



С 1987
годом,
дорогие
друзья!



Мир
каждому
дому

Для начальника сектора Лаборатории высоких энергий Михаила Федоровича ЛИХАЧЕВА уходящий год был знаменательным вдвое: вместе со своими коллегами он стал лауреатом Государственной премии Грузинской ССР в области науки, а совсем недавно принял участие в работе учредительной конференции Всесоюзной организации ветеранов войны и труда. С какими мыслями и чувствами встречает он Новый год?

Думаю, так же, как и у всех советских людей, мои мысли о будущем связаны прежде всего с миром. Мира и счастья желаем мы друг другу в новогоднюю ночь. Мир — это возможность заниматься любимым делом, это радостные огни в глазах внуков... И мы, кто сорок один год назад в первый день мира салютовали Великой Победе, хотим, чтобы никто не омрачил юность наших внуков, будущих поколений.

Большое впечатление произвела на меня учредительная конференция Всесоюзной организации ветеранов войны и труда. Обращаясь к нам, делегатам, секретарь ЦК КПСС Г. П. Разумовский отме-

ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР

Всем нам многое предстоит сделать в год 70-летия Великого Октября.

Если от этого большого, всенародного по своему значению события перейти к нашим делам, я бы назвал задачи, которые предстоит решать в Новом году коллективу сектора. Мы активно приступаем к созданию нового кванта нейтральных частиц и новой экспериментальной зоны на ускорителе ИФВЭ. В основном будет завершена обработка экспериментальных данных с установки БИС-2М, благодаря чему надеемся получить дополнительное подтверждение существования нового тяжелого экзотического мезона.

И для этих работ нам тоже нужен мир.

К НОВЫМ СВЕРШЕНИЯМ!

Дубненский городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов и городской комитет ВЛКСМ сердечно поздравляют трудящихся, всех жителей города с Новым годом!

Уходящий 1986 год надолго останется в памяти каждого советского человека. Это год XXVII съезда КПСС, выработавшего стратегию ускорения социально-экономического развития, повышения благосостояния советского народа и обеспечения мира на Земле.

В 1986 году в нашей экономике, в общественной жизни сделаны первые уверенные шаги по намеченному курсу

ГК КПСС

ИСПОЛКОМ

ГОРСОВЕТА

ГК ВЛКСМ

на ускорение. Взят старт перестройки, достигнуты позитивные сдвиги, которые не могут не радовать советских людей.

Успешным выполнением государственных планов и социалистических обязательств первого года XII пятилетки встречает большинство трудовых коллективов города 1987 год — год 70-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

Сердечно благодарим вас, дорогие дубненцы, за все то доброе, что было сделано вами в прошедшем году.

Желаем крепкого здоровья, счастья и новых успехов в труде, учебе, творчестве.

Сегодня в еженедельнике:

В канун Нового года мы рассказываем об объектах, введенных в строй в 1986 году. В Лаборатории высоких энергий на сверхпроводящем синхротроне СПИИ совершен один оборот пучка протонов в «холодном» режиме. В Лаборатории ядерных проблем смонтированы, наложены и испытаны основные узлы экспериментального комплекса ЯСНАПП для он-лайн экспериментов на пучке протонов. В Лаборатории ядерных реакций пущена на пучке циклотрона У-400 крупная экспериментальная установка для работ по синтезу сверхтяжелых элементов — ВАСИЛИСА. В Лаборатории нейтронной физики введен в действие новый измерительно-вычислительный центр. Все эти «инструменты познания» создавались специалистами из разных лабораторий, производственных подразделений, их труд отличают высокий профессионализм, целеустремленность, чувство нового.

О новых установках и комплексах, введенных в строй в 1986 году, читайте на 4-5 страницах газеты.

Пусть ничто не затмит Солнце

В семье Веры Михайловны Захаровой, инспектора секретариата Управления, существует добная традиция — постоянно переносить средства в Фонд мира. В течение многих лет идут переводы

атомном огне.

Надеюсь, что шаги по перестройке принесут ощутимые результаты, и наша страна сможет сделать большой экономический рывок. В 1987 году должно стать меньше слов, а дела — больше. Тогда не будет таких катастроф, как в Чернобыле.

910!

Завершающий этап работы над «научной продукцией» Института — в издательском отделе. Накануне Нового года заместитель начальника отдела Лидия Ивановна СЕМЕНОВА сообщила:

— В последние дни года на рабочих столах редакторов издательского отдела ОИЯИ можно было увидеть препринты сотрудников всех лабораторий. В них сообщается о новых результатах исследований в области экспериментальной и теоретической физики, разработках электронной аппаратуры. «На выходе» — труды V Международной школы по нейтронной физике. Отпечатаны авторефераты кандидатских диссертаций молодых ученых Е. Н. Заплатина, З. В. Метревели и других. Всего же в этом году издательский отдел тиражировал 910 препринтов и сообщений ОИЯИ — основной научной «продукции», в которой воплощен колективный труд ученых, инженеров, рабочих и их помощников — полиграфистов. Этот цифров измеряется объемом сделанного в 1986 году издательским отделом Института.

В 1986 году:

Научные достижения учёных ОИЯИ отмечены в 1986 году высокими наградами:

— орденом Дружбы народов награждён академик А. М. Балдин,

— Золотая медаль имени И. В. Курчатова АН СССР и премия присуждены члену-корреспонденту АН СССР В. П. Джелепову,

— медалью Словацкой академии наук награждён член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков,

— премия Совета Министров СССР присуждена в составе большого авторского коллектива сотрудникам ОИЯИ Н. Н. Говоруну, Л. С. Нефедьевой, Р. Н. Федоровой и В. П. Ширикову,

— единовременная премия Совета Министров СССР присуждена в составе большого авторского коллектива группе учёных ОИЯИ под руководством профессора Ю. В. Заневского,

— Государственной премии Грузинской ССР по науке и технике удостоен цикл работ авторов Н. С. Амаглебели, Т. С. Григашвили, В. П. Джорджадзе, В. Д. Кекелидзе, М. Ф. Лихачева, Г. И. Никобадзе,

— премия имени Н. М. Крылова АН УССР присуждена профессору П. Н. Боголюбову,

— медалями и дипломами участников ВДНХ СССР награждены около 100 сотрудников. Ученым ОИЯИ присвоены звания:

— почётного доктора Университета им. И. Шафарика (Кошице, ЧССР) — члену-корреспонденту АН СССР В. П. Джелепову,

— почётное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР» — профессору В. Г. Соловьеву.

В честь 30-летия ОИЯИ большие группы сотрудников награждены почетными грамотами Чешского политехнического института и Карлова университета в Праге, почетными грамотами Полномочного Представителя правительства ПНР в ОИЯИ и почетными дипломами Полномочного Представителя правительства ЧССР в ОИЯИ. Почётной медалью Общества чехословацко-советской дружбы награждены академик А. М. Балдин и член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов.

Информация дирекции ОИЯИ

ОЦЕНКА РАБОТЫ — ПО КОНКРЕТНЫМ ДЕЛАМ

ЗАВЕРШАЕТСЯ 1986 год, год XXVII съезда КПСС, решения которого определили перспективы развития нашей страны, поставили масштабные задачи ускорения ее социально-экономического развития на пути научно-технического прогресса, дали импульс к перестройке форм, методов и стиля всей работы — партийной, советской, хозяйственной.

Заканчивается первый год новой пятилетки, год работы по-новому, и надо оглянуться и посмотреть, что было нами сделано, какие вопросы подняты, и решены нашей партийной организацией.

На активах коммунистов Института в апреле 1986 года, на последующих заседаниях партийного комитета и его бюро мы стремились к тому, чтобы на рассмотрение ставились основные, насущные вопросы жизни Института и его партийной организации; упор делался на анализ проблем и трудностей в нашей работе — того, за что мы должны отвечать сами; чтобы в ходе обсуждений вырабатывались конкретные решения, а не призы; контроль и оценки — были по результатам, а не сводились к зашиванию отчетов о деятельности вообще.

Надо сразу сказать, что мы еще не досчитали уровня принципиальности и действенности работы, которые были намечены, и здесь предстоит еще многое сделать.

Но процесс перестройки начался. Это проявилось уже при подведении итогов прошлой пятилетки Института на заседании парткома в марте этого года, где был выявлен ряд недостатков, допущенных при составлении и выполнении пятилетнего плана. Подверглась критике сложившаяся в ОИЯИ практика, когда каждая лаборатория ведет в основном борьбу за финансирование, в то время как формирование научной тематики отступает на второй план. Это не способствует выбору оптимальных научных направлений и концентрации усилий на них, распределение средств идет по многим объектам и экспериментальным установкам. По итогам пятилетки был сделан вывод, что администрации Института и дирекции подразделений не удалось так организовать работу, создать такую атмосферу повышенной требовательности и ответственности, чтобы полностью реализовать выделенные Институту средства и выполнить те задачи, которые ставились в начале пятилетки. В итоге был выполнен скорректированный план. Эти уроки надо учить, при составлении Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года, проект которой разрабатывается. Завершен первый этап его формирования. Сейчас нужно провести широкое и заинтересованное обсуждение в подразделениях Института.

ПАРТКОМ рассмотрел широкий круг производственных, кадровых и других вопросов. Остановлюсь на некоторых из них.

Начиная с конца 70-х годов, наметилось отставание ОИЯИ от других научных центров по обеспечению вычислительной техникой, появилась тенденция планирования развития Центрального вычислительного комплекса в отрыве от конкретных задач научной программы лаборатории, начавшийся план развития ЦВК ОИЯИ за прошлую пятилетку не был выполнен.

По инициативе парткома КПСС было организовано всестороннее рассмотрение

В. К. ЛУКЬЯНОВ, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ

этого вопроса. К составлению проекта модернизации и развития ЦВК были привлечены ведущие ученые Института — руководители крупнейших техн. и проектов, которые совместно со специалистами из ЛВТА тщательно проанализировали потребности в вычислительной технике в XII пятилетке. В итоге был разработан план модернизации и развития ЦВК, который в рамках выделяемого финансирования должен полностью обеспечить научную программу Института до 1990 года. Предусмотрены средства на приобретение трех мощных ЭВМ, одна из которых — импортная.

Вопрос о совершенствовании управления Институтом. В газете от 10 декабря уже сообщалось о выводах комиссии парткома, подробно говорилось о недостатках в работе Управления, вызывающих больше всего нареканий научной общественности Института. Отмечалось, в частности, неоправданное увеличение численности аппарата Управления и, как следствие — рост бумажкорства, увеличение административной нагрузки на научных сотрудников, усложнение процедур и затягивание сроков принятия решений. Критиковалась также существующая в ОИЯИ система тематического планирования, мелочная опека научных подразделений, недостатки в работе Ученого совета и его секций.

Принятое парткомом по этому вопросу решение, конечно, не исчерпывает всех аспектов проблемы, но мы надеемся, что оно положит начало этой чрезвычайно важной и необходимой для Института работе и определит ее главные направления.

Намечены меры по сокращению численности функциональных отделов Управления и передаче освободившихся единиц в научные подразделения; повышению оперативности и упрощению процедуры оформления по планам сотрудничества. Предложено представить большую хозяйственную и кадровую самостоятельность научным подразделениям, сократить количество показателей проблемно-тематического плана.

Вопрос о капитальном строительстве. Здесь сегодня весьма сложная обстановка, по многим объектам ежегодно не выполняются планы, затягивается ввод важных для Института установок и сооружений. Партийный комитет пока не нашел действенных мер по улучшению дел с капитальным строительством, недостаточно строго спрашивает с ответственных лиц.

Основная работа сейчас — жилищное строительство, где главное — добиться завода объема жилья в соответствии с решениями XXVII съезда партии. Подробно о жилищном строительстве в ОИЯИ и мерах по его улучшению газета «Дубна» рассказывает читателям в первом номере нового года. Кратко можно отчитаться в следующем. Во-первых, удалось добиться включения в план социального развития на текущую пятилетку строительства жилья в объеме не менее 50 тысяч квадратных метров (в прошлой пятилетке было построено 41 тыс. кв. метров). Во-вторых, начата разработка плана строительства жилья до 2000 года и мероприятий по его реализации. Требовательность в жилье в ОИЯИ такова, что объемы его строительства в следующих двух пятилетках должны увеличиться примерно вдвое. В-третьих, определяются пути эффективной помощи строителям для обеспече-

ния нужных объемов строительства жилья. Большого внимания требует работа с кадрами. Институт перешагнул свой тридцатилетний рубеж. Остро стоит задача омоложения руководящего кадрового состава, выдвижения молодежи, «протока кадров».

Сейчас в основном завершена аттестация и переход на новую должностную структуру научных работников ОИЯИ. Научные подразделения были предоставлены все условия, чтобы использовать аттестацию для повышения эффективности труда, отдачи научных работников. Но сути дела это было первое за долгое время серьезное мероприятие в корпусе научных работников. Оно заставило каждого из них взглянуть на свою работу в свете новых задач, а администрации и общественным организациям — оценить в целом квалификацию и «продуктивность» кадрового научного состава. В какой-то мере это позволило лабораториям провести самые необходимые перестановки, вскрыть некоторые застаревшие болезни, ряду сотрудников установить внеочередную аттестацию.

Но аттестация еще не в полной мере сработала на повышение выхода научной продукции. Ее можно рассматривать как первый шаг в новом, непривычном подходе к оценке работы научных сотрудников. Главное еще впереди. Аттестация должна стать мощным и постоянно действующим инструментом в повышении отдачи и стимулировании труда научных работников, продвижении молодых талантливых сотрудников, в том числе и творчески работающих инженеров.

Перестройка требует ответственных и сознательных действий людей. Надо быстрее от слов переходить к делу, к конкретным решениям вопросов, которые возникают в наших подразделениях. Здесь в полную меру должна развернуться работа первичных организаций. Надо развивать конструктивную деловую критику, идущую от собственного опыта коллектива, избавляться от головного критиканства, не имеющего ничего общего с желанием разобраться и решить тот или иной вопрос, принять в этом личное активное участие. В этом процессе очень важно, чтобы информация о целях и задачах Института на данном этапе, о проблемах и путях ее решения доходила до каждого сотрудника, как и текущая информация о принимаемых решениях по насущным проблемам быта и развития социальной сферы. Вот почему партком считает необходимой глубокую перестройку политического и экономического образования. Создано два новых общесоюзных семинара для пропагандистов, на занятиях которых начали обсуждать насущные проблемы жизни Института, говорить и о положительном опыте, и о недостатках.

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ будет привлекать все более широкий актив коммунистов Института к подготовке и выполнению принципиальных, стратегических политических решений по вопросам жизни и деятельности Института; широко информировать коммунистов, всех сотрудников ОИЯИ о принимаемых решениях, развивать критическую направленность в освещении на страницах еженедельника «Дубна» наших проблем.

Партком проводит линию на повышение

требовательности к бюро первичных партийных организаций, к руководителям всех уровней за гласное принятие ответственных решений, затрагивающих интересы конкретных людей, трудовых коллективов, участников «мнения при выработке этих решений. А у нас есть конкретные примеры, когда вопросы организации производства, материального и морального поощрения вызывают негативную реакцию людей. Резко ухудшается морально-психологический климат в коллективе, когда руководство, в том числе и партийное, не оперативно включается в решение задач, волнующих коллег, плеется в хвосте событий, в результате — начинают разрастаться ненужные конфликты, следуют обращения в самые различные инстанции.

В ХОДЕ ОТЧЕТНЫХ СОБРАНИЙ в лабораториях и подразделениях Института, которые будут проходить в январе, необходимо на убедительных примерах, самокритично проанализировать, как началась перестройка всей работы в свете троцкизма XXVII съезда КПСС. Пока еще стиль и методы работы ряда парткомов, его секретарей не полностью отвечают современным требованиям. Нередко повестки дня заседаний перегружены, они походят на производственные совещания, рассмотрение важных проблем носит чисто информационный характер, имеют место вынужденные настроения.

Поднимая роль партийных организаций, прежде всего как органов политического руководства в решении всех вопросов нашей жизни, необходимо усилить спрос на первую очередь с себя. Сейчас, когда в парт организациях заканчивается работа над планами будущего года, необходимо учсть критические замечания и предложения коммунистов, выявить узкие места, разработать пути их преодоления. Надо добиваться конкретного решения конкретных делах. Это неприменимые условия обновления стиля и методов партийной работы.

21 февраля 1987 года коммунисты Института собираются на собрание актива партийной организации КПСС, на котором будут подведены первые итоги по выполнению решений XXVII съезда партии.

Уходящий 1986 год был Годом мира. Мир на планете — первейшее условие реализации всех наших планов. Интернациональный коллектив ОИЯИ единодушно поддерживает предложение Советского Союза, всех социалистических стран, направленные на обездвижение гонки вооружений, сохранение мира на Земле. В дни празднования 30-летия нашего Института учены-физики стран-участниц ОИЯИ обратились с призывом умножить усилия научной общественности в борьбе за полную и повсеместную ликвидацию ядерного оружия до конца XX столетия. Рабочими, учеными, инженерами, служащими ОИЯИ в 1986 году было перечислено в Советский Фонд мира более 13 тыс. рублей добровольных взносов.

Важнейшим вкладом в дело укрепления мира на Земле должна стать наша работа. От нас с вами во многом зависит передовой уровень науки социалистических стран, их авторитет и мощь в современном мире. Патриотическим долгом каждого сотрудника Института должен стать самоутверженный труд на благо дела социализма.

Сердечно поздравляю коллектив сотрудников ОИЯИ с наступающим Новым годом, желаю успехов в работе, счастья и мира.

За успехи, достигнутые в выполнении заданий XI пятилетки, большая группа сотрудников ОИЯИ награждена орденами и медалями СССР. Медаль «За трудовую доблесть» вручена оператору ЛВТА В. Д. Селиванову.

Исполнительность. Машина не расходует, любое задание выполняется с готовностью, мгновенно «выбрасывая» на табло результат. Для ЭВМ в пределах ее квалификации трудовых задач не существует.

Казалось бы, роль оператора предельно проста. Задаешь машине нужные параметры, и ЭВМ осуществляет нужные операции. Экран дисплея выполняет функции посредника между ЭВМ и человеком. Но не так все просто на самом деле. Оператор обязательно наблюдает за результатами расчетов на экране дисплея, вносит свои поправки. Пользователям всегда торопится, результат нужен ему чуть ли не мгновенно. Конечно, не нарушая правил, можно просто ответить человеку «нет», а можно задержаться в обеденное время, посчитать зада-

Диалог с ЭВМ и человеком

карт, разбор выдачи (перфокарт и листингов) — и это еще не все операции, которые выполняет машина под контролем оператора. В диалоге с ЭВМ происходит поиск оптимального варианта решения. Но самое, пожалуй, сложное — диалог с пользователями. И здесь, ульбается Валентина, специальность оператора в чем-то схожа с профессиями работниками сферы быта. Необходимы вежливость, внимание к человеку, умение объяснять. У смелых операторов есть свое расписание, случаются и неполадки в машине. А пользователь всегда торопится, результат нужен ему чуть ли не мгновенно. Конечно, не нарушая правил, можно просто ответить человеку «нет», а можно задержаться в обеденное время, посчитать зада-

чу пораньше утром, найти другие резервы. Можно делать свою работу по минимуму, а можно с полной отдачей. По отзывам пользователей, руководителя Леокадии Станиславовны Первушовой, у Валентины принцип такой: не работает ищет тебя, а ты — работу. И принципа этого она придерживается все 15 лет работы в ЛВТА. — Коллектив у нас очень дружный, — рассказывает Валентина. — Много лет работаем мы вместе. Мы — это бригада Наталья Корнеева, Раиса Федоровна Потехина, Татьяна Машкова, Ирина Лебедева. Все могут заменить друг друга. У нас не только бригады, но и каждый член бригады отвечает за все. Так и в других сменах.

Валентина рассказывает о том,

что продолжает волновать кол- лектив вот уже почти два года. Никак не могут внедрить в группе операторов бригадный подряд, слишком медленно решается эта проблема в отделе организации труда и заработной платы. А ведь бригадный подряд необходим для совершенствования труда операторов. Волнуют ее и другие вопросы. Как культурой отдела обдумывает следующую поездку коллектива в московский театр. Переживает за успехи сына Артема в плавательной секции бассейна. И уже задумывается, как лучше встретить Новый год. Ведь обычна туристическая семья Селивановых, в активе которой путешествия по Прибалтике, Камчатке, Карелии, наряжает елку в лесу. В этом году новогодний праздник будут встречать дома, до будущих походов далеко — надо подождать, когда подрастет маленький Андрей. А праздник этот для Валентины один из самых любимых. Приятно принимать поздравления друзей, а их у семьи Селивановых много, желать счастья другим, думать о том, что ждет в году наступающем.

С. ЖУКОВА.

К национальному празднику Республики Куба

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

КУБИНСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Партком КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ поздравляют вас, дорогие товарищи, и членов ваших семей с национальным праздником кубинского народа — 28-й годовщиной победы революции. За годы народной власти Куба добилась серьезных успехов в развитии экономики, науки, культуры, коренным образом изменила условия труда жизни народа. Большое значение для дальнейшего развития страны имеет ее активное участие в Комплексной программе дальнейшего углубления и совершенствования социалистической экономической интеграции, а также в Комплексной программе научно-технического прогресса стран — членов СЭВ.

Желаем всем кубинским сотрудникам новых творческих успехов, активного участия в осуществлении планов, намеченных III съездом Коммунистической партии Кубы.

Партком КПСС в ОИЯИ. ОМК профсоюза. Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

УВЕРЕННЫМ ШАГОМ

Свой рассказ о сегодняшнем дне Кубы я хочу начать с упоминания о выдающемся событии ее истории. 2 декабря 1956 года небольшой отряд во главе с Фиделем Кастро на яхте «Гранма» прибыл к берегам Кубы и, высадившись в провинции Оренте, вступил в бой с врагами революции. Любой кубинский мальчишка знает о подвигах геройического десанта. Его 30-летие наш народ отмечал совсем недавно как славный праздник — День создания революционных вооруженных сил Кубы.

Сегодня Республика Куба живет планами, намеченными III съездом Коммунистической партии. Он состоялся в феврале нынешнего года, его заседания проходили в гаванском Дворце конгрессов, где четыре дня работали 1784 делегата. На съезд было приглашено 500 гостей из разных стран. Здесь же, в декабре, была принята первая Программа КПК.

В отчетном докладе, с которым выступил на съезде Фидель Кастро, пятилетка 1981—1985 гг. была оценена как плодотворный этап созидательного труда нашего народа, новых достижений революции — возможно, один из наиболее плодотворных и успешных этапов ее истории. Назову лишь несколько цифр и фактов, подтверждающих это. Рост валового общественного продукта составил 7,3 процента, производительность труда возросла ежегодно на 5,2 процента — то есть 74 процента прироста промышленного производства достигнуто именно за счет этого фактора.

Благодаря устойчивому росту нашего народного хозяйства мощ-

ный импульс получила строительная отрасль, в первую очередь, промышленное строительство — здесь прирост составил 45 процентов. Дальнейшее развитие получили транспорт и связь, пищевая и легкая промышленность, увеличилось количество товаров и объем услуг, предоставляемых населению.

За всеми этими цифрами — самоуваженный труд нашего народа, который впереди всем предстоит, непрекращающимся угрозам и экономической агрессии со стороны американского империализма строит свое будущее, опираясь на помощь братских стран социализма.

Мы по праву можем гордиться успехами здравоохранения. Сегодня средняя продолжительность жизни на Кубе — 74,2 года. Это достигнуто благодаря постоянной работе о здоровье людей. В течение двух последних лет у нас осуществляется социальная программа «Семейный врач», которая открывает перед здравоохранением подлинно революционные перспективы. В выполнении этой программы недалеком будущем примут участие 20 тысяч врачей и столько же медицинских сестер, и не останется ни одного уголка в республике, где не побывают семейные врачи с их помощниками.

На съезде партии отмечалось, что открытие таких центров, как клинико-хирургическая больница имени братьев Альхемейрас, где

недавно впервые на Кубе были проведены успешные операции по пересадке сердца, позволит расширить и усовершенствовать национальную систему здравоохранения, постоянно повышать квалификацию медицинских работников. Хочется упомянуть еще об одном достижении кубинских учеников и специалистов, работающих в области медицины, — получение интерферона, новые результаты в генной инженерии и биотехнологии. Это, несомненно, — вклад в мировую науку.

И, конечно, нас особенно радуют успехи в развитии атомной науки и техники. Государственный комитет по использованию атомной энергии СССР и Комиссия по атомной энергии Республики Куба подписали договор о сотрудничестве между нашими странами в этой области. Наряду с вопросами, касающимися использования атома в мирных целях, договором предусмотрено участие советской стороны в строительстве атомной электростанции в Хурагуа и Центра ядерных исследований, а также в подготовке и повышении квалификации кадров. Мы уверены, что первая кубинская АЭС будет построена с высокой гарантией качества и станет примером отличного труда.

Стратегия развития страны до 2000 года, принятая на III съезде Коммунистической партии Кубы, направлена на ускорение процесса индустриализации, она преду-

сматривает дальнейшее углубление социалистической экономической интеграции в рамках СЭВ, увеличение объемов и расширение номенклатуры экспорта, более эффективное использование природных ресурсов.

Республика Куба всегда была поборником мира, вместе с другими странами социализма она выступает за преодоление угроз ядерной войны, за поворот к лучшему в международных отношениях.

Фидель Кастро дал высокую оценку конкретным, смелым и твердым предложениям, с которыми постоянно выступает руководство КПСС и советское правительство, направленным на сохранение мира, обузданние гонки вооружений — в противовес эловещему внешнеполитическому курсу США.

Глядя в будущее, мы осознаем трудности, недостатки, которые должны быть преодолены — надо самоотверженно, энергично, упорно работать, не морить с равнодушiem, небрежностью. Это означает полную самоотдачи во имя достижения намеченных целей. С такими мыслями мы отмечаем 28-ю годовщину победы революции на Кубе, встречаем Новый год. Пользуясь случаем, от имени кубинских сотрудников и студентов, которые живут, работают, учатся в Дубне, я поздравляю с новогодним праздником всех наших друзей и коллег, чьи поддержку мы ощущаем постоянно.

Рене ТОЛЕДО,
руководитель группы
кубинских специалистов ОИЯИ.

СИД — ПОМОЩНИК В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Плодотворное научное сотрудничество Республики Куба с Объединенным институтом ядерных исследований открыло широкие возможности для развития фундаментальных и прикладных работ в различных областях физики элементарных частиц и атомного ядра.

Научные центры Кубы оснащены современным оборудованием.

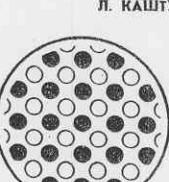
На снимке: мессбауэровский спектрометр с источником предназначен для определения содержания железа в твердых телах.

В Лаборатории ядерных реакций применяется в исследованиях электронно-вычислительная машина СИД-300 серии СМ, которая на протяжении ряда лет изготавливается на кубинских заводах для нужд народного хозяйства и научных учреждений республики. Всего несколько этих машин работают за пределами Кубы, одна из них — в ОИЯИ. Мы с удовольствием можем отметить, что за три года интенсивной эксплуатации в научно-экспериментальном химическом отделе ЛЯР (несколько тысяч часов) компьютер действовал очень хорошо. На нем отрабатывали свои программы физики, и химики решали задачи анализа информации, поступающей от спектрометрического детектора ядерных излучений.

С использованием этой ЭВМ, в частности, выполнили свои оригинальные исследования наш товарищ, научный сотрудник из Республики Куба Хуан Эстевес и его коллеги. Ими разработан экспресс-химический метод, позволяющий за 10-20 секунд при непрерывном режиме работы аппаратуры разделять радиоизотопные элементы, гафния, тантала и вольфрам. В реакциях с тяжелыми ионами (облучения проводились на У-300) было открыто несколько новых короткоживущих нуклидов и получена информация о их гамма-излучении. Х. Эстевес весной 1986 года успешно защитил в МГУ кандидатскую диссертацию.

Очень плодотворно поработал в ЛЯР в течение четырех месяцев специалист организации сервиса Антонио Бейо. Было бы хорошо, чтобы и новые модели кубинских ЭВМ соответствующего класса поступили в ОИЯИ и чтобы приехали работать кубинские специалисты. Это послужило бы, несомненно, успеху общего дела.

И. ЗВАРА
Л. КАШТУРА



«Стройка века»

Сооружение атомной электростанции неподалеку от города Сиенфуэгос, в местечке Хурагуа, расположенному к югу от центра острова, на Кубе рассматривается как «стройка века».

Энергосистема страны. В этот промежуточный период строительства станции будет использоваться для перевозки миллиардов кубических метров воды в специальный водовод. Затем, в дневные часы, так называемые часы пик в общей энергосистеме страны водовод будет превращаться в гидроэлектростанцию и отдавать накопленную энергию. Такая операция предполагается в связи с тем, что атомные электростанции должны поддерживать стабильный режим работы, иначе нельзя останавливать или сокращать их отдачу.

Надо видеть, с какой тщательностью ведутся строительство и установка деталей оборудования, особенно реакторов. Сейчас устанавливаются два реактора, причем работы на одном из них пошли к решающему этапу и ведутся уже на верхних уровнях сооружения.

Рабочие, техники, инженеры, руководители стройки должны обладать высокой квалификацией. Прежде чем приступить к работе, они проходят строгую специализацию и сдают экзамен. «Эта стройка, винная сама по себе, является вдохновением замечательной школой», которая подготовила большую семью строителей-атомщиков, столь необходимую для нашего развития, — говорит молодой сварщик Эльпидио Видаль. Из 11 тысяч строителей станции 75 процентов — молодежь, и под-

готовка здесь высококвалифицированных специалистов открывает большие горизонты для осуществления планов развития энергетики на острове.

Строго контролируется каждый шаг в строительных и монтажных работах. Строго контролируется качество. При сварочных работах проводятся испытания на герметичность при помощи вакуумных установок и проникающей жидкости, применяются и другие методы, позволяющие избежать всякого рода пор в конструкции.

В соответствии с программой, первый реактор ВВЭР-440 должен быть завершен в 1990 году; два года спустя — второй, а в 1994 году — третий, и к 1996 году — последний. Стройка ведется на участке площадью примерно 52 гектара, что требует высокой организованности строительных работ.

Сооружение этого гиганта — десятки тысяч кубических метров бетона, установка различных элементов, которые в сумме весят многие тысячи тонн, и очень сложный общий оборудования и приборов.

Проект основан на таких технических решениях, которые гарантируют надежную работу станции как в нормальной, так и в аварийной ситуациях. Это обеспечивают различные технические решения, а также высококачественные приборы системы управления и защиты.

Благодаря всем этим мерам, станция способна выдержать любые удары: землетрясение, десятиметровые цунами и даже падение на нее корпуса самолета.

Хосеин ОРАМАС.
[Журнал «Куба», 1986, № 11].

На проходивших ежемесячно совещаниях при дирекции ОИЯИ обсуждались наиболее важные вопросы деятельности Института: проект Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года, ход выполнения плана-графика создания и развития экспериментальных установок ОИЯИ; предложение дирекции ОИЯИ по экспериментам на ускорителе У-70 (ИФЕЗ, Протвино); проект развития ЦВК ОИЯИ на 1986—1990 гг.; итоги выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораториями ОИЯИ за 1986 год и другие.

На заседаниях Научно-технического совета ОИЯИ состоялось выдвижение цикла работ «Метод регистрации дифракционной картины в рентгеноструктурном анализе монокристаллов блоков на основе двумерных газовых детекторов» на сокращение Государственной премии СССР по науке и технике за 1987 год; обсуждались программа и решения юбилейной 60-й сессии Ученого совета ОИЯИ; предложения по частичной корректировке финансирования установок, информация о централизованных валютных закупках.

Из-за строительных недоделок в новом здании мы начали монтаж на пять месяцев позже плана, но благодаря усилиям сотрудников нашего сектора и коллег из НЭОЯСиРГ, других отделов и служб лаборатории сделали успели многое. Завершил монтаж всех систем масс-спектрометра — основного узла экспериментального комплекса. Собраны и испытаны вакуумная камера, система водоохлаждения, система электропитания для линий экспериментов и радиометрии ЛЯП В. Г. КАЛИНИКОВ.

*

Сегодня в павильоне ЯСНАПП

Вот они на снимке — участники создания комплекса ЯСНАПП: стажер-исследователь С. В. Евтисов, старший инженер М. В. Янишки (ПНР), слесарь высокой квалификации В. А. Быстров, старший инженер М. Яхим (ЧССР), инженер В. Г. Егоров, старший инженер Ю. В. Юшкевич, стажер-исследователь Н. Ю. Котовский. Вместе с ними прилагали большие усилия к выполнению социалистических обязательств научный сотрудник В. П. Афанасьев и слесарь А. В. Захаров из нашего сектора, слесари В. Н. Кобозев, В. С. Горбачев, М. М. Федоров, С. И. Миников, радиомонтажники Т. В. Ледницика, техник В. И. Новикова, лаборант З. Ф. Додохова. Добрых слов заслуживают младший научный сотрудник А. А. Солнышкин и научный сотрудник Ли Дац Сен, которые не гнушились самой черновой работы.

Создание экспериментального комплекса ЯСНАПП стало предметом забот всего коллектива лаборатории, все наименее сложные вопросы постоянно держали в поле зрения заместитель директора ЛЯП профессор К. Я. Громов и главный инженер лаборатории

Л. М. Онищенко. Большой объем работ по конструированию узлов масс-сепаратора и других элементов комплекса выполнили сотрудники конструкторского отдела Н. Д. Топилин и Н. С. Толстой под руководством А. Т. Василенко. В течение нескольких лет в цехе опытно-экспериментального производства ЛЯП, руководимом В. Г. Сазоновым, рабочие цехов В. В. Дмитриева и Ю. А. Жаднова изготавливали и монтировали сложное оборудование комплекса. На важном и ответственном этапе монтажа оборудования в новом здании хорошо потрудились сотрудники группы тепловодоснабжения (начальник Н. Д. Снегирев) и электротехнологического отдела (начальник В. И. Смирнов). Большую поддержку получали мы и от сотрудников отделов оборудования и материально-технического снабжения Института. Обычно их ругают, а мы в канун Нового года выражаем им свою благодарность. Сложные вопросы взаимодействия со строителями успешно решал старший инженер Ю. В. Колстин.

Сейчас завершается сооружение электромагнитного сепаратора

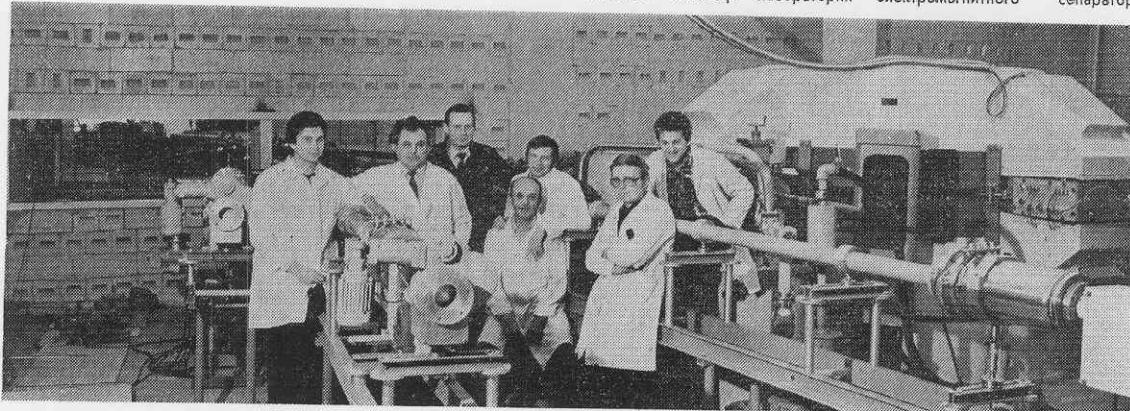
изотопов на пучке протонов ускорителя ЛЯП. Подобная установка работает в Гатчине, но наша будет обладать значительно большими возможностями. Она имеет более современные и эффективные ионные источники, вместо трех ионопроводов — четыре, что позволяет более гибко подходить к организации экспериментов.

На ионопроводах масс-сепаратора уже размещено несколько установок. В. Г. Чумин при активном участии группы сотрудников Воронежского университета смонтировал установку МАТЧ — магнитный анализатор тяжелых частиц; В. В. Кузнецова, В. И. Фомина, Р. Луцински создали установку для измерения спектров электронов конверсион, гамма-квантов, альфа-частиц — она получила название ЭЛГА. МУК — многодетекторная установка для измерения угловых корреляций гамма-квантов — детектор В. А. Морозова, В. И. Стегайлова и их чехословацких коллег Ф. Пржака, З. Гонса, П. Чалонуа, Д. Веноса, причем значительный материально-технический вклад в создание этой установки внес Институт ядерной физики ЧСАН в Ржеве, один из ведущих специалистов этого центра И. Адам много помогал на всех стадиях реализации проекта.

Монтажом на ионопроводе магнитно-линзового спектрометра для измерения времен жизни ядерных состояний (МЛС) сейчас заняты В. А. Морозов, В. Н. Абросимов и А. И. Акатов. Планируется также разместить установку СПИН-3, нацеленную на изучение характеристик распада ориентированных при сверхнизких температурах кратковременных ядер. Подготовительными работами по созданию этой он-лайн установки руководят М. Фингер, В. М. Цукко-Ситникова, В. Н. Павлов.

Я называл уже многих, но это, конечно, далеко не все участники и помощники, которых каждый день можно увидеть в новом здании, прилепившемся как ласточкино гнездо к первому корпусу Лаборатории ядерных проблем. Мне кажется, главная черта этого коллектива, интернационального по своему составу, — готовность к выполнению любых заданий, какими бы сложными они ни были.

Фото Ю. ТУМАНОВА,
Н. ГОРЕЛОВА.



На заседаниях отделений НТС ОИЯИ по физике атомного ядра и конденсированных сред и по физике элементарных частиц и высоких энергий обсуждались предложения лабораторий ОИЯИ в проект Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года; рассматривался проект развития ЦВК ОИЯИ на 1986—1990 гг., вопрос приобретения ЭВМ.

ОИЯИ провел шесть крупных международных совещаний, семинаров и школ: VIII Международный семинар по проблемам физики высоких энергий, совещание «Ренормгруппа-68», Международную школу-семинар по физике тяжелых ионов, V Международную школу по неэлектронной физике, X Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, XVII Международную школу молодых ученых по физике высоких энергий; а также 46 научных и научно-организационных рабочих совещаний.

Ученые ОИЯИ приняли участие в работе таких крупных международных форумов, как XI Международная конференция по циклотронам и их применению (Токио, Япония), VII Международный симпозиум по спиновым явлениям в физике высоких энергий (Протвино, СССР), VIII конференция Европейского физического общества (Барна, НРБ), VIII Международный конгресс по математической физике (Марсель, Франция), XIII Международная конференция по физике высоких энергий (Беркли, США), XIII Европейское совещание по развитию циклотронов (Дебрецен, ВНР) и других.

Традиционный новогодний герой Дед Мороз в наш век стремительного наступления науки и техники, развития сверхсовременных технологий и по-всеместной смены понятий может один прекрасный момент оказаться каким-нибудь Криогенным Дедом. И к этому надо быть готовым. Мы обратились к ведущим специалистам Института в области криогенной науки и техники с просьбой...

Метаморфозы Мороза

Бой ответить на два вопроса:
• В чем вы видите пользу холода!

• Как влияет специфика вашей работы на отношения с людьми?

Профессор А. Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, начальник сектора ЛВЗ: В представлениях криогенщика холода — это когда — 253°C

(кипящий жидкый водород или —269°C (кипящий жидкий гелий). В последнем случае возникает уникальное явление: сверхпроводимость, уже получившая техническое применение, и сверхтекучесть, над техническим применением которой сейчас работают. А вот как использовать за новогодним сто-

лом высококалорийный и явно безалкогольный жидкожидкий водород, еще никто не додумался. Чем не задача для молодых изобретателей?

Хотя наш холод глубоко запрятан в теплоизолированных сосудах, видимо, сквозь их стекни проникают наружу неведомые биополя, положительно влияющие на дружную и продуктивную работу.

Продолжение на 6-й стр.

ВАСИЛИСА — это довольно крупный комплекс, включающий систему фокусировки и сепарации ядер отдачи на пучке тяжелых ионов, узлы диагностики пучка, мишенный узел и сложное современное устройство регистрации ядер новых элементов, связанное через электронные блоки с ЭВМ.

Период сборки и пуска новой установки всегда был напряженным. И на этот раз не было исключения из правила. Монтаж двух триплетов квадрупольных электромагнитных линз был закончен в мае. В ионе мы получили из Челябинска баки трех электростатических сепараторов и начали работы по сборке и наладке основной части установки. За два с небольшим месяца — к началу сентября основная часть установки была собрана на канале выведенного пучка циклотрона У-400. Еще шел монтаж узлов второй и третьей ступеней сепарации, а на пучке ионов алюминия уже начались модельные опыты, целью которых была проверка качества и точности сборки первой, а затем и второй ступени.

Такой темп работ удалось выдержать благодаря их четкой организации. Был составлен и вестировался план-график работ.

Это прекрасная традиция — называть реакторы, ускорители, физические установки женскими именами. Это красиво и романтично. Красивые имена внушают веру, надежду, любовь...

Уходящий год стал завершающим этапом создания в Лаборатории ядерных реакций установки ВАСИЛИСА — одной из основных установок, на которой будут проводиться в ближайшее время эксперименты по синтезу и изучению новых трансуранных элементов. Познакомить читателей с «новорожденной» мы попросили начальника сектора Г. М. ТЕРАКОПЬЯНА.

Четко и оперативно осуществлялось взаимодействие ряда подразделений лаборатории: в монтаже и наладке ВАСИЛИСЫ участвовали сотрудники отдела исследований тяжелых ядер, отделения опытно-экспериментального производства, электротехнологического отдела, отдела новых научных разработок. Нужно учсть, что задачи, решаемые в процессе сборки и наладки, были сложные и трудоемкие. Это и ручная полировка большой поверхности —

около 15 квадратных метров, нержавеющей стали (электрохимическая полировка для систем, работающих под электрическим напряжением до 300 кВ, исключая). Это и юстировка с точностью до 0,1 мм элементов ионно-оптической системы, каждый из которых имеет вес до полутора тонн. Был получен высокий вакуум в объеме четырех кубометров, смонтированы и наложены шесть источников высокого напряжения и крупные узлы высоковольтных вакуумных вводов и т. д.

Чтобы сделать все это качественно и в сжатые сроки, нужно было не только честно выполнять свои обязанности, но и вложить в эту работу свою душу, все умение и все знания. Работали в две-три смены, включая выходные дни. Хочется отметить тех, кто особенно постарался в уходящем году, — это научные сотрудники А. В.

Еремин, В. И. Чепигин, А. П. Кабаченко, А. Н. Андреев, инженеры Л. А. Рубинская, Е. М. Смирнова, Е. Н. Воронкова, К. Д. Туманов, А. И. Иваненко, рабочие В. В. Игумнов, В. П. Фомин, А. Г. Толочко, В. А. Захаров, И. Л. Арефьев, Г. И. Шарапов, О. П. Волунгин и другие.

Сейчас установку ВАСИЛИСА можно увидеть в экспериментальном зале циклотрона У-400. Ее длина составляет около 15 метров, вес — 12 тонн. Все основные узлы работают нормально. Параметры установки удовлетворяют высоким требованиям проведения экспериментов по синтезу 110-го элемента. Мы старались, чтобы они были лучше, чем у аналогичной установки, используемой для этой цели в Обществе по исследованиям с тяжелыми ионами в Дармштадте (ФРГ). Надеемся, что работа этого доказет.

Эксперименты на пучке ионов аргона, целью которых является синтез 110-го элемента, уже начаты. Полученные методические результаты вполне удовлетворительны: можно сказать, что ВАСИЛИСА родилась здоровым ребенком, способным внести существенный вклад в решение одной из главных научных задач лаборатории.

С днём рождения, ВАСИЛИСА!

4 ДУБНА
Наука. Содружество. Прогресс.

Десять лет и десять дней

В сентябре наши читатели узнали, что в Лаборатории высоких энергий на модельном синхротроне СПИИ совершил один оборот пучка протонов в «холодном режиме». Этот факт означал: создан первый в странах-участницах ускоритель нового поколения — на сверхпроводящих магнитах.

Десять дней продолжался «холодный» сеанс в сентябре. Пробная заливка магнитной системы ускорителя жидким гелием в июне этого года показала: криогенная установка КГУ-1600 в состоянии обеспечить синхротрон сжигением газом в течение довольно долгого времени. С учетом первого опыта изменили схему разводки гелия вне криостата, иными словами, перенесли ввод в другую точку. Казалось, все готово к «холодному» пуску...

Но — «просто сказка сказывается»... Когда-то Борис Пастернак мечтал: «О, если бы я только мог, хотя отчасти, я написал бы всевсюю строку о свойствах страсти». К этим свойствам поэт присягнул бега, погони, нечаянности всплытий... Мне кажется, удивительно точно строчки эти воссоздают психологическую атмосферу пуска первой ускорительной установки нового поколения...

Когда начали заливку криостата жидким гелием, не было никаких сомнений в том, что газ распределится по всему кольцу равномерно. Однако симметрии не получилось: во время заливки южная половина кольца «костяла» традиции на 80, что и подтвердили датчики температуры. Много лет назад у начальника сектора Игоря Александровича Шелава, который руководил работами по пуску СПИИ, случилось нечто подобное. Тогда, в ИАЭ имени Курчатова, надо было одновременно охладить две лампы потоком сжатого воздуха. Пустили воздух в раструб, а охлаждается только одна лампа. Сработал известный в аэро- и гидродинамике электрориторизор, разбрасывающий жидкость из одного отверстия, в то время как в другое засасывается воздух... Так объяснили себе причину неисправности. Открыли аварийный клапан на «холе» — равновесие восстановилось.

Были и другие непредсказуемые эффекты, потребовавшие от специалистов, которых своими руками собирали всю эту технику, отлаживали сложные системы, направляя всех сил и возможностей. И хотя эти десять дней не «потрясли мир», а пучок, пройдя первые полоборота, несколько «замешкался» на второй половине, цель оказалась достигнута. Некоторое время спустя после этого трудного сентября главный инженер ЛВЭ Л. Г. Макаров, один из руководителей проекта «СПИИ», скажет на общеинститутском семинаре пропагандистов, обозревая работы по развитию ускорительной базы лаборатории: «Первый этап пройден успешно — мы вполне подошли к созданию нуклонотона. На ускорителе СПИИ продемонстрирована возможность охлаждения протяженных криогенных систем, а сам процесс создания этой установки стал для специалистов лаборатории хорошей технологической школой».

С одной из основных «ячеек» этого коллектива — сектором, которым руководят доктор технических наук И. А. Шелаев, мы уже знакомили читателей газеты два года назад. За это время в жизни отдельных членов боевого и сплоченного экипажа произошли некоторые изменения. Инженер Геннадий Павлович Гештников, принимавший участие в монтаже и наладке источников питания, а по сути — в их переделке применительно к конкретным задачам, защитил кандидатскую диссертацию. В. С. Алфеев, З. В. Борисовская и В. И. Лобанов сдали в этом же году экзамены кандидатского минимума. Все вместе они и другие их коллеги за десять лет, если взять точкой отсчета время испытаний первого погружного магнита для СПИИ, в полном и прекрасном смысле этого слова вызывали к жизни из проектов и замысловатых систем, тончайших проволочек, свитых в сверхпроводящий кабель, и десятков литров жидкого гелия, вакуумных кожухов, которые вдруг начинают течь в самом неподходящем месте, и электронных систем — СПИИ, новый ускоритель.

Вместе с ними все эти десять пусковых дней так же нервно, ожидая чего угодно от новорожденного, дежурили, отпуская «младенцу» основной его «кором» — сконченный гелий, специалисты научно-исследовательского криогенного отдела. Ускорительщики не знали с ними забот, но какой ценой дались эти беззаботности, скажут лишь старший научный сотрудник Н. Н. Алагов, дневавший и ночевавший в эти дни в 205-м корпусе, да слесарь-механик Н. И. Иванов, которого среди ночи поднимали с постели телефонный звонок: надо срочно менять турбину...

«Обычная работа», — скажут все они потом, так же, впрочем, как и многие другие наши читатели, имеющие за плечами участие в «физических пусках». Но вот штрих, который по-иному вывещивает значимость события. Сегодня — СПИИ, завтра — нуклонотон. Этой ступени многое обязаны быть на настоящем СПИИ. Взять, к примеру, систему защиты мощного сильноточного выпрямителя, рассчитанного на максимальный ток 2,5 кА. Здесь проблема такая: чтобы не сгорели магниты, надо быстро отключить ток, но не так быстро, чтобы не скочил источник питания. Такая автоматизированная система защиты создается в настоящее время, и она послужит прообразом аналогичной системы для нуклонотона.

Кроме этой проблемы, десять дней, которые подвели итог десятилетнего этапа работ большого коллектива лаборатории, наметили множество других. А это значит, что впереди новые трудные задачи, которые в официальных документах формулируются предельно ясно: изучение эксплуатационных характеристик сверхпроводящего ускорителя и завершение автоматизации, подготовка СПИИ к работе в качестве инженера нуклонотона.

Е. МОЛЧАНОВ.

В 1986 году:

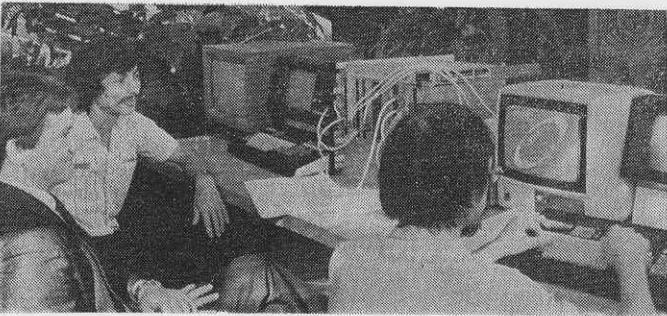
В прошедшем, юбилейном, году в ОИИ побывало более 100 журналистов из стран-участниц Института и других стран, шесть кино- и телевизионных групп. В частности, ОИИ посетила большая группа журналистов стран — членов СЭВ; в связи с 30-летием ОИИ был проведен «круглый стол» для журналистов социалистических стран; новый фильм об ОИИ снят студией «Центрнаучфильм».

О работе Института в 1986 году писали газеты «Правда», «Известия», «Комсомольская

правда», «Московские новости», «Советская Россия», «Ленинское знамя» (СССР), «Земледельческо знамя» (НРБ), «Непсабашшаг» (ВНР), «Унэн» (МНР), «Нойес Дойчланд» (ГДР), «Панорама» (ПНР), «Трибуна», «Новое слово» (ЧССР), журнальные «Днес и утре» (НРБ), «Импульз» (ВНР), «Спектрум» (ГДР), «Наука и жизнь», «Октябрьян Туйя» (МНР), «Край рада» (ПНР), «Скайтей» (СРР), «Атомная энергия», «Техника — молодежь» (СССР), «Аврора» (ЧССР), «Советские горизонты» (СФРЮ) и другие.

Старый опыт работы с минимальными условиями для этого, с постоянными помехами извне, конечно, уже не пригодится в новом году. А вот умение полностью реализовывать широкие возможности, предоставленные ИВЦ, еще нужно будет учиться.

— Мы сейчас можем многое сделать из того, что раньше вы



Для выполнения совместных работ, обмена опытом и консультаций, участия в совещаниях и выполнения работ по контрактам ОИИ посетили около 1800 специалистов из стран-участниц Института и более 200 — из научных центров других стран.

Сотрудники ОИИ участвова-

В 1986 году:
ли в 1986 году в следующих выставках:
выставка «Научно-технический прогресс и атомная энергия» (ВДНХ СССР), — отраслевой постоянно действующей выставке (экспозиция «Охрана окружающей среды») в Обнинске.

В специализированных советах при лабораториях ОИИ 20 сотрудников Института защищали диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, шестеро — на соискание ученой степени кандидата технических наук и двенадцать — на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Минус старый стиль

Брат или не брат старый опыт в новый 1987 год! Казалось, здесь может быть только однозначный ответ: обязательное, ведь никто не возникнет из ничего, у любого начинания есть корни в прошлом. Но сегодня, в условиях перестройки, когда мы не имеем права не относиться к накопленному опыту с критических позиций, пройденный путь оценивается

по-разному. Ведь на определенном этапе даже то, что играло прогрессивную роль в развитии, может стать его торнадо. Подтверждение этому я нашла в беседах, которые состоялись в научно-исследовательском отделе радиоэлектроники и вычислительной техники Лаборатории нейтронной физики в последнюю неделю года.

В конце года подводятся итоги выполнения обязательств, намечаются планы на будущее. В ИВЦ ЛНФ последняя неделя декабря стала еще и периодом активного приобретения дополнительного оборудования. Это вполне естественные хлопоты для коллектива, рождающего новое здание. Половина минуло со дня новоселья. Сам переезд и пуск оборудования были проведены в оптимальные сроки, уже через два месяца после заселения нового здания ИВЦ физики смогли обрабатывать результаты экспериментов. И хотя оборудование ИВЦ оставалось прежним, но работать уже можно было на качественно более высоком уровне. И помогли этому не только новые стены. Уже при подготовке к освоению корпуса в отделе было решено, что этим событием подводится черта под сделанным и начинается новый этап в развитии ИВЦ. Главное — развитие локальной сети вычислительных машин, когда можно будет осуществлять давнюю мечту физиков — управление экспериментом из кабинета. Основными генераторами идей и исполнителями этой работы станут О. И. Елизаров, В. Е. Резаев, А. В. Альфименков, Т. Д. Хрыкина. Пока же в распоряжении экспериментаторов — 14 измерительных модулей, где в тишине можно сосредоточенно заниматься обработкой полученных результатов. Но как раз именно эта тишина вначале мешала сосредоточиться на своей задаче.

— Было привычнее работать в одном общем зале, видеть, чем занимается коллега, — говорит старший научный сотрудник К. Вальтер. — Сейчас уже освоились в одиночестве.

Старый опыт работы с минимальными условиями для этого, с постоянными помехами извне, конечно, уже не пригодится в новом году. А вот умение полностью реализовывать широкие возможности, предоставленные ИВЦ, еще нужно будет учиться.

— Мы сейчас можем многое сделать из того, что раньше вы

нашивались только в мечтах, — говорит начальник отдела Г. П. Жуков. — В этом-то и заключаются сегодняшние трудности. Порядок выбрать из двух вариантов один. А попробуйте определить единственно верный путь из тысячи!

Поэтому одной из самых ответ-

ственных работ для начальника сектора В. А. Владимирова стало составление проекта развития терминалной сети. На днях поступили первые болгарские персональные компьютеры. Как они поведут себя в деле, какие вопросы зададут эксплуатационникам? Остается только... нет, не гадать, а снова просматривать специальную литературу, чтобы встретить оборудование, которого прежде не было в ОИИ, во всеоружии теоретических знаний. А в кабинетах лаборатории можно услышать такие разговоры: «Есть кабель, получайте его и проявите к себе. Только быстрее, жизни не стоит на месте. Разверните эту работу быстро — ваши компьютеры будут первыми подключены»

В это же время ИВЦ пополнился четырьмя цветными мониторами, таким образом завершено оснащение ими всех измерительных модулей. Дополнительно получены гибкие диски. А в одном из залов выстроились в ряд несколько новеньких изготовленных в Венгрии дисплеев. Их уже опробовали в работе, начинают подключать к сети.

Поистине, декабрь — месяц самых активных поставок. Такая утрадиция сложилась. До конца года надо постараться и все деньги истратить, и все фонды выработать. В декабре самые экономные бухгалтеры становятся щедрыми... И иные хозяйственники, памятуя прошлый опыт, запасаются впрок. Такой опыт, конечно, не стоит раздавать. Для этого есть хорошие предпосылки.

В 1987 году перед ОИИ поставлена задача более эффективно развивать внешнеэкономические связи. Тогда устраниются мешающие дела различные посреднические, промежуточные звенья, а заказанное оборудование, вероятно, можно будет получать в более сжатые сроки и не только в конце года.

Говоря о научно-техническом сотрудничестве ИВЦ ЛНФ в наступающем году, прежде всего следует назвать Технический университет Дрездена. Но если раньше партнеры занимались разработкой отдельных элементов, то теперь основная задача — создание программ и аппаратуры. Совместно с НРБ и ЧССР намечается разработка позиционно-чувствительных детекторов и электроники к ним. Интересная работа планируется

ется совместно с научно-производственным объединением в Жилине (ЧССР). Это предприятие передает в ЛНФ два персональных компьютера, а сотрудники ИВЦ берут на себя обязательства по внедрению разработок чехословацких специалистов.

Планы большие и напряженные. Будут ли они реализованы в более короткие сроки, чем в уходящем году? Вопрос непростой, если учсть, что он адресован коллективу, уже давно работающему в достаточно напряженном графике, постоянно занимающемуся внедрением нового, совершенствованием имеющегося оборудования. Даже в ходе освоения нового корпуса шло его модернизация. К примеру, печатающие устройства, подключенные к восьми ЭВМ измерительных модулей, выдают не только цифровую информацию (как было раньше), но и графическую. Это заслуга А. Б. Тулавы.

И все-таки, насколько полно реализуются резервы, в том числе и интеллектуальные, которыми располагает этот коллектив? По мнению его руководителя, люди могли бы трудиться лучше, но движение вперед тормозят старый опыт, старый стиль работы. Преодолеть это можно только путем моральной перестройки — процесса, которому поспешность просто противопоказана, да и идет он сложно, болезненно. А экономические отношения, способные перевернуть устоявшуюся организацию труда, пока еще витают где-то в планах и пожеланиях. Скажем, коллектив ИВЦ должен добиваться надежности в работе оборудования, что в свою очередь сделает возможным сокращение обслуживания персонала. Но для начальника сектора это нежелательно. И ведь уже давно известно, что хорошая работа нуждается в соответствующем поощрении. К обсуждению этой и других проблем в отделе планируют вернуться в 1987 году и очень надеются, что их предложения найдут отклик в управлении научных службах Института, в противном случае пожелания повиснут в воздухе. Ведь моральная перестройка должна сопутствовать экономическая. Тогда и понадобится ни держаться за старый опыт, ни отстаивать старые взгля-

Л. ЗОРИНА.

Метаморфозы Мороза

Ю. П. ФИЛИППОВ, старший научный сотрудник ОИМУ:

Человечеству без холода разных температурных уровней никак нельзя. Пятак на шапке или полотенце на голове — ничего иное, как лечебная гипотермия. Трудно переоценить также огревающее действие холода. Без дождяющих холодающих и морозильников жизни потеряли бы чуть ли не половину своей привлекательности. Криохирургические инструменты в ряде областей с успехом заменяют скальпель, давая лучший лечебный эффект. Без них нет перегородки разделения воздуха на отдельные компоненты невозможно существование целого ряда сфер человеческой деятельности. Двигатели космических кораблей существенно утратили бы тягу, не используясь в них в качестве топлива жидкости с приемлемо твердого водородом, а в качестве охладителя — жидким кислородом. Без жидкого гелия довольно проблематично применение сверхпроводимости, не говоря уже о всякой сверхтеплопроводности. Так что холод — превзойденно полезная штука.

Вместе с тем, как известно, все хорошо в меру. Так, в мешине холод в определенных дозах лечит, а неумеренных количествах может и калечить. В бутылках некоторые продукты вполне раскрывают свой букет, будучи охлажденными до нужного графуса, однако эти же ингредиенты могут загортать своим агрессивным состоянием после передергии в морозильнике. Принятое своеобразие криогенного холода (от —137°C и ниже) состоит в том, что его надобность ощущается только на работе — для применения же его дома требуется слишком буйная фантазия.

Наконец, без холода и сопутствующего снега затруднительна волшебная жизнь Деда Мороза и Снегурочки, в связи с чем новогоднее общение может оказаться недостаточно теплым (чего никому не хочется пожелать). Это может служить ответом на второй вопрос.

Окончание на 7-й стр.

СЛОВО К ЧИТАТЕЛЯМ

ЕЩЁ ТЫСЯЧА ПОЖЕЛАНИЙ

Осенью уходящего года редакция еженедельника «Дубна» распространялась среди читателей анкету, наливаясь в нашей дальнейшей работе участии интересные предложения, принять к сведению критические замечания. Надо сразу заметить, что большинство читателей предпочитают высказывать свое мнение о нашей работе в любое удобное для них время, встречаясь с корреспондентами газеты на автобусных остановках, в кафе или столовой, в Доме культуры, на лыжне или даже... в бани. Многие звонят в редакцию тотчас же, как прочтут свежий номер газеты — делются впечатлениями, спешат сообщить о замеченных неточностях или ошибках, опечатках (которые, увы, еще встречаются в любой газете). В общем, нам не приходится жаловаться на слабую обратную связь с читателями...

Однако, чтобы заполнить анкету, нужно было серьезно обдумывать 18 вопросов, может быть, даже поискивать подсказки, чтобы критика была аргументированной, а предложения, как принято сейчас говорить, конструктивными. Мы благодарны всем тем, кто именно так работал с анкетами, а тем, кто за забывчивости не спасали их в редакцию, напоминаем: мы ждем!

Из анкет удалось узнать, что среди опубликованных в этом году материалов особое внимание привлекли дискуссионные, в которых сотрудники ОИЯИ высказывали свою точку зрения на проблемы ускорения научно-технического прогресса. И этот открытый разговор для общей пользы в Новом году обязательно будет продолжен. С большим интересом были встречены материалы о прошлом нашего края, об истории Дубны — вырезки с очерками даже собираются... Остаются популярными рубрики «Наука — практика», «Беседы с учеными», колонка «Информация дирекции ОИЯИ» и хроника «От среды до среды», тематические выпуски «Сто путей. Сто дорог», «Природа и мы». Не прошли незамеченными страница молодежного «Диско-клуба», и справедливо напоминание: следите продолжить! Как показал анализ анкет, практически каждая рубрика имеет своих постоянных читателей.

Диапазон предложений по поводу введения новых рубрик необычайно широк: «Практика перестройки в ОИЯИ», «Новое в физике элементарных частиц» плюс «Из зала суда» и «Новости Москвы» и т. д. Но перечисляя вопросы, на которые хотели бы получить ответы со страниц газеты, и называя проблемы, которые стоит обсудить, читатели почти единодушны: «Каковы перспективы развития города и Института? Как будет решаться жилищная проблема? Кто несет ответственность за архитектурный облик Дубны — она должна быть красивой, уютной, оригинальной! Что делается и будет делаться для улучшения организации досуга молодежи?»

Не сходят с повестки дня вопросы благоустройства, бытового, медицинского обслуживания («Надо больше писать о трудностях и недостатках в работе медсанчасти — лучше работы будем» — прочли в одной из анкет, скромно подписанной «врачами»). Естественно, что и в Новом году читатели советуют корреспондентам еженедельника побеседовать о самых злободневных вопросах с теми, от кого зависит их решение: в горкоме партии и исполнкоме горсовета, с представителями администрации Института, руководителями почти всех учреждений города — ГУС, АТП, ГПУ, БОН и других — не менее звучными называниями.

В анкетах, как и в редакционной почте этого года, на одном из первых мест — «железнодорожные страдания» дубненцев: «Когда кончится борьба с МПС за «мягкие» поезда и платформы?». Под этим восклицанием одного из анкетированных, не сомневаемся, подпишутся многие. К сожалению, сегодня мы не можем ответить на этот вопрос, хотя со своей стороны прилагали усилия: в редакцию газеты «Правда» был направлен материал, в котором приводились самые убедительные доводы наших читателей, говорилось о принципиальном несогласии руководящих органов города, дирекции ОИЯИ с решением МПС об отмене поездов с межобластными вагонами. Но министерство, куда были пересланы письма из Дубны, по сути дела ответило

отпиской. На наше вторичное обращение ответ пока не получен... Как советует один из читателей (инженер, 24 года), мы будем стремиться «получить ответы на многие вопросы — по мере их возникновения, желательно — оперативно».

Нас радуют гражданская активность читателей «Дубны», их желание мириться с недостатками, но изредка огорчает, что многие занимаются не критикой, а «злословием», и порой просто язвительны и высокомерны. Мы спрашиваем, например: «Что особенно привлекает вас в газете? Сколько времени вы ее читаете?». А вот ответы: «Почти ничего — практически все известно из жизни... Сколько есть лишнего, т. е. пустого». Однако этот же читатель сообщает, что является подписчиком с 1970 года... Излюбленная у многих тема: «Подросткам негде собираться, они мешают нам жить». Но ни в одном письме мы не встретили предложения о помощи, а она ребятам крайне необходима: в школах, в детских клубах, спортивных секциях, да просто в доме, где вы живете.

И газете помочь тоже нужна. Мы ждем глубоких и смелых статей; написанных от души, а не по трафарету рассказов о ваших товарищах, и не только о юбилярах — ветеранах Института, но и молодых коллегах, чья работа заслуживает признания. Любой практический опыт на пути перестройки должен стать достоянием всех... пишите об этом в газету, делитесь тем, что тревожит и волнует.

Каждый газетный номер — это коллективный труд журналистов, полиграфистов, фотографов, художников и наших главных корреспондентов — читателей. И чем больше будет ваш вклад, тем содружественнее станет еженедельник от первой до восьмой страницы.

За 1986 год число наших подписчиков увеличилось более, чем на 300 человек. Как свидетельствуют анкеты, в каждой семье газету читают 3 человека. Значит, почти на 1000 больше стало у нас читателей, советчиков, критиков, помощников. Всех вас, дорогие друзья, редакция еженедельника «Дубна» поздравляет с Новым годом.

Были там, где нужнее

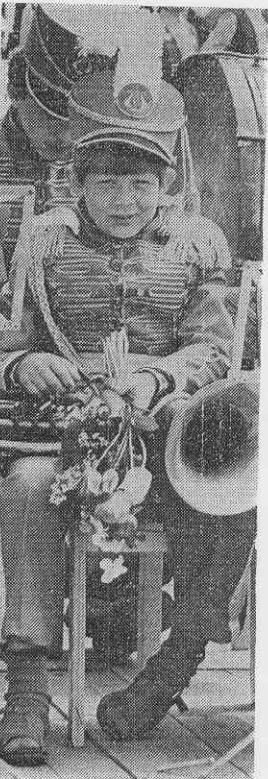
старались Никанорова, Жегалина, как и другие медики, подбодрить, успокоить, лишили раз улыбнуться тем, кто проходил у них обследование. Помнили, что дома живут их сыновья, роженики этих ребят, Ирину Алексеевну — Дмитрий и Александр, Ольгу Георгиевну — Игорь. Были уверены: в трудновремя их сыновьям также придут на помощь незнакомые люди.

Когда женщины поняли, что рассказывали им о подвигах нелегкого месяца работы не из простого любопытства, а для того, чтобы рассказать читателям нашей газеты, замахнулись руками: «Что вы, не стоит. У нас и другие врачи делали все, что могли». Да, это так. Начальник медсанчасти А. П. Рязанцев работал в правительственный комитет, находившийся на самых «горячих» объектах. Гематолог К. А. Вишнякова в клинической лаборатории по обслуживанию Чернобыльской АЭС во 12-13 часов не отходила от микроскопа, проводя исследования анализов крови тех, кто работал в экстремальных условиях. В мае в медсанчасти пришло сообщение — срочно готовить кровь, эритроцитарную массу, плазму для чернобыльцев, которых привезли в б-ю клиническую больницу Москвы. На пункте сдачи крови врач Т. А. Захарова, медсестры В. Ф. Богомолова и М. Т. Лепкина привезли более 200 добровольных доноров. Это были в основном сотрудники ОИЯИ и завода «Тензор». Многие из них сдавали кровь впервые, и надо было обследовать клиническое и бактериологическое состояние людей — кiventлановой работе подключились терапевты. В августе для работы в б-ю клиническую больницу в Москву уехала кандидат медицинских наук врач-бактериолог Л. В. Горышева. Этот список можно продолжать, и не будет в нем людей случайных. Не были случайными и сотрудники баклаборатории. Накануне Нового года СЗС, в состав которой входит баклаборатория, отметила свое 30-летие. Чествовали ветеранов труда, и тогда напомнили, что с Ириной Алексеевной Никаноровой и Ольгой Георгиевной Жегалиной началась коллекция — они были первыми сотрудниками баклаборатории 30 лет назад. В числе первых оказались они, когда их помощь потребовалась в далеком Чернобыле.

С. БАРАНОВА.

Дубна известна далеко за ее пределами не только научными достижениями. Славу городу принесли и поющие дети. Хоровая студия «Дубна» — лауреат премии Ленинского комсомола и комсомола Подмосковья, много лет назад стала инициатором проведения больших праздников песни пионеров и школьников.

Праздник, состоявшийся в конце мая, стал четвертым по счету. Он был посвящен 30-летию нашего города. 27 творческих коллективов из разных концов нашей страны и друзей из Чехословакии — юные певцы, танцоры, музыканты подарили дубненцам незабываемые, радостные часы.



ЮНЫЙ ТРУБАЧ

Фото Е. СМЕТАНИНОЙ.

Михаил Михайлович, судя по общественному мнению, — Вы самый лучший советский сатирик. Вы пользуетесь огромной популярностью. Ни Ваш концерт невозможен достать билет, а в библиотеках никак не удается получить томик Ваших фельетонов. Короче говоря, Вы — человек успеха. Так каков же его рецепт?

Не знаю, существует ли вообще рецепт успеха. Ко мне успех пришел совсем неожиданно, случайно. По профессии я инженер, специалист по кранам. После окончания института я семь лет проработал Одесским портом. Правда, когда еще был студентом, писал фельетоны для студенческой газеты. Мои рассказы нравились. Появились заказы на юморески от «Студенческого меридалиана». Вот так началась моя «карьера» юмориста. На мое творчество обратил внимание Аркадий Райкин. Тогда я и сменил портвейные краны на сатирику.

Вы уже два года живете в Москве, до того несколько лет — в Ленинграде. И как известно, Ваши дебюты и юношеские прошли в Одессе. Какой из этих городов в наибольшей мере повлиял на Вашу творческую биографию?

В Москву я приехал за Райкиным и его театром, и пока привыкаю к столичной жизни. Бессспорно, Одесса имела самое большое влияние на мою литературную биографию. Мое чувство юмора, интерпретация смешных ситуаций, остроота взгляда — родом из Одессы. Зато Ленинград принял меня как сатирика. Там пришел ко мне первым

, ЮМОР — ЭТО ЗДОРОВЬЕ“

ТАК СЧИТАЕТ МИХАИЛ ЖВАНЕЦКИЙ

вый успех, там мое творчество получило признание. Только после ленинградских дебютов родная Одесса признала меня как сатирика и ... полюбила.

А какая профессия Вам больше по душевному? Журналист, юморист, драматург?

Я нахожу себя драматургом. Много лет был сотрудником «Студенческого меридалиана». Работа в журнале, без сомнения, помогла мне стать сатириком. В редакции я встречалась с разными людьми, участвовал в дискуссиях, читал письма читателей. Благодаря журналистике я стала более чутким (чувствительным) к проблемам сегодняшнего дня. Я просто не умею быть равнодушным, сталкиваясь с людьми в очередях, с толпой в метро, читая газеты. Вы посмотрите на нашу толпу! Все с кошками, сумками, авоськами. Все куда-то бегут, спешат, толкают друг друга и не говорят: «Извините». Вы спрашиваете: причем здесь юмор? Я не «занимаюсь юмором». Ничего не придумываю. Все беру из жизни.

Нельзя ли чуть подробнее, что для Вас значит юмор?

Юмор — это плащ, который прикрывает нашу печаль. Он помогает нам прогнать страхи, стрессы, зло. Юмор должен быть критичным, и в этом прежде всего заключается его сила. Юмор — это талант, это

здравое. Людям без чувства юмора жить нелегко. На Центральное телевидение недавно приходили письма, где пишут о сатире и юморе как об «издевательстве над советским человеком». А мне бы очень хотелось пойти на тот завод, откуда написали: «До каких пор всякие райкины и жванецкие будут издаваться над советским членом?» и посмотреть, что там тот, написавший, делает, какие машины производит. Может, именно ненадежные стиральные машины, скропоряющиеся холодильники, взрывающиеся телевизоры и есть издевательство над нашими людьми!

К сожалению, отыскивают у нас от критики, от иронии и сарказма. Кто же нас спасет, если мы не будем смеяться сами над собой? Разве лучше, если будут смеяться над нами? Что же мы стали такими обидчивыми?

Полностью разделяю Ваше мнение. Кстати, когда была премьера Вашей новой программы?

В конце ноября. Для нее я написал новые юморески, «усовершенствовал» старые фельетоны, которые тоже включил в концерт. В ноябрь вышла моя пластинка, она называется «Монологи». Еще одно из последних событий — съемки в новогоднем «Огоньке». Вот сегодня и посмотрим, что



останется на экране...

Учитите, что в Новом году вас ждут в Дубне, в городе физиков. А как всем известно, физики шутят умеют и высоко ценят юмор. Так что, милости просим, приезжайте к нам!

Интервью вела К. КНАППИК.

Метаморфозы Мороза

В. Н. ПАВЛОВ, старший научный сотрудник ОИЯИ:

На мой взгляд, вопрос о пользе холода чисто сродни такому: «А в чем польза электричества?». С тех пор, как я работал в Физико-техническом институте низких температур в Харькове, уже много воды утекло. В шестидесятых годах, когда началось интенсивное развитие криогеники, это было в нашей стране базовый научный центр, объединивший в своих стенах специалистов высочайшей квалификации. Приятно вспомнить первые шаги, которые сегодня привели к масштабному внедрению достижений криогенной науки и техники.

Но говоря о уже известных нам применениях криогеники и сверхпроводимости при создании новых поколений ускорителей, можно назвать биологии, медицину, самые разные стороны бытового применения холода. Консервация внутренних органов, предназначенные для пересадки, замораживание костного мозга, донорской крови... А сколько полезного дает холод в пищевой промышленности — ведь здесь он открылся, по сути, совершенно новые технологии выпуска продуктов питания (и мы с вами, несомненно, опущим его присутствие на новогоднем столе).

Поскольку наше интервью — новогоднее, мне хочется привести один любопытный факт, который несколько лет назад был опубликован в газете «Труд». Японские специалисты создали камеру, охлаждающую сжиженным азотом, с соответствующей температурой атмосферы — почти «космических холода». Оказалось, что кратковременное пребывание людей в этой камере позволяет избавляться от многих возрастных болезней, и это очень важно с точки зрения решения геронтологических проблем.

Специфика работы неизбежно затрагивает и человеческие отношения. На рынке, например, соседи по лоткам далеко не всегда взаимно вежливы. На отношения между людьми в первую очередь влияют уровень знаний, опыта, умение и желание человека трудиться вместе с коллегами. Несмотря на низкую температуру за стенками криогенных камер, фиксируемую приборами, я всегда ощущаю живое тепло всех, кто обращается к нам в сектор сверхнизких температур за помощью или советом. И в канун Нового года хочется сказать: до новых теплых встреч!

А. П. ВИШНЯКОВ, заведующий культурно-массовым отделом ДК «Мир»: Дед Мороз меня «назначают» с девятым классом. Может быть, за громкий голос, или доверие вызывает? А может, потому что танцевать умею и заставлять прыгать других, когда совсем замерзнут? Для кого-то Новый год впереди, а я провел уже четыре новогодних вечера — в Управлении ОИЯИ, в клубе учителей Дубны, КСУ, медсанчасти, сегодня приглашаю в Дом культуры «Мира», а еще новогодние елки школьников...

Новый год — удивительный праздник. Люблю смотреть, как радуются ребята и веселятся взрослые, как бы возвращаясь в свое детство. Кругом сверкающие разноцветные гирлянды на елках, добрые пожелания, смех. Хмурые улыбаются, неразговорившиеся поют песни. И все же не все еще умеют настроить себя на веселую волну. Многие ждут — вот придет Дед Мороз, расскажет, спишет, споет, а я подумаю, веселиться мне или нет. Козьма Прутков сказал в свое время: хочешь быть счастливым — будь им. Девиз каждого в новогоднюю ночь должен быть близок к этому высказыванию:

ВЕСЕЛО ПО ГОРОДУ ШАГАЯ

сам веселись и помоги другому.

Н. А. САВЕЛЬЕВА, воспитатель детского комбината «Воздыхика»: В детских садах нашего замечательного города под Новый год нет воспитателей — они превращаются в Дедов Морозов. Задолго до праздника начинают сочинять сценарий, изобретать костюмы, придумывать неожиданные сюрпризы. Потом погружают ноги в валенки на шесть размеров больше положенного и входят в зал, где на них устремлены детские глаза.

Это удивительно, но малыши

так искренне верят, что Дед Мороз все может, что он ходячий, но добрый, что каждый подходит потрогать бороду, шубу, волшебный посох. Проказники постарше обо всем догадываются, тихо шепнут на ухо: «Нина Александровна, это вы? А Саша конфетку с елки снял...» Но ты Дед Мороз, ты ульбаяешься, раскрывая свой мешок, и вот уже все шуршат конфетными обертками.

Перед этими новогодними утренниками в нашей «воздыхице» разогрелись с другим Дедом Морозом — воспитателем младшей группы Анной

Ивановной Головастиковой. Вместе пожекали себе, чтобы в году наступающем в коллективе пришли «настоящие» Деды Морозы — мужчины. Так хочется нам стать Снегурочками!



«Нейтрин» собирает молодых

В дверь «Нейтрино» решительно поступали. И несмотря на то, что время и настроение было вполне предновогоднее, радостному удивлению, казалось, не было предела — пришел Дед Мороз! Этот вечер преподнес собравшимся в кафе немало приятных неожиданностей. Потому что так пожелали салом организаторы — участники клуба молодой семьи, всего два месяца назад созданного по инициативе и при поддержке городского совета общества борьбы за трезвость загсом, ГК ВЛКСМ и Домом культуры «Мир».

Судя по тому, как творчески, энергично отнеслись к подготовке первых программ молодые холостяки, совет которого вошли энтузиасты и умелые организаторы, сегодня можно определенно сказать: родилось дружное объединение по интересам. Важно, что все — начиная от сценария вечеров и кончая изготовлением оригинальных сувениров, оформлением зала и т. п., взяли

на себя семейные пары, среди которых Ирина и Виктор Андреевы, Татьяна и Михаил Фетисовы, Наталья и Сергей Бушуевы. Они — педагоги дубенских школ и сотрудники ОИЯИ — составили инициативную группу клуба. Решено, что каждый такой вечер в роли ведущих будет выступать одна из пар; она же возглавляет актив помощников. Кроме того, обязательным условием членства в клубе должно быть личное участие молодоженов в заботах по формированию программы, во всех общих делах.

Клуб ставит перед собой не только задачи по организации свободного времени молодых семей, хотя умению красиво отдохнуть предстоит научиться многим.

Общие интересы нашлись у супружеских пар и в том, что они хотели бы найти ответы на многие вопросы, которые встречаются на их семейном пути. Уже сейчас в клубе начались споры, диспуты, которые им помогут решить вра-

чи, социологи, кулинары или просто люди с большим жизненным опытом.

А эта встреча в кафе «Нейтрино» была посвящена Новому году, и потому атмосфера была праздничной. Веселое настроение создавали музыка, которую предложили диско-клуб молодежного объединения ДК «Мир», шуточные викторины, конкурсы. Хорошо помогли хозяевам вечера и работники кафе, правда, на сей раз молодожены угощались выпечкой собственного приготовления, что входило в их «домашнее задание»...

У членов клуба немало интересных задумок, и как в всякого нового формирования на общественных началах появятся свои радости и трудности. Поэтому пусть сбудутся новогодние пожелания Деда Мороза, побывавшего в гостях у новорожденного клуба: главное теперь — не дать погаснуть огоньку энтузиазма.

С. МАЗЕИНА.

* НОВОГОДНИЕ УЛЫБКИ

Пожелание. Обществу книголюбов — пополнять свои ряды книжечками, а не книгоносами.

Совет. Университетам культуры, правовых, научно-технических и других знаний — выдавать выпускникам дипломы с правом свободного распределения.

Рацпредложение. Компьютеризировать распределение дефицитных товаров, дабы освободить от этой рутинной работы множество

активистов, отвлеченных от производственного труда.

Вопрос. Обществу борьбы за трезвость — в каких случаях нужно предъявлять членский билет этого добровольного формирования?

Мечта. Заключить с ОРСом вместо договора о шефской помощи — договор о взаимопомощи и взаимонимизации.

Идея. Устроить на стадионе ярмарку-обмен спортивнентарем — лыжами, коньками, санками!

ДОБРОГО ПУТИ!

Утром 23 декабря люди как обычно торопились на работу, ждали на остановке на улице Калининградской автобус. И как приятно были все удивлены, когда к остановке подъехал не рейсовый автобус и водитель вежливо пригласил нас занимать места. Как мы позже узнали, это был работник автобазы № 5 Виктор Андреевич Дицковский. На каждой остановке водители желали пассажирам доброго пути, трудовых успехов. А люди спрашивали: «Это что, экспериментальный автобус?»

Как бы хотелось, чтобы по нашему городу ездили такие автобусы, и вежливые, доброжелательные, внимательные отношения к пассажирам стали нормой. А пока что имени всем пассажирам того автобуса желаем Виктору Андреевичу здоровья и счастья. Его отношение к людям поднимает настроение, помогает лучше работать.

Т. КУЗНЕЦОВА.

* НОВОГОДНИЕ УЛЫБКИ

активистов, отвлеченных от производственного труда.

Вопрос. Обществу борьбы за трезвость — в каких случаях нужно предъявлять членский билет этого добровольного формирования?

Мечта. Заключить с ОРСом вместо договора о шефской помощи — договор о взаимопомощи и взаимонимизации.

Идея. Устроить на стадионе ярмарку-обмен спортивнентарем — лыжами, коньками, санками!

Грядёт год Зайца!

Об этом нас заблаговременно оповестили собственные корреспонденты центральных газет и Всесоюзного радио. И теперь мы очень хорошо знаем, что должны делать в год Зайца (или Кролика) японцы. А что же предпринять нам? В своем Институте ответа на этот вопрос мы не дождались — все сейчас заняты докладами, отчетами, рапортами, справками, докладными, объяснительными и т. д. и т. п. Пришлось обратиться в институт «Смежник», где даже после аттестации еще функционирует ОСЛИС (отдел совсем лишних исследований). Вот каковы его прогнозы и рекомендации.

Люди, живущие в этом году, как правило, — люди, хотя они «зайцы» и ходят под созвездием Зайца. Если они бывают добры — значит, они и хороши, если злы, то — плохи. Зайцы делятся на «живоронков», «сов», артистиков и просто лентяев. Это во многом зависит от служебного, семейного и возрастного состояния. Холостые зайцы обычно «совы» — ночью не спят, потому «кинамарят» на рабочем месте. Семейные —

«живоронки»: не успели проплыть, убегают из дома на работу. Домой приходит зайцы-«живоронки» поздно, потому что хорошо работают.

Заяц — начальник средней руки, как правило, в начале квартала, года — «сов», в конце — «живоронка», а то и «петух». Заяц — начальник крупного размаха, почти всегда «филин» на круглый год. В год Зайца ему не надо ни о чем беспокоиться, а на все вопросы отвечать: «Угу-угу-угу». Это означает: да, нет, сам знаю, вы рискуете премией, пишите заявление по собственному жалению и т. д.

Но нужно остерегаться муссона перемен — может сдувать вместе с крослом. Поэтому перед его приходом в два раза горячее, в три раза чаще кричат всюду и всем: «Угу-угу-угу», выражая при том бурную неподдельную радость.

В этом году Зайца всем зайцам и незайцам придется много поработать над перестройкой своего общего большого дома. От того, насколько активно эта работа будет вестись, зависит жизнь зайцев и всех остальных до конца жизни. Год Зайца 2000-й год кормит.

Удача в 1987 году будет сопутствовать людям, обладающим такими замечательными качествами, как быстрая реакция, умение ускоряться, оперативность в принятии решений и творческая плодовитость.

В этот год как никогда необходимо чистить зубы два раза в день, заниматься спортом и вовремя приходить на работу, сократить потребление алкоголя до минимума или не пить совсем, так как все живущие в год Зайца от вина «косеются» и теряют свои лучшие качества.

На новогоднем столе должны быть овощные блюда и исключительно морковный сок. На третье можно подать птицу (голубку), мореную от отечества, фаршированную припеками и начетами.

В моду войдут восторженный взгляд и радостный смех. Мужчинам желательно ходить в строгих костюмах серых тонов и свежих сорочках, а женщинам можно менять «шубки» по погоде, но скромно, хотя и со вкусом. Вас украсят недорогие бриллианты и подающие надежды и руки мужья, женихи и их друзья.

Письмо из леса



Раньше, рассказывают дубенские аборигены, в окрестностях нашего города и защите вошли. Потом исчезли в неизвестном направлении. Но вот в предновогодней почте мы обнаружили конверт с фотографией зайца и небольшое письмушко, к которому он свою лапу приложил.

Товарищи зайцы Это наш год, он пройдет под лозунгом: «Ну, погодите! Ну, погодите, тигры, драконы, обезьяны, кабаны, в чьих роскошных берлогах мы слышали лишь «Ну, погоди, ну, погоди!». Мы не можем дальше ждать и не хотим. Мы начинаем строить новую жизнь. Нам помогут быстрота, смелость, ловкость.

Запрещаются поговорки: «Один заяц — хорошо, а два уже шапка», «Сколько зайца не корми, он все равно заяц». Последнюю перефразировано: «Сколько зайца не корми — он все равно требовательно относится к настоящей действительности».

Нам не нужны медведи услуги, тигровые руководители, свиньи под дубом.

Правила ТБ: к лисам, волкам и другим властимущим ходить только по двери. За думы наши погоняются — ничего не поймают.

Очистить свои ряды: от беспилетников, от трусливых конкурентов и от других «серых» личностей.

ЗАЕЦ-87.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

Победителем эстафетных гонок на призы женевельника «Дубна», которые прошли в ДСО Института открывается зимний лыжный сезон, среди мужских команд стала команда Лаборатории высоких энергий. В ее состав входили Н. И. Сосунов, М. Г. Кадыков, Н. А. Филиппов и Ю. Д. Свинци-

кий. Лыжники из ЛВЭ — И. И. Артищева, Л. А. Маковеева, М. И. Граменицкая добились абсолютно лучшего результата среди женских команд. Победители награждены бесплатной подпиской на женевельник «Дубна», а на финише их встречали с торжеством.

СПОРТИВНАЯ АФИША НЕДЕЛИ

СТАДИОН
31 декабря. Новогодний турнир по шахматам — 16.00. Новогодняя лыжная гонка — 17.00.

БАССЕЙН «АРХИМЕД»
3 — 4 января. Водные лыжи (фигурное катание). Первенство и чемпионат РСФСР — 10.00.

посвятит свой рассказ стилист барокко.

❖ О творчестве Булата Окуджавы расскажет старший преподаватель МГУ, кандидат филологических наук Н. А. Богомолов. Исполнит песни Окуджавы И. М. Зимин (московский КСГР).

❖ В разделе театральных встреч предлагается монодраматический спектакль «Маргарита» по роману Михаила Булгакова «Мастер и Маргарита» в исполнении артистки Театра имени М. Н. Ермоловой А. Арданишевой.

❖ Ведутся переговоры о концерте с Еленой Камбуровой. А вот объявленный ранее концерт народного артиста СССР Даниила Шафрана (виолончель) перенесен на 17 января.

❖ В выставочном зале Дома ученых можно будет познакомиться с работами студентов Московского государственного художественного института имени Сурикова, которые занимаются в мастерской портрета под руководством народного художника СССР профессора И. С. Глазунова.

Следите за рекламой!

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

❖ Разнообразную программу готовят культурно-массовый и молодежный отделы ДК. Три заседания проведут клуб игрового и ролевого общения «Суббота в общежитии» на ул. Малковской, 2 откроется выставка работ самодеятельных художников — членов изюбской «Спектра». Свою третью встречу проведут клуб молодой семьи. В один из воскресных дней состоится концерт духовного оркестра из ВВБСКУ.

❖ В цикле «Философия и культуры» лекцию «Характер, творчество и мышление Леонардо да Винчи» прочтет Л. М. Батин. Две лекции запланированы в университете культуры. «Творчество Валерия Брюсова» — так назвала свое выступление на литературном факультете кандидат филологических наук Института мировой литературы Е. В. Иванова. На факультете искусств лекцию «Федоскино — родина русских лаков» прочтет сотрудник музея декоративно-прикладного искусства Н. Г. Вуколова.

❖ Основное внимание в этом месяце будет уделяено школьникам, у которых уже

начались зимние каникулы. 1 января на площади Жолио-Кюри новогодняя елка зажжет свои огни для всех ребят города. Вслед за первым театральным представлением пройдет елка для ребят самых разных возрастов. Школьники увидят новогодний спектакль «Ют Васька и его друзья», подготовленный для них артистами Калининского театра кукол, примут участие в играх, аттракционах, будут петь и плясать у елки. 8 января состоится встреча с поэтом-сказочником С. Г. Козловым. В этот же день поэтическая гостиница приглашает на мюзикл-спектакль «Люб Пушкин» — стихи поэта читает артистка Московской областной филармонии И. Г. Яновская.

9 января ребята младшего возраста смогут побывать на киноустроинке «И вот пришла Бумба». 10 января для старшеклассников — танцевальный вечер. В 12.00 — 15.00 в большом зале ДК — спектакль Театра теней «Медовое королевство».

Классов.

15.00. Новогодняя елка для учащихся 2-х классов.
16.00. Елка для детей сотрудников ОНМУ.

3 января, суббота

10.00. Новогодняя елка для учащихся 3-х классов.

13.00. Новогодняя елка для учащихся 4-х классов.

16.00. Новогодняя елка для учащихся 5-х классов.

17.00. Елка для детей сотрудников ЛВЭ.

18.30, 20.00, 21.30. Художественный фильм «Новые амазонки» (ПНР).

18.00. Новогодний бал для учащихся 6-х классов.

18.30. Новогодний бал для учащихся 7-х классов.

4 января, воскресенье

11.00, 13.00. Художественный фильм «Бесконечная история».

14.40, 16.20, 18.00, 20.40. Художественный фильм «Новые амазонки» (ПНР).

15.00. Праздник для детей «Здравствуй, Новый год!».

2 января, пятница

12.00. Новогодняя елка для учащихся 1-х

ЯЩИВАРЯ

В последний день каникул школьники всех классов приглашаются на кинолекцию.

ДОМ УЧЕНЫХ ОНИЯ

❖ Предполагается встреча с сотрудниками редакции и авторами журнала «Коммунист». Перед дубненцами выступит международный обозреватель, член Союза журналистов СССР, военный журналист А. С. Крюков. Он расскажет о некоторых актуальных вопросах современного международного положения.

❖ У нас в гостях 3 января побывает молодой кинорежиссер Александр Иванкин. Один из его фильмов «Пирамида», который получил главный приз Московского международного кинофестиваля в 1985 году, зрители уже видели. А. Иванкин приедет к нам с новой работой — фильмом «Соло трубы», который также отмечен призом в ноябре 1986 года в Лейпциге на XXIX кинофестивале в рамках Международной ассоциации телевидения и радиовещания.

❖ 5 января, понедельник

15.00. Художественный фильм «Пиццы», 18.00. Новогодний бал для учащихся 8-х классов.

17.00, 19.00, 21.00. Новый цветной художественный фильм «Женщины».

6 января, вторник

11.00. Новогодняя елка для детей сотрудников КСУ.

11.00. Кукочный спектакль «Гусеник».

18.00. Новогодняя дискотека для 9-х классов.

19.00. Вечер оперетты. В концерте принимают участие солисты и духовой оркестр ГАБТ СССР под управлением В. Андронова.

DOM UCHENYH ONIY

31 декабря, среда

23.00. Праздничный вечер.

1 января, четверг

18.00. Мультифильмы для взрослых

«Ограбление по...», «Кровавый Джон», «Как

заказы невест выбирали», «Пиполя» и др.

20.00. Художественный фильм «Новые амазонки» (ПНР).

2 января, пятница

19.00. Художественный фильм «Благие наследия».

24.00. Художественный фильм «Господин Великий Новгород».

3 января, суббота

18.00. Встреча с молодым кинорежиссером А. Иванкиным. Премьера фильма «Соло трубы». Демонстрация фильма «Пирамида».

5 января, понедельник

19.30. Концерт заслуженного артиста РСФСР, солиста Московской государственной филармонии Н. Петрова (фортепиано).

В Доме ученых демонстрируется выставка работ художника Владимира Вайнштейна (живопись). Выставка открыта с 18.00 до 22.00 ежедневно, кроме понедельника.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

31 декабря, среда

13.00. Новый широкозарядный художественный фильм «Бесконечная история» (США — ФРГ).

15.00, 17.00. Цветной художественный фильм «Новые амазонки» (ПНР).

22.30. Новогодний международный вечер.

1 января, четверг

11.00, 13.00. Художественный фильм «Бесконечная история» (США — ФРГ).

14.40, 16.20, 18.00, 20.40. Художественный фильм «Новые амазонки» (ПНР).

15.00. Праздник для детей «Здравствуй, Новый год!».

2 января, пятница

12.00. Новогодняя елка для учащихся 1-х

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолио-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.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4327 экз.