехах № 1, 2 и 3 будут сформированы комплексные бригады для выполнения и окончания монтажных и наладочных работ и освоения оборудования в установленные руководством Опытного производства сроки. За каждой такой бригадой будут постоянно закреплены технологи, конструкторы, специалисты механо-энергетического бюро. До 20 января будущего года должны быть составлены подробные графики выполнения работ и обсуждены на расширенном заседании комиссии партбюро. В феврале во всех трудовых коллективах Опытного производства пройдут общие собрания с повесткой дня «О значимости и важности освоения новых производственных мощностей и технологий». До мая 1985 года будет организована техническая учеба рабочих и инженерно-технических работников.

Но уникальные возможности и труда требуют не рядового, и организации его на новом уровне, даже склада мышления — много. Требования эти предъявляются ко всем: от рабочих до руководителей. Не будем к тому же забывать, что, к сожалению, в «подарок» от уходящего года кроме красавца-корпуса Опытному производству остается и ряд строительных недоделок...

Однако коллективу крупнейшей производственной базы Института не впервые брать за решение самых сложных, объемных, первопроеходческих задач. И как всегда, во главе дела встают коммунисты. Декабрьское партийное собрание разработало подробную стратегию освоения новых производственных мощностей.

Что ж, в канун Нового года пожелаем коллективу Опытного производства успеха в решении новых задач. Этот успех важен для всего Института.

В. ФЕДОРОВА.



Председатель ГКАЭ СССР А. М. Петросьянц, начальник Главного управления ускорителей и термоядерных исследований А. А. Васильев, начальник Опытного производства ОИЯИ М. А. Либрман, главный инженер Опытного производства А. А. Горянов и секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов осматривают оборудование нового фотохимического участка.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ВРЕМЯ ДИКТУЕТ ТЕМП

В последние дни уходящего года коллектив отделения опытно-экспериментального производства ОИЯИ напряженно трудится над выполнением социалистических обязательств по изготовлению оборудования линейного индукционного ускорителя электронных колец — ЛУЭК-20.

Ускоритель этот уникальный. Достаточно сказать, что мощность модулятора его составит 6 гига-ватт в импульсе. Модулятор, по сути — первая очередь установки, и создается сейчас в отделении опытно-экспериментального производства ОИЯИ. Уникальность этой работы требовала оригинальных идей и решений. После стендовых испытаний в проектно-конструкторскую документацию пришлось внести некоторые изменения, и поэтому она поступила в мастерские с некоторым опозданием. Руководство отдела обратилось к рабочим с просьбой выполнить все заказы в срок, и коллектив ООЭП ответил делом.

Каждый час на счету у рабочих отделения. Каждый час из тех одиннадцати тысяч, что были отпущены в последние два месяца этого года на изготовление заказов по ЛУЭК-20. И коллектив стремится не только с максимальной эффективностью использовать это время,

но и сжать его до последних пределов. В этом с особенной силой проявляется истинно творческая самоотдача сотрудников отделения. На декабрь объем работ по ЛУЭК-20 измеряется цифрой 9300 часов, реально коллектив может выполнить работ на 4500 часов. И все же к концу года обязательства будут выполнены. За счет каких резервов? Прежде всего за счет новаторских предложений, направленных на сокращение трудоемкости работ, экономии сырья и материалов.

Токарь Владимир Васильевич Фокин, активный рационализатор, подал в этом году всего одно предложение. «Работы было очень много, — признается он. — Вдохнуть даже некогда». Но это одно предложение стоит многих. На 30—40 процентов сократило внедрение предложения Фокина процесс изготовления штоков формирующих линий ЛУЭК-20. Штоков таких надо сделать ни много ни мало — 162 штуки. По заданию должны они были вытачиваться из цельнометаллической заготовки диаметром 50 мм. Рационализатор предложил приварить к 40-милли-

метровым трубам шпильки с нарезанной резьбой, тогда остается только отполировать поверхность штока — и изделие готово.

На полировке штоков — токарь Михаил Михайлович Зобков. И он тоже подошел к делу творчески. «Ведь если полировать вручную, это сколько людей надо занять! Да и руки попортить можно: наждачная бумага сильно нагревается. Я, например, только сварочные швы напильником зачищал — и то на пальцах мозоли...». Сейчас шток, который вращается на станке, плотно охвачен наждачной бумагой и упругой резиной, закрепленными на суппорте, а суппорт медленно ползет в автоматическом режиме вдоль полируемой поверхности...

— Что мы ждем от нового 1985 года? — задумывается Михаил Михайлович. — Прежде всего, хороших перемен в жизни, в международной обстановке. Последние политические события уходящего года: 39-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН, встречи советских партийных и правительственных руководителей с руководителями зарубежных стран — все это не

может не обнадеживать. Хотя мы понимаем, что от каждого из нас требуется большая отдача. Хочу пожелать своим товарищам успехов в работе, счастья...

Еще на 30—40 процентов позволило сократить время изготовления оборудования ЛУЭК-20 предложение слесаря Н. А. Шамаева, рассказывает начальник ООЭП В. И. Калачев. По конструкторской документации при изготовлении баков модулятора требовалось выполнить очень большое количество токарных, фрезерных, сварочных работ, чтобы укрепить стенки бака. А Шамаев нашел простое решение, которое позволило освободиться от всех этих работ, — согнув верхнюю часть стенки бака, сделал желобок, достигнув необходимой жесткости конструкции.

На сварочном участке в эти дни можно увидеть различные приспособления, благодаря которым Игорь Александрович Судакос в два раза сократил срок сварки штоков. Пожелания на новый год! «Сейчас не хватает аргона и гелия — расход газа рассчитывается на нержавеющую сталь, а в варю титан. Если бы не помощь кри-

огенщика В. И. Прянишникова, который из своего «фонда экономии» выделил около 60 баллонов с газом, вряд ли справился бы я с заданием. Вот и хотелось бы в новом году получать заказы своевременно, а не сразу».

Немалый вклад в изготовление заказов по главной теме внес фрезеровщик Александр Сергеевич Кольцов. Сейчас на его станке опоры из текстолита. «Заказ большой, работаем с высокой отдачей, часто и сверхурочно. В этом году в моей жизни произошло немало событий. Сдал на VIII разряд. Внук родился, Артемом назвали. Выучил двух молодых фрезеровщиков — вот они, неподалеку от меня работают...».

Всего лишь несколько коротких встреч в канун Нового года. И хотелось бы распространить побольше, да время на вес золота — торопят людей последние заказы года. К концу 84-го коллектив отделения опытно-экспериментального производства выполнит заказы физиков — будет изготовлено три из десяти секций линейного индукционного ускорителя электронных колец. Монтажники уже приступили к сборке ЛУЭК-20 в зале коллективного ускорителя тяжелых ионов.

Е. МАКАРЬЕВ.

● 1. Что еще вас объединяет, помимо совпадения времени рождения?

Во-первых, вся наша трудовая деятельность вот уже более 25 лет связана с Лабораторией нейтронной физики — в соответствующей графе старого паспорта была одна запись: «Принят на работу». Развитие ЛНФ отразилось на наших научных биографиях. Во-вторых, наши научные интересы, впрочем, как и многих физиков лаборатории, сформировались под большим влиянием Федора Львовича Шапиро, память о нем жива в прошлых и нынешних делах ЛНФ. В-третьих, мы все физики-экспериментаторы, а это в наше время означает сугубо коллективный труд, об участниках которого невозможно, бесполезно, а часто и вредно говорить порознь, выделять, как принято в казенных бумагах, «личный вклад».

А главное — объединяет нас интерес к низким и сверхнизким энергиям, что противоположно постоянному стремлению иных физиков к высоким и сверхвысоким энергиям.

Наконец, мы трое женаты и — по первому разу, считаем себя шатенами и понимаем почерк друг друга.

● 2. Какой вспоминается четверть века, прошедшая в Лаборатории нейтронной физики, какими представляются ближайшие 25 лет?

50 лет — это тот возраст, когда у человека появляется убеждение, что раньше все было лучше, хотя при трезвом рассмотрении подобно утверждение парадоксально и несостоятельно. Ведь смешно вспомнить, насколько наивными и примитивными, с сегодняшней точки зрения, были наши представления о физике 25 лет назад, когда все верили в элементарность элементарных частиц, в неизбывность законов сохранения, в грядущие успехи термояда.

Такой же упрежденный подход существовал и во всем другом: в лаборатории обязанности ЭВМ выполняла одна расчетчица, вся административно-техническая работа велась одной секретаршей. Экспериментальные установки создавались быстро и скорее

● **Интервью дают юбиляры**

Всё ещё впереди

Декабрь уходящего 1984 года для кандидатов физико-математических наук заместителя директора Лаборатории нейтронной физики Владислава Ивановича Луцкиова, начальника научных секторов Жоржика Александровича Козлова, Василия Васильевича Голикова стал юбилейным, ведь в этом последнем месяце года им на трое исполнилось ровно 150 лет. Причем не меньше половины прожитого они отдали становлению ЛНФ, где прошли путь от старших лаборантов до ведущих ученых лаборатории, активно занимающихся общественной деятельностью.

Согласитесь, такое сходство встречается не так уж часто. Поэтому и пришлось юбилярам по настоянию общественной редколлегии ЛНФ давать коллективное объяснение на поставленные вопросы.



— на основе доверия к физике, чем по тщательно экспертированным проектам. Именно таким образом первый реактор ИБР был построен за три года. Научного планирования не было не то что на пятилетку, но и на год вперед, не было даже квартальной отчетности... А жили мы в комму-

нальных квартирах с телевизором у соседа.

Конечно, сейчас об этом смешно вспоминать, прогресс налицо. И все-таки хотя и не было квартальных премий, кажется, что раньше было лучше. Вероятно, это возрастные заблуждения, от которых трудно отделаться.

Прогноз на будущее — занятие малооперативное. Жизнь наша богаче любой фантазии. По нашим наблюдениям, вероятность правильного прогноза одинаково мала у крупных социологов и профессиональных футурологов, рядовых гадалок и сотрудников гидрометцентра. Однако обречь заключение можно сделать: наиболее яркие успехи появляются не там, где их планируют, и не тогда, когда их ожидают. Именно этой непредсказуемостью наука и привлекает нас. И еще одно убеждение — успехи и открытия обязательно будут, если работать напряженно, работать постоянно, с интересом и огоньком.

● 3. Чем, по вашему мнению, привлекается физика низких энергий?

Физика низких энергий прежде всего привлекает нас своей многогранностью. Может показаться, что нейтронная физика — это часть ядерной физики, на самом деле она гораздо шире и выходит далеко за рамки физики в целом, так как имеет дело с химией, биологией, материаловедением, инженерными науками. Нейтронная физика — это даже вообще не физика, а универсальный метод изучения всего на свете: от элементарных частиц до живых объектов с помощью нейтронного излучения. Чем ниже энергии нейтронов, тем крупнее масштабы изучаемых объектов. А используя ультрахолодные нейтроны с энергией в миллиардные доли электронвольт, мы приходим к своеобразному общению всех видов взаимодействия: ультрахолодные нейтроны одинаково чутко реагируют на сильные, слабые, электромагнитные и гравитационные воздействия. Создается ощущение, что «великое объединение» всех сил природы имело место не только в начале развития горячей Вселенной, но к нему же природа приходит при полном замерзании. Как видите, нейтронная физика наводит и на философские раздумья. Так что нам вполне хватит работы на ближайшие 50 лет.
Фото А. КУРЯТНИКОВА.

ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

БЛАГОДАРИМ И ПОЗДРАВЛЯЕМ

На работе в Новый год



Спальные, квалифицированные медицинские работницы трудятся в инфекционном отделении медсанчасти. Но для того, чтобы быть настоящим врачом, этого еще недостаточно. Врач должен чувствовать боль человека, уметь сопереживать порой совсем незнакомым ему людям. Все это можно с полным правом сказать по отношению к заведующей инфекционным отделением медсанчасти Елене Леонтьевне Рыжовой, которая была лечащим врачом нашего сына. Сейчас мальчик здоров, и мы от души благодарны и врачу, и медицинским сестрам отделения Галине Ивановне, Тамаре Ивановне, Юрине Федоровне, Альбине Ивановне, Надежде Михайловне за своевременную помощь и неустанную заботу в последующем лечении ребенка.

Семья ПОПОВЫХ.

Когда говорят: «Мастер — золотые руки», мы сразу вспоминаем работницу ЖКУ Виктора Рафаиловича Шелавского. Мы много раз вызывали водопроводчиков, когда в нашей квартире вышла из строя раковина. Но, к сожалению, те так и не устранили. А потом пришел Виктор Рафаилович, осмотрел все внимательно, точно определил, в чем причина аварии. В течение всего двух часов (включая и то время, когда он уходил точить новую деталь) исправил неполадки. Все это опытный мастер сделал не только быстро, но и безукоризненно чисто. Сразу видно, что человек по-настоящему любит свое дело. Мы выражаем ему искреннюю благодарность, пусть его золотые руки и дальше делают людям добро, приносят радость.

Семья КУЛАТИНЫХ.

Успехов в труде, хорошего здоровья и счастья хочется пожелать старшему мастеру водопроводной станции цеха ЭКВ Василию Никоноровичу Шопкову. Он проработал в Отделе главного энергетика более тридцати лет, показав себя хозяином своего слова, своего дела, настоящим коммунистом. Товарищи по работе знают его скромным, вежливым, уважающим окружающих человеком. Поэтому и отношение к Василию Никоноровичу добро, внимательное. А это так важно в жизни.

П. И. КОМЛЕВА,
ветеран труда.

В течение нескольких лет жилища нашего дома испытывали большие неудобства оттого что напряжение в сети временами понижалось до 160 вольт. Легко себе представить, к каким последствиям это приводило. Не раз мы обращались в различные инстанции с просьбами о ремонте сети, но получили ответ, что это слишком сложно. Однако когда за дело взялись электрики ЖКУ во главе с мастером Борисом Александровичем Барабановым, они быстро нашли неисправность, переключили провода и восста-

новили стабильное нормальное напряжение. Хотелось бы выразить этим людям благодарность за добросовестную работу и пожелать им больших успехов в труде.

Ю. С. ЗАМЯТНИН
С. А. РЕШНИЛОВА
В. И. ЧЕРНЫШОВА

Жители района Черной речки сразу обратили внимание на приветливую, доброжелательную женщину — продавца палатки «Лакомка», когда приступила она к своим обязанностям. Теперь Валентину Ивановну Соколову здесь знает каждый. В палатку, где она работает, можно прийти накануне какого-то торжества, праздника или просто так, чтобы заказать торт, пирожные, и будьте уверены — заказ ваш обязательно выполнят. Продавец с уважением относится к любому покупателю, старается, чтобы ассортимент в «Лакомке» был самым разнообразным. От имени жителей нашего района с удовольствием поздравляют Валентину Ивановну с наступающим Новым годом.

М. ИЛЬИНА,
председатель
домового комитета ЖЭК-3.

Меньше недели осталось до наступления Нового года. Когда большинство дубненцев садут за праздничные столы и у голубых экранов телевизоров, на хлебокомбинате, телефонной станции, в медсанчасти, милиции, на котельных и водопроводных сооружениях работа не прекратится. Этобы мы спокойно встретили год 1985-й, чтобы тепло и уютно было в наших домах, заступая на трудовую вахту энергетика и милиционеры, пекари и врачи. О том, как пройдет для них этот вечер, сегодня рассказывают:

А. Н. ДОНЦОВА, телефонист междугородной телефонной станции: Почему-то большинство людей считает, что лучше поговорить по телефону, чем написать письмо; услышать голос близкого тебе человека сразу, не дожидаясь недели ответа на письменное послание. И у нас на телефонной станции Новый год, можно сказать, уже начался: все звонят друзьям и знакомым, поздравляют с наступающим праздником, приглашают в гости. Список городов, поселков необыкновенно разнообразный, радует, что у жителей нашего города столько друзей по всему Советскому Союзу и в разных странах.

ЧУДЕСА НАУКИ И ТЕХНИКИ

СЛАДКОГО СНА!

Смысл подобной конструкции заключается в том, чтобы вызвать взаимодействие между магнитными полями человеческого тела и магнитного, что, по мнению фирмы, должно благотворно сказаться на здоровье. Наличие слабого магнитного поля вокруг спящего

человека по идее должно вызвать полное расслабление, улучшить кровообращение и, в конечном счете, привести к глубокому сну. Поскольку это соответствует истинному положению вещей, еще до конца не выяснено. Вероятно, фирма надеется, что магнитная приманка «Сладкий сон» магнитным образом притянет покупателей... Об этом сообщил своим читателям болгарский журнал «Наш дом».



❖ Много интересных встреч проходило в нашей редакции, но одна из них особенно запомнилась — самая шумная, веселая, многолюдная. Почти 20 мальчишек и девочек принимали в ней участие. Это было пять лет назад, в канун Нового года. Сегодня мы снова представляем слово нашим юным друзьям.



❖ Дом культуры «Мир», приглашая на новогодний карнавал, открывает простор для творчества, фантазии, веселья...
❖ «Уметь отдыхать — это тоже искусство» — трудно не согласиться с таким утверждением, познакомившись с участниками художественной самодеятельности — сотрудниками ОИЯИ.

МЕЧТЫ ОБРЕТАЮТ КРЫЛЬЯ

...Прощаясь, мы подарили нашим гостям значки с эмблемой Международного года ребенка и договорились, что через пять лет, где бы ни находились ребята — в Дубне или далеко от нее, они пришлют в редакцию письма, в которых расскажут о себе, о своих друзьях, о том, как осуществились их мечты.

Так заканчивался репортаж о встрече ребят из разных стран, которая проходила в редакции нашей газеты пять лет назад, в Международном году ребенка. В тот декабрьский вечер мы говорили обо всем — о счастье жить в мире, о дружбе, о настоящем и будущем. Спорили о том, каким должен быть настоящий друг, углублялись во взаимоотношения детей и взрослых, выясняли, что каждый из наших собеседников стал бы делать, если однажды проснулся бы директором школы...

«Перечитывая газету, — написала пять лет спустя в редакцию Анисе Рубио, — понимаешь, как удивительно точно и правильно мы все, тогда шести-тринадцатилетние, отвечали на вопросы редакции...» Сейчас сестры Анисе и Дания Рубио переехали вместе с родителями в Москву — Анисе учится в десятом классе, а Дания — во втором курсе филологического факультета МГУ, но долго еще будут помнить в Дубне сестер, которые искренне и проникновенно исполнили на концертах детской хоровой студии «Дубна» кубинские народные песни, выступали на антивоенных митингах и школьных вечерах.

«За эти пять лет произошло много перемен в моей жизни, — пишет Цэрэн Болорма из Улан-Батора. — Я относительно повзрела, изменились взгляды на мир, на себя. Я решила стать гуманитарием, востоковедом, а тогда мечтала стать специалистом в области естественных наук. Я очень хочу получить специальность в Совет-

ском Союзе, в Москве». Пять лет назад Цэрэн сказала на нашей встрече: «Я считаю счастливым того человека, который дарит другим счастье», а самый маленький — шестилетний Во Банг Фан из Вьетнама, которого привел из детского сада на встречу в редакцию его папа, произнес тогда очень похожие слова: «Счастливым человеком — это тот, кто помогает другим, кто добрый».

С этим мнением согласились пять лет назад все наши гости, и сегодня они, похоже, еще больше в нем укрепились. Во всяком случае, когда в редакцию пришел отец Сабина Халлер и принес от нее письмо, он дал своей дочери хотя и очень лаконичную, но исчерпывающую характеристику: «Ее главная цель — стать полезным членом общества. Сабина много работает над собой и упорно учится, мечтает еще раз поехать в СССР. Она критически относится к недостаткам, и, мне кажется, это не только дань юношескому максимализму. Думаю, что такая гражданская позиция не сделает ее жизнью легкой, но зато она найдет на этом пути настоящее счастье».

Много событий произошло за эти пять лет в жизни Любы Ондрейковой, которая недавно вернулась с родителями к себе на родину, в Чехословакию, и учится в институте на экономиста. Она навсегда сохранит воспоминания о клубе интернациональной дружбы, в работе которого активно участвовала, о школьных экзаменах, выпускном вечере, на котором каждый загадал желание. Оно должно исполниться через пять лет. И еще пять лет... «Единственное, что может помешать исполнению наших желаний, — это война», — сказала Люба. — Никто из нас не хочет, чтобы война разразилась».

Чтобы на планете не было войны, вчерашние мальчишки и девочки становятся активными участниками движения за мир, друж-

бу и солидарность. Первым делом Томаса Оертнера после возвращения в ГДР стало вступление в Общество германо-советской дружбы. С тех пор он активно работает в этом обществе, проводит беседы о Советском Союзе, показывает слайды, выступает в роли переводчика. Пять лет назад он говорил: «Я хочу побыстрее стать взрослым, чтобы больше помогать Родине, делать для нее как можно больше». «Ну, мои мечты еще не осуществились, — пишет Томас, — но они стали более целеустремленными, реальными. Раньше я хотел стать капитаном! Ладно, теперь я понял, что инженер для меня важнее...» Как и в письмах других участников встречи, есть в письме Томаса проникновенные строки о Дубне, о той роли, которую она сыграла в его жизни, с особенной теплотой пишет он о товарищеских отношениях между людьми, которые живут, работают и учатся в нашем городе. Эти отношения стали для него примером, которому он будет следовать всю жизнь.

В канун Нового года авторы этих теплых и трогательных писем просят передать привет своим друзьям в Дубне: Анисе и Дания Рубио — всем ребятам и педагогам хоровой студии «Дубна», школьникам 6 и 8; Цэрэн Болорма — своим одноклассникам и товарищам по играм во дворе; Сабина Халлер — учительнице Галине Ивановне Зуевой, одноклассницам Ларисе Белковой и Свете Жуковой, Томас Оертнер — очень многим своим знакомым, но особенно — бывшей классной руководительнице Ирине Ивановне Могилевской, нынешнему 10 «Б» классу школы № 9, а самый большой привет — своему другу Сергею Кочурову. С радостью передаем им пожелания счастья и чтобы сбывлись все их мечты! Но это не все письма, пришедшие в редакцию, — мы еще ждем вестей из Болгарии, Вьетнама, Польши, Румынии, Венгрии...

Да, выросли и изменились за пять лет участники нашей встречи, много радостных событий произошло в их жизни. До сих пор получает Денис Бородин письма от своих артековских друзей — ни когда не забудет он эти сорок замечательных дней, проведенных на берегу Черного моря у подножия Аю-Дага в пионерской республике «Артек». Совсем уже повзрослому рассказывает Денис о своей учебе в ГПУ-67. Он мечтает сегодня о том, чтобы окончить училище с «красным» дипломом. Но главное, конечно, — не отметки в дипломе, а глубокие, прочные знания, хорошая рабочая квалификация. Уже скоро мы будем изготавливать настоящую продукцию на заводе «Тензор», с гордостью говорит Денис, участвовать в выполнении производственных планов. Группа, в которой он учится, заняла второе место в смотре художественной самодеятельности, посвященном 40-летию Победы. Комсомольская организация училища стремится внести свой вклад и в подготовку к Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Берлине.

Вот о чем рассказали нам письма повзрослевших за пять лет и умудренных опытом старшеклассников и студентов. И главный итог этих пяти лет в том, что, изменившись внешне, ребята не изменили своим заветным мечтам, высказанным тогда в редакции. Таня Хорозова выразила их общее мнение: «Хорошо, когда мир на планете и дружат все дети». Сегодня, в канун Международного года молодежи и 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, все большую силу набирает голос молодежи планеты, и мы радуемся тому, что в этом можем хором — голоса участников нашей встречи — мальчишек и девочек, которые встретились и подружились в Дубне.

На работе в Новый год

Т. Ф. БОРИСЕНКО, культорганизатор Дома культуры «Мир»: Новый год — праздник необыкновенный, сказочный и, наверное, самый любимый для многих. Поэтому, организовав новогодний вечер в ДК, мы и решили, что это должно быть интернациональный бал-маскарад, со всеми присущими ему сюрпризами, загадками, тайнами. Те, кто придет к нам 31 декабря, встретятся со сказочными героями, побывают на демонстрации ультрасовременных моделей одежды, сами станут действующими лицами на новогоднем маскараде.

Впервые буду встречать этот зимний праздник на работе, и это, конечно, нелегко — я ведущая задуманной композиции. Ни на минуту нельзя забывать, что от творческой фантазии, улыбки зависит настроение пришедших на вечер Снегурочек, Буратино, Золушек, Мухометеров... Да, именно так представляю я себе будущий карнавал. Пользуясь случаем, напоминаю всем дубенцам, что каждый может стать обладателем приза за самый оригинальный костюм. Попробуем?



НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ...

«Товарищи! Есть мнение, что народные театры вытеснят наконец театры профессиональные! ...Артисты должны где-то работать. Неправильно, нехорошо, если они весь день болтаются в театре, как это было с Ермоловой и Станиславским. Насколько бы лучше играла Ермолова вечером, если бы днем она стояла у шлифовального станка» — так, если помните, считал руководитель драмкружка в фильме «Берегись автомобиля!». Нам представляется, что Ермолова и после смены у станка все равно осталась бы на сцене Ермоловой. В этом убеждает пример научной молодежи Института, которая успешно доказывает, что не наукой единой жив ученый.

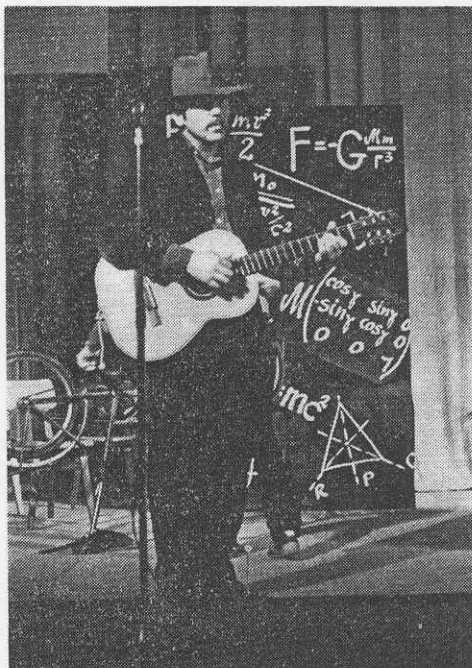
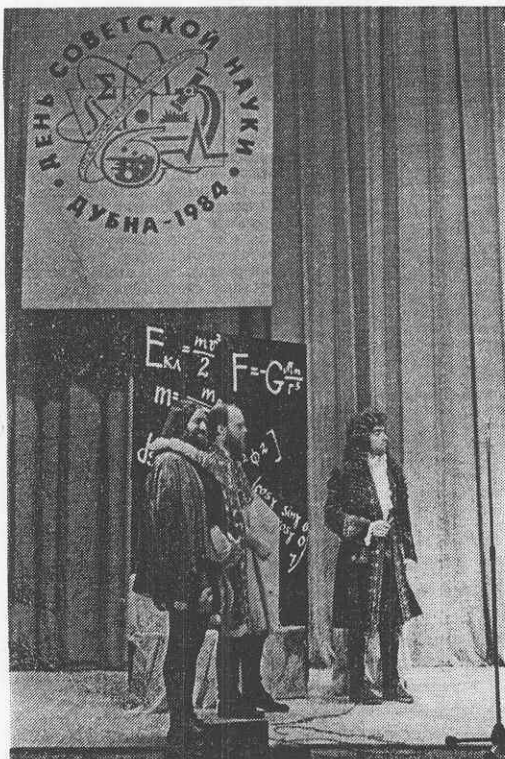
Многие в Дубне и в других городах Союза знают и любят песни инженера СНЭО М. Брусина, лауреата конкурсов самодеятельной песни. Невозможно переоценить его вклад в проведение Дня советской науки в ОИЯИ в апреле этого года. Равно как и вклад «Трио Великих» — Демокрита (олицетворяющего начало атомистики), Галилея (начало экспериментальной физики) и Ньютона (начало физики теоретической). Инженер Лаборатории ядерных проблем Н. Хомутов настолько вошел в образ «древнемыслящего грека», что во время репетиций при одном его появлении часто возникало желание тут же отправиться к морю (лучше Черному), под звук прибора перебирать гальку и думать о Вечном... М. Биленский — в то время дипломник МФТИ, а ныне стажер ЛЯП — был любимцем всей «группы». Он с блеском исполнил роль Ньютона (не его вина в том, что в формуле всемирного тяготения почему-то красуется «эр в кубе») и был просто великолепен в роли члена ФУСо. А Галилей — А. Вишняков (Дом культуры) — доказал всем, что профессиональный театр пока далек от вымирания, в чем мы с радостью еще раз убедились.

В. ЛЮКОВ.

На снимках: автор и исполнитель песен, прозвучавших в физ-опере, Михаил Брусин.

«Трио Великих».

Фото С. НЕГОВЕЛОВА.



НА ПРИЗ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА

Ни в одном, пожалуй, виде спорта погода не играет такой роли, как в лыжном. Суббота 15 декабря порадовала лыжников легким морозцем, свежевыпавшим снегом, чуть поскрипывавшим под ногами, когда целыми группами спешили они на лыжную базу ДСО ОИЯИ. Лыжной эстафетой на приз еженедельника «Дубна» по традиции открывается зимний сезон в коллективе физкультуры Института.

Четкие слова команд, построение участников, поднятие флага соревнований — этой части были удостоены победители прошлой недели эстафеты — все настроивало на праздничный лад. И праздник лыжного спорта удался! Первыми стартовали женщины, которым предстояло пройти двухкилометровый этап, а затем был дан старт мужчинам — участникам эстафеты 3 x 4 км.

Особенно острая борьба разыгрывалась на трассе мужской эстафеты между первыми командами Лаборатории ядерных проблем и Лаборатории высоких энергий. Лыжники ЛЯП сразу вырвались вперед и после третьего этапа опережали своих ближайших соперников на 34 секунды. Но на последнем этапе Николай Соснов сумел вырвать победу, и в

результате время, показанное командой ЛВЭ, — 44 минуты 1 секунда — на 4 секунды лучше, чем у лыжников ЛЯП. Убедительную победу продемонстрировали и лыжники ЛВЭ — они обошли своих соперников, команду ЛВТА, на 46 секунд. Третьи места в первой группе мужчин заняли спортсмены ОИМУ, у женщин — команда ЛНФ.

Среди команд второй группы на первом месте у мужчин — лыжники ОРСа, на втором — ОГЭ, на третьем — ОРЭ. У женщин победу одержали спортсменки ОГЭ, на втором месте — команда ОРСа, на третьем — Управления. Приз за абсолютно лучшее время на дистанции получили лыжники ЛВЭ. За самую высокую массовость награждены физкультурники Управления — девять женских команд и две мужских принимали участие в эстафете.

Лыжный сезон стартовал успешно, — сказал, подводя итоги эстафеты, главный судья соревнований Ф. И. Кондрашин. — Более 350 участников, очень большое количество команд, четкая организация всех этапов гонки, острая борьба между первыми командами лабораторий — все это характерно для нынешних соревнований. Приятно отметить, что



в них приняло участие много молодежи, в том числе воспитанники лыжной секции ДЮСШ Института, которые пришли работать в ОИЯИ. Именно благодаря им соревнования отмечены столь высоким накалом спортивной борьбы. В канун Нового года хочется пожелать всем спортсменам и физкультурникам успешных стартов и быстрых финишей, здоровья, бодрости, успехов во всем. Впереди — новые соревнования: 30 декабря стартует городской лыжный сезон, а 31-го любители лыжного спорта выйдут на трассу традиционной новогодней гонки.

Участникам лыжных соревнований были вручены памятные дипломы еженедельника «Дубна», командами-победителями — традиционные торты, а лучшие лыжники награждены подпиской на нашу газету на 1985 год. Редакция еще раз поздравляет всех участников соревнований с успешным началом лыжного сезона.

Хорошая традиция

В уходящем году еще больше развитие получила хорошая традиция — проводить в честь национальных праздников стран-участниц ОИЯИ спортивные соревнования.

В спортивном и шахматном залах ДСО ОИЯИ прошли турниры по волейболу и шахматам, посвященные 60-й годовщине образования Монгольской Народной Республики. В них приняли участие команды восьми стран-участниц Института — Вьетнам, Венгрия, ГДР, Кубы, КНДР, Монголии, Польши, Чехословакии. Турниры проходили в острой спортивной борьбе и в то же время в атмосфере дружбы, характерной для взаимоотношений наших стран.

Как и во всех предыдущих турнирах этого года, сильнейшей оказалась команда волейболистов ЧССР. Второе место — у команды ГДР.

В шахматном турнире победу одержала команда МНР — хозяйка соревнований, на втором месте — команда ЧССР, на третьем — ГДР. Лучшим участником турнира стал представитель команды МНР доктор физико-математических наук Д. Тувандорж, который и занял первое место.

И. ЧАДРАБАЛ.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 декабря
Новый художественный фильм «Лев Толстой». Две серии. Начало в 17.00, 20.00.

27 — 30 декабря
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Любовь и голуби». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

28 декабря
Концерт камерного хора детской хоровой студии «Дубна». Начало в 19.00.

30 декабря
Сборник мультфильмов «Осел, селедка и метла». Начало в 13.00.

Художественный фильм для детей «Талисман». Начало в 15.00.

1 января
Массовое гуляние, посвященное встрече Нового года. Игры, аттракционы, катание на лодках (площадь Жюлио-Кюри). Начало в 15.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

26 декабря
У нас в гостях писатель и социолог, автор книг «Три влечения», «Трудности счастья» Ю. Б. Рюриков. Тема беседы — «Любовь и семья на сломе времен». Начало в 19.30.

27 декабря
Новый художественный фильм «Шкура животного» (Бразилия). Начало в 20.00.

28 декабря
Художественный фильм «Гибель мадам Леман» (Франция). Начало в 20.30.

29 декабря
Художественный фильм. Начало в 20.00.

31 декабря
Новогодний вечер. Начало в 23.00.

1 января
Мультпликационные фильмы. Начало в 16.30.

Кинотеатр. Начало в 18.00.

НА ЛЫЖНОЙ БАЗЕ ДСО ОИЯИ

31 декабря в 11.00 будет дан старт традиционной новогодней гонке, посвященной 40-летию Великой Победы. Принять участие в гонке приглашаются все желающие (при себе необходимо иметь разрешение врача). Дистанция: для мужчин — 5 км, для женщин — 3 км.

Финансовый отдел исполкома Дубненского горсовета напоминает гражданам, в семьях которых имеются военнослужащие, призванные в Советскую Армию в 1984 году, о продлении в финансовый отдел в течение января-февраля 1985 года удостоверений о места службы для предоставления льгот по налогу с владельцев строений и земельного налога.

Сроки уплаты налога с владельцев строений и земельного налога установленных (равными долями) 15 июля и 15 августа.

Срок уплаты налога с владельцев транспортных средств (автомобили, мотоциклы, моторные лодки, катера) установлен 30 августа 1985 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.

При учебно-консультационном пункте № 7 Московского областного политехникума работают подготовительные курсы. Программа рассчитана на подготовку в объеме 10 классов. Занятия проводят по понедельникам и четвергам.

Деньги за обучение (20 рублей) необходимо выслать по адресу: г. Электросталь, Электростальское отделение Госбанка, расчетный счет 14003, Московскому областному политехникуму.

Заявление о приеме на подготовительные курсы и квитанцию об уплате следует сдать в УКП по адресу: г. Дубна, школа № 2. Телефон для справок: 4-07-39.

УВАЖАЕМЫЕ ДУБНЕНЦЫ!

В микрорайоне Большой Волги открылся новый магазин «Вулочная-кондитерская». Магазин размещен в светлом, уютном помещении первого этажа дома № 1 по ул. Попова. Здесь вы можете купить хлеб и хлебобулочные изделия, сахар, муку, крупы, специи, кондитерские изделия. Этот магазин избавит вас от необходимости терять свое свободное время на посещение для приобретения перечисленных товаров в магазине «Орбита», крайнее перегруженного в часы «пик» рабочей недели.

Магазин работает: в обычные дни недели — с 11.00 до 19.00, в субботу — с 11.00 до 18.00, обеденный перерыв — с 14.00 до 15.00, выходной день — воскресенье.

НОВОГОДНИЙ БУКЕТ

В последнее время, чтобы подчеркнуть особую торжественность такого праздника, как встреча Нового года, многие, отказавшись от срубленных в лесу елок, предпочитают украшать свои квартиры изящными новогодними композициями и зимними букетами. О том, как это сделать, сегодня рассказывает инженер НОГУСА Л. М. ШЕЛОНЦЕВА.

Оформление своей квартиры лучше всего начните с прихожей, это создаст праздничное настроение даже у тех, кто заглянет к вам на минуту. Нет нужды применять какие-либо дорогостоящие украшения. Нарядная композиция — одностворчатая, помещенная около стены, наполненная, настенная, подвесная — наилучшим образом выразит ваше гостеприимство. Основу таких композиций сос-

тавляют найденные в лесу славянские хвойные ветки ели, сосны с небольшими шишками, туи, можжевельника, которые дома надо аккуратно вымыть. Очень оживят ветки 2-3 цветка или одна крупная хризантема. Если живых цветов нет, можно заменить их сухоцветами, яркими фруктами, орехами, красивыми шишками, елочными игрушками, блестящим «дождем», цветными свечами необычной формы и т. д. В качестве основы для новогодних композиций лучше использовать природный материал — мох, причудливой формы корень, куски коры, колосья ржи, овса. Его может стать также гриб-трутовик, выросший на стволе дерева. В верхней части гриба проделываются небольшие углубления, в которых и закрепляются остальные растения. Такая композиция подвешивается на стене.

Особую прелесть в зимнем букете представляют «засне-

женные» ветки деревьев в композиции с комнатными цветами. Чтобы получить «снег» на ветке, растворите в горячей воде поваренную соль (2 части соли на 1 часть воды), в горячий или остуженный раствор погрузите на 24 часа сухие и чистые ветки, затем подсушите их. «Запорошить снегом» ветку можно и так: смажьте ветку канцелярским клеем и обмакните ее в растертый пенопласт (растричайте его на мелкой терке, в целлофановом пакете). Небольшое углубление с одного конца продолговатой формы пенопласта может служить емкостью для воды, где кусочками мягкой проволоки закрепляются концы цветов, листьев. Композиция готова.

Советую составить нарядную композицию для украшения праздничного стола. Поставьте ее посередине стола, украсив в плоской низкой вазе, наполненной влажным мхом, с помощью проволоки и камешков или на



металлической наковальне. Очень украсят стол зеленые веточки (ель или ажурная веточка аспарагуса), перевязанные тонкой ленточкой, блестящим шнуром, подобранными под цвет рисунка на скатерти или посуде; их положите у каждого прибора. Вручая подарок, прикрепите такую же веточку, но только завязав ее в целлофан.

Приятно, когда в оформлении комнат вносится элемент естественной природы, вызывающей ощущение радости и свежести. И если вы проявите изобретательность и фантазию при составлении зимних букетов, то они станут настоящим украшением новогоднего праздника.

КАНИКУЛЫ



Каникулы! Первые в Новом году! Их с нетерпением ждали все мальчишки и девчонки. Теперь можно будет вдоволь побегать на лыжах по зимнему, словно завороченному лесу. А голубое зеркало катка... Разве не здорово мчаться наперегонки по гладкому льду безоговорочно или грациозно кружиться в танце! Что ни говори, а это здорово, когда не надо торопиться

делать уроки и можно почаше бывать в Доме культуры, где для ребят Дедом Морозом и Снегурочкой придуман удивительный зимний праздник. И, смею заверить, в этом году Дед Мороз и Снегурочка — настоящие. Хотите убедиться — приходите. Они ждут вас, малыши, на новогодних елках, а ребята постарше — на новогодних балах и дискотеках.

Наверное, любители кино обрадуются, узнав, что смогут посмотреть в ДК «Мир» такие фильмы, как «Мартин и волшебник», «Всадник без головы», «Мария, Мирабела». Не забыли и школьников, которым нравятся мультфильмы и сказки. Им подарят «Двенадцать месяцев», сборник мультфильмов «Клоуны и дети». Много ребятских соберет киноустройство «В гостях у сказки». Они увидят волшебную сказку «Корольство кривых зеркал».

Но это еще не все. Будет организован «Новогодний огонек» для членов подросткового клуба «Спартак», а в детском клубе «Чайка» для учеников на-

чальных классов состоится литературный концерт «Конек-Горбунко». Порадуют ребят своими работами и юные художники. А 10 января в гости к школьникам Дубны придет директор юмористического журнала «Ералаш» Б. Ю. Грачевский. И, конечно же, будет показано несколько номеров журнала, который так нравится ребятам.

Во время каникул кружковцы Дома пионеров, например, побывают в Москве на новогодних елках в Лужниках, в спортивном комплексе «Олимпийский», увидят спектакль «Юшка, которая гуляла сама по себе». Можно только позавидовать юным туристам, которые совершат трехдневный учебно-тренировочный поход на турбазу «Андреевское», лыжный поход к рекам Сестра, Дубна.

Подготовилась к каникулам ребята и библиотека. Для них состоится беседа «Книга, помогающая воевать», посвященная 40-летию Великой Победы. Много нового и интересного узнают все, познакомившись с

книжными выставками «Здравствуй, русская зима» и «К нам пришла новая книга», которые оформили для школьников сотрудники библиотеки. Придет в библиотеку и литературная викторина для ребят, которые любят читать приключенческие книги. Малыши, не забудьте, что вас подготовлена викторина «Загадки под елкой». В библиотеке будут организованы коллективные просмотры детских передач по цветному телевизору. Конечно, посмотреть телевизор можно и дома, но в библиотеке — куда интересней! Тем более, что, как правило, все просмотры выливаются в шумные, азартные споры.

Как видите, дорогие каникуляры, программа обширна и разнообразна, так что скучать вам не придется. Следите за рекламой!

О предстоящих зимних каникулах рассказала и сделала рисунки для новогоднего номера газеты наш корреспондент Л. ШИЛОВА.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Газета выходит один раз в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

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