

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ♦ № 1 (2990) ♦ Среда, 3 января 1990 года ♦ Цена 2 коп.

В первый час рабочего дня

Сменив календари, мы деловито и даже буднично погрузились в свои обычные дела. Каким он стал, первый рабочий день нового десятилетия для сотрудников международного научного центра? Вот что ответили нам в самый первый его час

И. В. КОЛЕСОВ, главный инженер Лаборатории ядерных реакций:

В новом году продолжаем старые дела. Закончили монтаж магнита ускорителя У-400М. Сейчас ведется подготовка к магнитным измерениям. В лаборатории организовано изготовление корректирующих обмоток магнита, бригаду, которой это поручено, возглавляет Е. Кульков. Работы много — к середине года надо катушки установить.

Как член парткома КПСС в ОИЯИ готовлю вопрос об итогах выполнения плана строительства жилья в прошлом году и планах на 1990 год.

И. М. МЕЛЬНИЧЕНКО, зам. директора Лаборатории сверхвысоких энергий:

Дела сейчас все больше «бумажные». По приказу дирекции Института предстоит до 10 января сформировать первую очередь новой лаборатории, куда передаются ОНМО и СНЭО. Этим сейчас и занимаюсь. Стараюсь также не оставлять без внимания и создание в ОНМО участка полупроводниковых детекторов. Этими работами руководит заместитель начальника научно-методического отдела А. А. Сабаяев. В перспективе намечается создать современную базу, хорошо технически оснащенную, без которой невозможно дальнейшее развитие экспериментов по физике высоких энергий ни в нашем Институте, ни в научных центрах, с которыми мы сотрудничаем.

Е. А. КРАСАВИН, начальник отдела биофизики Лаборатории ядерных проблем:

Утро началось с обсуждения планов на новый год. Это завершение программы исследований биологического действия корпускулярных излучений и магнитных полей при разных температурных режимах (проект РИТМ). Ожидаем приезда новых сотрудников из Чехословакии и Болгарии. Наш коллега С. Козубек за время работы в отделе подготовил докторскую диссертацию.

Канун нового года ознаменовался замечательными событиями в Восточной Европе. Процессы политического обновления, захватившие страны социалистического содружества, показывают, что и мы могли бы двигаться побыстрее и познергичнее в сторону демократизации нашего общества!



СООБЩЕНИЕ В НОМЕР

ИСПЫТАНИЯ ПРОШЛИ УСПЕШНО

В канун нового года в Лаборатории высоких энергий проведены комплексные криогенные и электротехнические испытания октанта магнитной системы нуклотрона. На стенде № 9 была смонтирована одна восьмая часть полного кольца, включающая 12 дипольных магнитов, 4 квадрупольные

линзы и два узла ввода жидкого гелия и тока. Система длиной более 30 метров была охлаждена до температуры 4,7 К и испытана в режиме запитки магнитных элементов рабочим током. Испытания прошли успешно, программа недельного сеанса выполнена полностью. **А. КОВАЛЕНКО**, ученый секретарь ЛВЭ.

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

На финише 1989 года, 27 декабря на заседании президиума Советского фонда культуры утверждена новая общественная организация — Дубненская ассоциация культурных инициатив. Дело, начатое сотрудниками ОИЯИ, получит достойное продолжение.

ПРОВЕРЬТЕ ВАШИ БИЛЕТЫ!

В газете «Труд» 26 декабря опубликована тиражная таблица Международной лотереи солидарности журналистов. Наша журналистская организация распространила в Дубне около двух тысяч лотерейных билетов. Ждем сообщений о выигрышах!

ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ

С Новым годом и новым форматом! Желаю нашему еженедельнику «ДУБНА», чтобы содержательность и увлекательность его материалов возросли обратно пропорционально формату. Это вы можете!

Л. БЕЛЯЕВ, пенсионер,

ваш читатель с 33-летним стажем.

ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩУЮ СРЕДУ

Во время работы Ученого совета ОИЯИ на страницах нашего еженедельника выступят руководители лабораторий и расскажут о том, какие главные задачи предстоит решать в 1990 году, поделятся мнениями об основных концепциях развития Института в новой пятилетке, о дальнейшем расширении сотрудничества.

Интервью с одним вопросом О ДЕЛАХ НЕОТЛОЖНЫХ

Вчера завершилось выдвижение кандидатов в народные депутаты. По данным на 1 января кандидатами в народные депутаты выдвинуты сотрудники ОИЯИ:

В РСФСР — А. А. Владимиров, старший научный сотрудник ЛТФ.

В областной Совет — А. Н. Сисакян, вице-директор ОИЯИ; А. П. Сумбаев, начальник группы ОНМО; Е. Д. Федюнькин, младший научный сотрудник ОНМО; А. С. Щеулин, научный сотрудник ОНМО; А. Г. Володько, старший научный сотрудник ЛЯП.

За последнюю неделю 1989 года список кандидатов в депутаты городского Совета — сотрудников Института пополнился новыми фамилиями.

„ВЫБОРЫ-90“

28 декабря бюро парткома КПСС в ОИЯИ обсудило вопрос «Об участии партийной организации Института в выборной кампании». В постановлении говорится, что создание комитета «Выборы-90» в ОИЯИ и организация подкомитетов в лабораториях обеспечило демократическое, гласное и организованное проведение этапа выдвижения кандидатов в народные депутаты.

Вместе с тем отмечено, что с образованием комитета «Выборы-90» парторганизации лабораторий и подразделений сняли с себя часть ответственности за проведение выборной кампании и пока считают активное участие в выборах делом только тех коммунистов, которым персонально это поручено.

Часть сотрудников Института пессимистически смотрит на работу будущих Советов. Эта точка зрения обусловлена неопределенностью полномочий органов местного самоуправления, фактически отсутствием прав депутатов. В связи с этим с большими трудностями шел поиск кандидатов в депутаты.

Наступает новый этап выборной кампании, и задача коммунистов — активно содействовать ее проведению.

Заседание городской комиссии по регистрации кандидатов в народные депутаты городского Совета состоится 8 января в 15.00 в большом зале ДК «Мир». На заседание приглашаются выдвинутые кандидаты в народные депутаты, представители трудовых коллективов и общественных организаций.

Согласно ст. 35 Закона «О выборах народных депутатов местных Советов народных депутатов РСФСР», решение о регистрации кандидатов в народные депутаты принимается комиссией при наличии протоколов о выдвижении кандидатов в депутаты по избирательному округу и заявлений в народные депутаты о согласии баллотироваться.

ЗА КАКИЕ НЕОТЛОЖНЫЕ ДЕЛА ВЫ ВОЗЬМЕТЕСЬ В ПЕРВЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ НОВОГО ГОДА?

С этим вопросом редакция обратилась к руководителям партийной, профсоюзной и комсомольской организаций Института.

С. И. ФЕДОТОВ, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ:

Дело, действительно, уже не терпящее отлагательства, — это подготовка к проведению учредительной конференции национальной группы советских сотрудников. Мы намеревались провести ее еще в прошлом году, но только 19 декабря получили от Полномочного Представителя правительства СССР в ОИЯИ А. Н. Проценко после согласования текст «Временного положения о национальной группе советских сотрудников в ОИЯИ». Этот важный документ долго разрабатывался, обсуждался на разных уровнях, выявлялись различные подходы и точки зрения. И даже на сегодняшний день остались какие-то расхождения в отдельных формулировках Положения, но это не должно тормозить работу, которая

Е. Д. ДОНЕЦ, председатель ОМК профсоюза:

Самое важное и главное из первоочередных дел в новом году — разработать дополнение к проекту Соглашения между правительством СССР и ОИЯИ об урегулировании вопросов, связанных с деятельностью в СССР ОИЯИ. В проекте пункт 5 сформулирован так: «Организация самостоятельно решает вопросы найма и увольнения, условий труда, формы и оплаты труда, а также материального поощрения в советских рублях персонала Организации. Граждане СССР, направляемые на работу в Организацию или принятые на работу по найму, подчиняются правилам для персонала, установленным в Организации». Это означало бы, что, например, КЗоТ в ОИЯИ не действует. С одной стороны, для сотрудников Института можно будет создавать условия лучшие, чем в организациях СССР, но это зависит от того, какая сложится конъюнктура, какие люди будут в руководстве ОИЯИ и прочее. Поэтому пункт 5 должен быть сформулирован так, чтобы при обеспечении свободы действия администрации не могли быть ущемлены интересы советских сотрудников и им га-

В. В. СКИТИН, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ:

Во-первых, хочется всех дубненцев поздравить с Годом лошади. Люди, на мой взгляд, те же лошади, разные. Есть арабские скакуны, есть владимирские тяжеловозы. Кем из них мы станем в году новом, или на кого «поставим»? Время делать ставки. Не ставьте на темную лошадку. Не могут все быть первыми. Главное, что я вижу для себя, чего и вам желаю, — умно пройти всю дистанцию.

Серьезные дела для всей организации, комитета комсомола, для меня лично начинаются уже в январе. В середине месяца состоится областная отчетно-выборная конференция, на которой мы (а делегатов от Дубны — семь человек) попытаемся реализовать в масштабах области то, что уже сделали у себя: в первую

целенаправленно велась парткомом, ОМК более чем два года.

Теперь фактически получена юридическая возможность избрать на конференции совет национальной группы советских сотрудников ОИЯИ, выбрать его председателя и начинать действовать. Жизнь, безусловно, внесет свои поправки в Положение, которое поэтому и называется временным, но оно исключительно важно, поскольку регламентирует в рамках международной организации порядок осуществления сотрудниками ОИЯИ — гражданами СССР своих прав и обязанностей, определяемых Конституцией СССР и действующими законами СССР, Уставом ОИЯИ и нормативными документами, утвержденными КПП и Ученым советом ОИЯИ, при обеспечении равных прав сотрудников других стран-участниц.

рантировалось не меньше прав, чем другим гражданам СССР. К концу января его новая редакция должна быть готова и согласована.

Другая не менее важная и более срочная проблема возникла перед нами неожиданно — 22 декабря на сессии горсовета, когда руководители СМУ-5 объявили, что намеченный на 1990 год план ввода 18 тыс. кв. м жилья они выполнить не имеют возможности. И это после того, когда данная цифра принята в договоре, подписанном в июне 1988 года администрацией ОИЯИ и СМУ-5. Была она и в проекте титула на 1990 год. Поэтому и в постановлении профсоюзной конференции ОМК не было пункта по жилью. Вопрос считался уже решенным.

Институт выполняет свои обязательства; сегодня на строительных объектах ОИЯИ обеспечивают дополнительно работу около 200 сотрудников. А как быть с обязательствами, которые брало на себя СМУ-5? Теперь надо срочно искать пути решения этой проблемы. В январе титул на 1990 год будет утверждаться. И времени на новые переговоры со строительной организацией, министерством, ЦК профсоюза почти нет.

очередь — финансовая и политическая самостоятельность каждой «первички» и право каждой организации на свою стратегию при безусловной единой цели. У меня есть надежда на то, что мы найдем взаимопонимание и с другими организациями, и с выборным аппаратом в том числе.

Сразу после окончания областной конференции мы проводим конференцию комсомола ОИЯИ, решения которой во многом будут зависеть от решений, принятых на первой.

Есть, безусловно, и другие дела — сейчас, например, работа конференции ФМШ; не за горами летний отдых школьников; хочется прочно поставить на ноги хозяйственную деятельность комитета комсомола... Дел много, но все они осуществимы только при условии удачного внешнеполитического расклада.

ИСТИНА ВСЕГДА БЕРЕТ ВЕРХ

Дорогие товарищи и друзья!

Шлю всем сотрудникам ОИЯИ и всем читателям газеты «Дубна» свои самые сердечные поздравления с Новым годом и, конечно, наилучшие пожелания здоровья и успеха в работе. Пусть в 1990 году наш Институт сделает новый плодотворный шаг в своем развитии. Помочь нам в этом может только наиболее творчески работающая часть ученых и при этом, конечно, не из самого старшего поколения. Не обязательно для этого создавать нечто принципиально новое. Возможностей для плодотворной работы у нас немало, и при наличии свежих идей можно и сейчас достичь новых интересных результатов в науке. При этом надо быть очень осмотрительным в признании чего-то неперспективным.

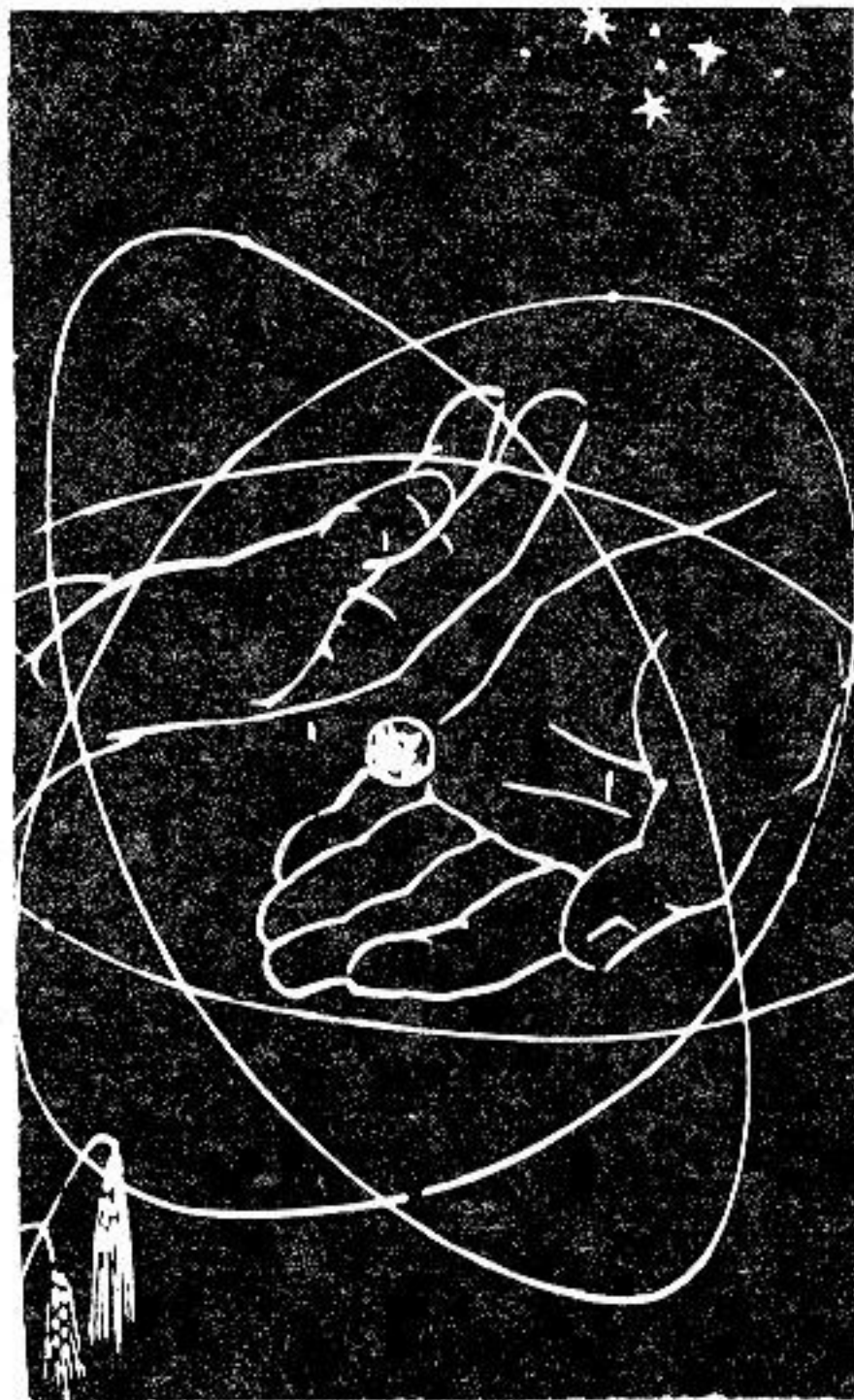
Во многих наших странах-участницах традиционно не только празднование Нового года, но и Рождества. В этом году Рождество отмечают и многие советские сотрудники Института и жители города. Этому нельзя не радоваться. Не обязательно каждому быть религиозным человеком — это дело совести, а ей нельзя ничего навязывать. Однако знать традиции и культуру своей страны каждый ученый обязан, если он в самом деле ученый.

Я как-то уже писал в газете, что без морали, духовной культуры наука погибнет. Не буду сейчас писать на эту тему, хотя считаю ее необычайно важной. Не говоря об отдельном человеке, нельзя забывать, что уровень науки и уровень культуры в стране — вещи между собой связанные. И то, и другое требует определенной свободы творчества. К сожалению, бывает так, что научный работник, получивший результаты, по его мнению, заслуживающие внимания, вместо того, чтобы представить их на обсуждение своих коллег в виде докладов и публикаций, сразу обращается на радио или в широкую прессу, пытаясь создать себе рекламу. Это нарушение научной этики, т. е. морали. Не нужно забывать слова поэта, применимые и к науке: «...пораженья от победы ты сам не должен отличать». Конечно, правильная оценка научной общественностью полученных результатов также зачастую складывается не сразу, но время все расставляет по своим местам, и истина всегда берет верх. В науке, как и в жизни, нет непогрешимых, но высокий уровень самокритичности обязателен каждому.

Мы радуемся тому, что наши лаборатории по-настоящему интернациональны. В самом деле, в нашей повседневной научной деятельности никто не различает в своих отношениях с другими, из какой страны прибыл работающий с ним, каков его родной язык, а тем более, каковы его политические и религиозные убеждения. Мы просто товарищи по работе, вносящие в наше общее дело посильный вклад. Все мы радуемся, когда к нам приезжает кто-то неопытный и только еще начинающий свою деятельность, а возвращается от нас на родину сложившимся научным работником. Но вот что огорчает: почему среди молодых и начинающих, приезжающих на какой-то срок

в Дубну, нет советских специалистов. Ведь об этом все знают, все давно говорят, но дело пока не меняется. Ведь все мы хотим, чтобы Институт был подлинно международным, а тут заведомая несправедливость в отношении одной из стран-участниц, и это необходимо устранить.

Недавно мы пережили тяжелое потрясение. Ушел из жизни великий борец за справедливость А. Д. Сахаров, и боль утраты еще не утихла. Никто, конечно, не забывает о тех гонениях, которым он недавно подвергался. Вина за них ложится и на Академию наук СССР. Я не был среди тех, кто осуждал присуждение ему Нобелевской премии мира, считая эту награду совершенно заслуженной. Однако в том, что опубликовала Академия



наук против Сахарова, есть и моя доля вины. Я уже много лет как ее осознал и никогда об этом не забываю. Вместе с Д. С. Лихачевым говорю не только «прощай», но и «прости».

Не хочется заканчивать свое новогоднее послание на траурной ноте. Все же понимая, как велик научный потенциал, накопленный Институт, и как необходимо нам его беречь, нужно помнить, что у нас были не только успехи, но и потери. Ушли из жизни многие замечательные, творчески работавшие ученые, с которыми мы познакомились в начальный период жизни Института. Нужно помнить, что и мы, тогда еще не старые, были полны надежд и планов. Институт умел быстро строить и осуществлять задуманное, а начинавших у нас работать мы могли достаточно быстро обеспечивать жильем. Не было ни долгостроя, ни жилищного кризиса, из которого мы теперь не знаем, как выйти. Не было и комплекса неполноценности, неоправданно получившего у части сотрудников довольно широкое распространение.

Я очень скептически отношусь к планам строительства в Дубне уста-

новок, стоящих сотни миллионов рублей. Это, конечно, мое личное мнение, которое я не навязываю другим, но при тех экономических трудностях, которые испытывают все страны-участницы и которые требуют времени для своего преодоления, можем ли мы быстро строить? Стоит ли браться за строительство, результаты которого увидят разве что наши правнуки и тогда, когда оно уже безнадежно устареет? Физика необычайно многогранна, и принципиально новое для своего возникновения, конечно, требует хороших условий работы, но вовсе не обязательно — сверхуникальных ускорителей. Возьмите список Нобелевских премий по физике за последние годы, и вы в этом убедитесь.

Не сочтите меня пессимистом, но я убежден, что уникальные голоса важнее уникальных установок. Никто не убедит меня в том, что в наших странах нет молодых людей со светлыми умами, которые способны прославить науку. Однако в условиях командно-административной системы им найти свой путь в науке нелегко. Эта система не способствует расцвету науки так же, как и любой другой творческой деятельности. Перестройка в науке совершенно необходима. Если мы ее добьемся, то в Институт будет открыта дорога для наиболее талантливой молодежи всех наших стран-участниц. Эти молодые люди могут проходить стажировку в различных центрах мировой науки и возвращаться, становясь источником новых идей и владея современными методами исследований.

Ведь и наш Институт может многому и многих научить, если будет в нем творческая атмосфера широких и свободных обсуждений, определяющих жизнь и будущее науки в Дубне. Как много могут дать нам молодые и свежие силы, не только Дубне, но и науке всех наших стран. Мне кажется, и это опять только мое личное мнение, что надо быть осторожными, вкладывая миллионы рублей в научные центры, где вовсе не мы определяем научную политику, и где мы в науке не равноправные участники, а только помощники. Международное сотрудничество нам жизненно необходимо, но только такое сотрудничество, в котором в получении научных результатов мы равноправные партнеры.

Итак, друзья и товарищи, мы вступили в Новый год. Пусть перестройка и обновление принесут благо и нашей работе. И еще хочу сказать: пожалуйста, не зовите меня академиком. Я в самом деле старейший из работающих в Институте, но только по возрасту, и притом всегда радующийся всему новому в науке у нас в Дубне и в мире и ненавидящий чиновничество. Институт много сделал и многое сделает, опираясь на личный и научный авторитет своих ученых. Несмотря на свой возраст, я полон оптимизма. От души всех поздравляю! Пусть 1990 год будет для каждого из нас успешным и счастливым. Будьте здоровы! Всего Вам лучшего!

Ваш И. М. ФРАНК.

НАШ ИНСТИТУТ
в 2000 году —
эта тема
на рубеже
пятилеток стала
для газеты
традиционной.

Об этом мы
писали и пять,
и десять лет
назад.

И прогнозы
с каждой
пятилеткой
становились
все смелее и...
все реальнее,
как это видно
сейчас хотя бы
по оснащению
лабораторий
Института
персональными
компьютерами.

Наконец, за
10 лет до
3-го тысячелетия,
мы
в последний раз
решили
предложить
молодым ученым
Института
поразмышлять
о том,
каким станет он
в 2000 году.
Ведь через
пять лет
будет обсуждаться
уже план развития
ОИЯИ на 1996 —
2000 годы
[если, конечно,
к тому времени
сохранится
пятилетнее
планирование
в его нынешнем
виде].
А пока — отчего
не помечтать!

На вопросы
корреспондента
еженедельника
«Дубна»
Е. Молчанова
отвечают
председатель
СМУиС ЛВЭ
инженер
С. АФАНАСЬЕВ,
заместитель
председателя
СМУиС ЛЯП
С. МАЛЮКОВ,
руководитель
научного
семинара
СМУиС ЛВТА
старший научный
сотрудник
Н. МАХАЛДИНИ,
младший научный
сотрудник ЛНФ
Д. СКОЙ,
председатель
СМУиС ЛЯР
инженер
А. ФОМИЧЕВ.

КАКИМ ВЫ ВИДИТЕ СЕГОДНЯ СВОЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ 2 ЯНВАРЯ 2001 ГОДА!

— Новый рабочий день Нового Века!.. Впечатлений много, обо всех не расскажешь, если только кратко. Итак, дабы не отстать от темпа времени, решил следовать, как и многие мои коллеги «по оружию» (тяжелым ионам), такому правилу: из периода развитого застоя смелее шагать в эпоху застоявшегося развития.

Пришел пораньше — в 8.44. Бросился к телефонному коммутатору и заказал несколько деловых разговоров с разными городами. За время ожидания навалился на разбор корреспонденции, совмещая это с традиционным кофе-чаепитием, с обменом нзвогодними впечатлениями обо всем и ни о чем, что ускорило процесс до минимума. Покончив с телефонами и «делбумагами», метнулся вниз в мастерскую, на ходу дорисовывая очередной узел установки при согласовании его у «главконстра».

Облегченно вздохнув, взялся за более сложное мероприятие — беседа в отделе электроники на большую тему: «К вопросу о возможной настройке, возможно разработанных и изготовленных блоков, для возможного эксперимента, на возможно работающем ускорителе, при возможном одобрении дирекции...».

До обеда еще масса времени... Сходил к снабженцам — разобрался с ними. Подготовил и согласовал ряд важных бумаг, например, «Руководство по пользованию электрочайником», «Паспорт на пользование фонтаном в коридоре» и др.

После обеда пришло, наконец, время истинного призвания — подготовка и постановка физического эксперимента. 17.00 — уставший, но удовлетворенный, выбрался из экспериментальной кабины. Выпив крепкого кофе, приступил к завершающему этапу дня — ознакомление с научной литературой.

20.00. Звонок из редакции: «Мы обращались к Вам 10, 15 и 20 лет назад с просьбой описать этот день. Теперь вспомните, пожалуйста, как было 2.01.1990-го?» — «Хорошо, припомню!..».

...Вот далеко не все заботы ныне инженера научно-исследовательского отдела ЛЯР, описанные в этот день 2.01.2001. Остается надеяться, что темп в новом столетии задан верный, возможно, он поможет выйти из застоя в науке.

— Не уверен, где встречу новый 2001 год — в Дубне или Протвино, но ясно, что к этому времени войдет в строй ускорительно-накопительный комплекс, и на встречах пучка будет работать наш большой спектрометр МАРС—МЧС. Останется позади сложный этап создания физической установки, конструирования, моделирования, программирования, выбора и разработки детекторов, стандартов электроники... Установка будет универсальная — это гарантия того, что именно с ней мы войдем в третье тысячелетие... Трудно предсказать, как будут решаться названные и многие другие бесчисленные проблемы, на-

пример, создание тысяч электронных каналов считывания информации, которое под силу лишь современному промышленному предпринятию, вечная проблема снабжения. Однако к 2001 году какие-то положительные шаги, думаю, будут сделаны несомненно...

Где я встречу утро первого рабочего дня третьего тысячелетия — наверняка сказать не могу. Может быть, и в своей квартире — двухкомнатной малогабаритной, которую мы сейчас занимаем с женой и двумя детьми, а, может быть, и в трехкомнатной... Зависит от того, как будет двигаться очередь все эти десять лет. Однако обещание насчет отдельной квартиры каждой советской семье для нас уже сейчас, вроде бы, выполнено...

— 2 января 2001 года в ОИЯИ будет нерабочим днем — за «переработку». Традиционно проведу этот день со своей семьей. Вряд ли за десять лет сильно видоизменятся тра-

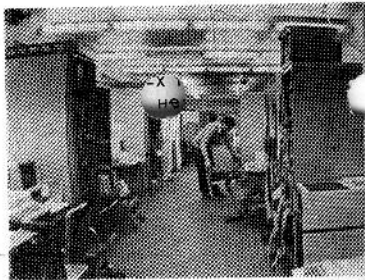
легами из научных центров, расположенных на разных континентах... Кстати, наверное, не утерпим, включим компьютер еще до утреннего чая. А информации будет столько — все-таки начало тысячелетия, что и о чаше как бы не пришлось забыть!

ЧТО, НА ВАШ ВЗГЛЯД, КАРДИНАЛЬНО ИЗМЕНИТСЯ В ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ!

— Реорганизация Института к этому времени будет в основном закончена, причем такая, чтобы он соответствовал своему научному и международному статусу. Наконец, станет возможен проток молодых талантливых научных кадров, ведь свежая кровь в жилах ОИЯИ — залог его здоровья (об этом говорилось в программе нынешнего директора Института академика Д. Киша).

Совет молодых ученых и специалистов — организация, объединяющая, в отличие от комсомола, в сво-

Наш Институт в 2000 году



диции проведения праздников, особенно такого семейного, как Новый год.

— Утречком соберемся за чаем, поздравим друг друга с новым тысячелетием — подумать только! Обменяемся пожеланиями. Утро, наверное, будет морозным. И — пойдет нормальная плодотворная творческая работа. Ведь за десять лет что-то должно измениться... Не раздастся телефонный звонок, после которого надо срочно хватать санки и бежать на базу за оборудованием. Совсем другим будет и техническое оснащение эксперимента, и соотношение научных и технических работников. Незаметно подойдет обеденное время, а в столовой — меню не в пример нынешнему (хотя и нынешнее грех ругать, все-таки стараются наши повара), но уж к 2001-му, надеюсь, производственная проблема уже решится!?

Еще надеюсь, что в первый день нового года, нового века и нового тысячелетия не надо будет спешить на совещание по подготовке квартального плана или исполнению предыдущего, и вообще уменьшится количество разнообразных планов, отчетов, согласований, реализуется принцип добровольного объединения в группы. Административная система сведется к «нулю».

Значительно облегчит нашу работу локальная общепитовская вычислительная сеть. Основы ее закладываются уже сейчас, а к 2000 году мы будем иметь возможность получать оперативную информацию о самых свежих поступлениях в библиотеку, связываться через компьютер с кол-

их рядах всех молодых сотрудников Института, а не только советских, получить больше прав и возможностей своего развития.

— Научные исследования будут развиваться, в основном, по двум направлениям: прикладные работы для народного хозяйства займут около 80 процентов; фундаментальные исследования сохранятся в тех направлениях, которые выдержали все экспертные оценки специалистов, и целесообразность которых тщательно обоснована.

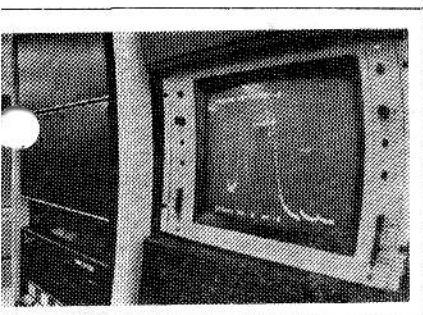
— Кардинальных изменений в организации научных исследований не предвидим. Казалось бы, они провозглашены уже сегодня: с созданием новой лаборатории предполагалось проверить и новые формы организации работы, однако задумано было одно, а создается лаборатория старыми административными методами. А что будет дальше с ресурсами мастерских, КБ? Взять, к примеру, нашу установку. Перейдем мы в ЛСВЭ, а где там ресурсы? И тогда директор одной лаборатории будет обращаться к директору другой, просить, и дальше закрутится бюрократическая карусель... О создании какой установки можно говорить в таких условиях?

— Очень надеюсь, что число тем в институтском плане существенно сократится. Научные проекты будут осуществляться на основе контрактов, и коллаборации распускаются после завершения работ. Молодые физики, вероятно, получат возможность руководить научными работами. Будут осуществляться, действительно, важные для науки проекты, а не

только те, что «в рамках тематики» подразделения.

— С-тау-фабрика привлечет в Дубну молодых специалистов из научных центров стран-участниц, откроет новые возможности и новые научные направления. Эксперименты с синхротронным излучением, новая технология притянут интересы самых передовых фирм. Потребуется новое мощное строительство, вертолетная линия, монорельсовая дорога... Хорошо бы А. Н. Синаев к тому времени воспитал преемников в городском Совете, которые с таким же заисидным постоянством отстаивали интересы дубненцев в МПС образца 2000 года...

— В организации научных исследований, по-видимому, прочно утвердятся бессекторная система, позволяющая свободный переход из группы в группу. Наконец, должны прийти к контрактной системе при проектировании и строительстве всех установок. Наука, как товар, должна иметь конкретную стоимость.



— Мне кажется, к 2000 году полностью утвердятся в Институте практика конкурсов на руководящие должности и выборность руководителей — директоров лабораторий, начальников отделов, секторов, их периодическая сменяемость. Однако если проявит себя руководитель с лучшей стороны — НТС, Ученый совет переизберут его на новый срок, а тех, кто не справится с работой, не выберут.

Надеюсь, станет ясно, что планировать науку по пятилеткам — это абсурд. Может быть, это моя личная точка зрения, но как объяснить тот факт, что у нас сейчас готов технический проект спектрометра, а финансирование нам открывают только с 1991 года? Целый год практически потерян! А ведь год в науке многое значит. Пятилетние планы (говоря о желаемом) постепенно сменяются целевым, программным финансированием: открыт проект — определяются ресурсы под конкретный эксперимент «от идеи до внедрения» и под конкретный коллектив...

КАКИМ ВАМ ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ В 2000 ГОДУ ПУТЬ «ОТ ИДЕИ ДО ВНЕДРЕНИЯ»!

— Идей-то у нас много... Но вот только в воплощении их мы очень сильно отстаем от Запада. Вряд ли что-то изменится к 2000 году. Взять, например, новые стандарты электроники — это мне ближе как инженеру. Нужно очень много блоков электроники в новых стандартах, которые применяются в экспериментах на больших ускорителях мира, — ВМЕ,

ФАСТБАС. Эти стандарты называю уверенно, потому что сейчас именно о них шла речь на научно-координационных советах, совещаниях экспертов. Но ведь для разработки новых блоков нужны рабочие станции, а их у нас нет. Тогда о каком внедрении может идти речь?

— Думаю, система будет переставлена с головы на ноги. Хозрасчет и внутренний рынок приведут к тому, что сами предприятия будут заинтересованы в новых свежих идеях. А таких идей немало в фундаментальных науках. Войдя в Общевропейский дом, мы станем и «совладельцами» банка данных, в котором будут храниться все идеи, откроется возможность легко завязывать контакты с различными производителями, а это поможет создавать самые сложные и масштабные установки в довольно короткие сроки.

— Руководители проектов получают право приглашать любых нужных для дела специалистов и устанавливать им зарплату, соответствующую их квалификации и в зависимости от получаемых результатов. Сегодня это ограничивается жильем, пропиской. Был, например, в нашем коллективе студент из Воронежа, готовы были взять его на работу, он устраивал всех, но — с женой не прописали. На сегодня Дубна не может обеспечить проток научных кадров, и остается надеяться, что с утверждением системы контрактов, развитием инфраструктуры, строительством новой гостиницы-общежития, проект которой был доложен в декабре на НКС по единой технической политике, такие возможности появятся.

— По-видимому, тенденция сохранится: захотел изобрести — обратиться в банк данных, выбери подходящее открытие, уже внедренное за пределами нашей страны, и ищи валюту, чтобы его выкупить...

КАКИЕ РОСТКИ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ, НА ВАШ ВЗГЛЯД, НАДО ОБЯЗАТЕЛЬНО СОХРАНИТЬ В БУДУЩЕМ, ОТ ЧЕГО — ОПРЕДЕЛЕННО ОТКАЗАТЬСЯ?

— Я верю, что необходимо возродить духовность, создать единое, целостное мировоззрение — единую культуру, гармоничную по содержанию, наследующую все лучшие традиции. Иначе человечество способно на самоуничтожение...

К данному состоянию мы пришли из-за одностороннего развития науки и технологии, и, как всегда, при одностороннем движении достоинство превращается в недостаток. Определяя современный уровень рациональной культуры, наука, и в первую очередь математика, физика, химия, составляют основу технологии — инженерного искусства. Но уровень рационального, аналитического мышления всегда ограничен. Целостное восприятие больше обязано интуиции, духовности...

Для начала, на общем фоне научной жизни, наш Институт во многом мог бы быть уникальным примером будущих научных центров. Для этого, с одной стороны, нужна демократи-

зация научной структуры, снятие всех ограничений на научные контакты с другими научными центрами, создание научно-педагогического центра. Это в целом, а для отдельных ученых необходимы нормальные бытовые условия. Все это на фоне экономического и идеологического кризиса выглядит довольно сомнительно, но — дорогу осилит идущий!

— Считаю важным сохранить, вернее, развить договорную систему в организации научной деятельности (самим зарабатывать деньги); стажировки по возможности всех молодых специалистов в ведущих зарубежных центрах.

— В Институте нарушается преемственность. Сейчас в Лаборатории высокие энергии совсем мало молодежи, а что будет через десять лет, когда уже наше поколение станет руля, когда мы должны будем активно влиять на научную политику, вести за собой молодых? Приток молодежи, приток существенный, необходим уже сегодня! И не надо, мне кажется, так уж уповать на контрактную систему, все-таки лицо Института определяет штат постоянных сотрудников, а приглашенные специалисты просто в силу своей временности не смогут оказать решающее влияние на процесс подготовки научной смены.

— Идеальная картина, когда все административные службы активно помогают работе научных сотрудников, а функции управления выполняют НТС, НКС, Ученый совет. Большой вес в Институте приобретет оценки независимых экспертов. То есть лаборатории и подразделения Института перестанут быть придатком административной системы, рассылкой распоряжения, приказы и прочее.

— Сокращение бюрократического аппарата, передача всех фондов в научно-исследовательские подразделения, технические службы станут, наконец, осознанной необходимостью

Институт помолодеет. Сегодня внушают оптимизм правила, по которым по достижении пенсионного возраста руководители оставляют занимаемые должности, и это правило должно действовать без всяких исключений. Ведь даже Поль Дирак, достигнув 66 лет, должен был оставить свою кафедру: «Закон есть закон!». Стал научным консультантом. Если создать хоть один прецедент, из порочного круга не выйти.

— Информация все-таки очень существенное составляющее прогресса. На рубеже тысячелетий она будет играть уже решающую роль. Хорошо, что уже сейчас планируется строительство информационно-библиотечного комплекса. Только, мне кажется, не следует соединять его с административным блоком — как бы не получилась маленькая библиотека при большом административном корпусе!

ГОТОВО ЛИ ВАШЕ ПОКОЛЕНИЕ К ТОМУ, ЧТОБЫ ЧЕРЕЗ ДЕСЯТЬ ЛЕТ ЗАНЯТЬ ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ В НАУКЕ!

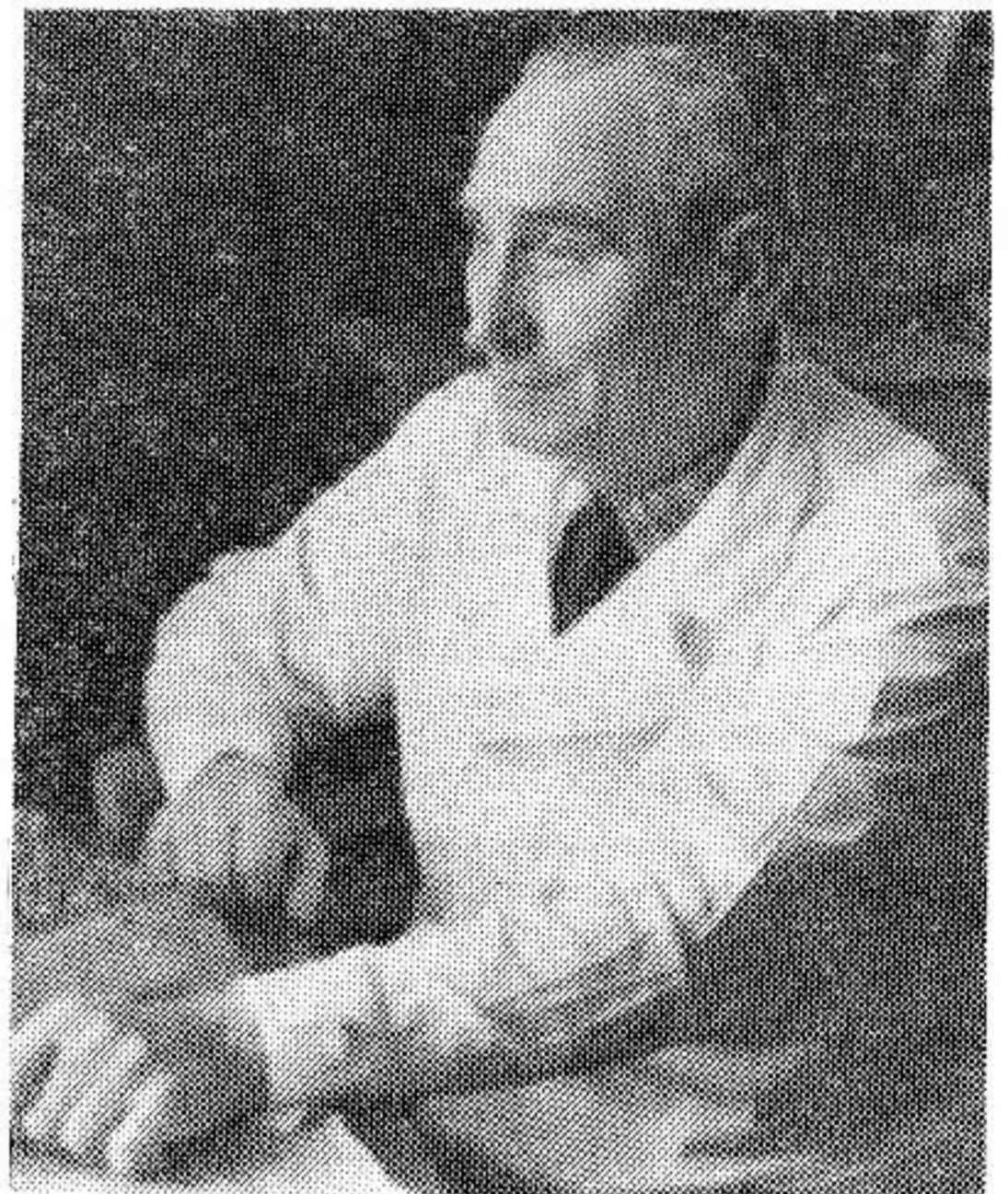
— Наше поколение готово. Вряд ли готово нынешнее поколение уступить свои «лидирующие» позиции.

Тринадцатилетним подростком начал свою трудовую деятельность в тяжелые военные годы Анатолий Александрович Стахин — инженер научно-исследовательского отдела автоматизации физических экспериментов Лаборатории ядерных проблем. С тех пор и по нынешнее время его отличает добросовестное, заинтересованное отношение к работе.

В нашей лаборатории Анатолий Александрович трудится с 1963 года, занимается созданием электронной аппаратуры. В составе небольшой группы разработчиков он активно участвовал в создании серии блоков КАМАК. Именно в этих работах проявились такие качества нашего коллеги, как вдумчивость, скрупулезность, умение и желание доводить дело до конца. Руками А. А. Стахина налажено большое количество аппаратуры, работающей на физических установках лаборатории. Он соавтор многих интересных и полезных рационализаторских предложений, принимает активное участие в общественной жизни, пользуется в отделе заслуженным авторитетом. Анатолий Александрович награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и «Ветеран труда». Сотрудники отдела от души поздравляют его с 60-летием и желают трудовых успехов и крепкого здоровья.

И. ЧУРИН
А. СИНАЕВ

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



Я работаю в секторе бесфильмовых камер, который занимается детекторами изображений. Это не что иное как координатные и позиционно-чувствительные детекторы, но только с более высокой плотностью координатной информации. Во многих случаях их можно считать электронным аналогом фотопленки — как по разрешающей способности, так и по объему получаемой информации. Это очень сложная аппаратура, которая включает в себя различные виды детекторов, электронику съема и оцифровки координатной информации, ЭВМ для обработки и вывода данных. Работа нашего международного коллектива, в который входят специалисты разного профиля, нашла положительный отклик на международных конференциях в прошедшем году. И еще о высокой оценке наших результатов говорит тот факт, что недавно получено приглашение провести лекции и лабораторные работы на 3-й школе ИКФА (Международного комитета по будущим ускорителям) в 1990 году.

Однако все, что произошло в моей научной биографии, личной жизни, уступает впечатлениям от событий последних месяцев у меня на родине, в Чехословакии.

17 ноября, в Международный день студентов, Социалистический союз молодежи Чехословакии организовал митинг. В этот день 50 лет назад фашисты закрыли чешские университеты, нескольких студентов расстреляли и свыше тысячи отправили в концлагерь. После согласованной с властями демонстрации, которая прошла, как и в 1939 году, на Альбертове, студенты двинулись в центр города, чтобы с цветами и свечами продемонстрировать свою волю к свободе без насилия и стремление к диалогу с руководителями страны. Специальные подразделения МВД на улице Народни перекрыли дорогу с двух сторон, предложили студентам разойтись, а через час началось избивание участников демонстрации. Около ста человек были ранены.

Эти события стали последней каплей, переполнившей чашу народного терпения. В последующие дни все больше людей собиралось на Вацлавской площади, чтобы выразить

С ВЕРОЙ И НАДЕЖДОЙ

Мы еще долго будем вспоминать горячее предновогоднее время, отмеченное многими выдающимися внешнеполитическими событиями. Бурные процессы демократизации в социалистических странах, крушение барьеров, казавшихся несокрушимыми, внушило многим из нас веру и оптимизм. Так, во всяком случае, считает старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Т. НЭТУШИЛ, которого мы попросили рассказать о том, с какими мыслями и чувствами он встретил Новый год.

протест против действий спецподразделений МВД и, в целом, против сложившейся в стране политической обстановки. Порядок и организованность, лозунги студентов «Мы не хотим насилия» не дали повода к повторным акциям расправы, и события развивались все стремительнее.

Причины такого взрыва надо искать в тех крупных ошибках развития страны за последние 46 лет, которые привели к долговременной экономической стагнации. Попытка КПЧ решить многие проблемы, предпринятая в 1968 году, была быстро прервана брежневской доктриной ограниченного суверенитета социалистических стран. После 1968 года, во время так называемой нормализации, на руководящие политические посты подбирались прежде всего «политически зрелые» люди, а практически в большинстве карьеристы, озабоченные более всего поддержанием своего положения. Не допускались никакие отступления от «официального курса», в том числе в экономике, культуре и даже в науке. Углубляющийся разрыв между экономикой страны и быстро развиваю-

щимися соседними буржуазными государствами, естественно, вызывал недовольство народа.

Когда в конце 70-х годов в стране появились первые независимые политические группы, критиковавшие курс правительства, их обвиняли в попытках разрушения основ социализма, и никакие проблемы общества не решались. Даже смена руководства КПЧ в 1987 году не привела к изменениям официального курса. И только включение всех слоев общества в активную политическую жизнь, последовавшее за ноябрьскими событиями, привело к необратимости политических перемен. Об этих переменах все вы знаете из газет. Выразителем интересов широких народных масс стали Гражданский форум, образованный в Праге во время ноябрьских событий, и соответственно в Словакии организация «Общественность против насилия», возникшая несколько раньше. Основная цель этих народных движений — формирование демократических основ новой политической системы. После достижения цели организации утратят свое значение.

Заметно выросла в последние недели общественно-политическая активность моих соотечественников на родине, чехословацких сотрудников ОИЯИ в Дубне, у нас создана местная организация Гражданского форума, мы активно обсуждаем пути решения проблем в области политики, экономики, науки, культуры. Половина чехословацких сотрудников ОИЯИ поставила свои подписи под протестом, осуждающим действия спецподразделений МВД против мирной студенческой демонстрации, который мы направили в ноябре председателю Федерального правительства ЧССР Л. Адамецу.

Как и большинство чехов и словаков, я возлагаю на 1990 год большие надежды. Верится, что многие проблемы нашего общества будут решаться демократическим путем, и страна, наконец, приступит к экономическим реформам. Когда перемены станут делом всего народа, они принесут хорошие результаты. На такой оптимистичной ноте мне хочется закончить это новогоднее интервью.

И мастерство, и вдохновенье

«Исполнение может загубить любой шедевр, поэтому выступления не- профессионалов с серьезным репертуаром всегда настораживают. Но это был замечательный концерт! Нам так бережно и страстно донесли высокую духовность исполняемой музыки, что прикосновение к ней, я уверен, запомнится на многие годы, как и вся необычная и очень интеллигентная атмосфера этого вечера», — такими словами научный сотрудник ЛВЭ Г. Л. Варденга выразил общее мнение тех, кто побывал недавно в Доме ученых на концерте камерного хора «Кредо». В плане концертной деятельности год 1989-й был для этого коллектива особенно плодотворным. «Кредо» выступал в Польше, на фестивале хоров в Гусь-Хрустальном, фестивале духовной музыки в Александрове, стал победителем конкурса хоровых коллективов Подмосковья, только вернулся с зонального конкурса. Как участники хора оценивают прошедший год, что объединяет их в один коллектив — об этом говорит староста «Кредо» старший научный сотрудник ЛВЭ Н. Г. АНИЩЕНКО:

— Один из составителей Малой советской энциклопедии 1930 года издания определил музыку как искусство, вызывающее сопереживание у слушателя. Это особенно верно для музыки духовной. Слушать такую музыку действительно наслаждение, участвовать в ее исполнении — еще большее удовольствие. Это и объединяет наш дружный коллектив. Конечно, нам всем повезло. И не только потому, что мы искренне преданы Музыке, но и потому, что руководитель хора А. Л. Ионова — музы-

кант удивительной тонкости, профессионализма, настойчивости и работоспособности. Поэтому в «Кредо» в последний год стала возможной новая методика занятий — по скользящему графику. В хоре занимаются самые разные люди и по специальности (врачи, воспитатели, педагоги, рабочие завода «Тензор», научные сотрудники ОИЯИ...), и по семейному положению — у многих семья, дети. Сложно регулярно в одно и то же время идти на репетиции. Путем постоянного опроса наш руководитель каждый раз составляет новые ансамбли, и свое время «подстраивает» под наши возможности. Это очень удобно для всех нас.

Новым стали наши совместные выступления с отцом Александром. Он проявил большой интерес к хору еще до приезда в Дубну — был на на-

ших репетициях, знакомился с репертуаром, отвечал на многочисленные вопросы. Так возникла идея содружества, и уже состоялась две встречи-концерта, сбор от одной из них полностью пошел на реставрацию Ратминской церкви. Мы рады этому сотрудничеству и надеемся его продолжить.

У нас практически новая программа, ее мы представляли на последних концертах в Дубне. А коллектив за прошедший год вырос с 35 человек до пятидесяти. И не просто вырос — заметно улучшилась атмосфера внутри него, возникла атмосфера творческого содружества увлеченных людей. Пусть это, несомненно от числа участников хора, репертуара и количества концертов, сохранится на долгие годы.



Это было 30 лет назад...

▲ «Пусть наступающий год будет новым этапом замечательного сотрудничества ученых всех стран, представленных в Институте, и укрепления братской дружбы народов могучего лагеря социализма, годом больших успехов у строителей города» — такими словами поздравил с 1960-м годом дубненцев С. М. Буденный, Маршал Советского Союза, член Президиума Верховного Совета СССР.

▲ Сорваны первые листки календаря. Начался второй год семилетки. Славными делами встретили его строители. Добрые вести идут с ИБРа... Уже сданы в эксплуатацию три испытательных павильона, 400 метров галереи, вентиляционное помещение, трансформаторная подстанция. В ближайшие дни будут сданы в эксплуатацию и другие помещения, на смену строителям и монтажникам в них придут физики.

▲ В лабораториях Института прошли митинги, посвященные решению о новом сокращении — на 1 млн. 200 тысяч человек — Вооруженных Сил СССР, предложенном в докладе Н. С. Хрущева на IV сессии Верховного Совета СССР.

▲ В Доме культуры состоялся молодежный вечер, организованный комсомольской и профсоюзной организациями Лаборатории ядерных проблем... Большой успех выпал на долю хора «Елки-палки». Успех художественной самодеятельности был заслуженным. Это результат большой работы, проведенной членами комитета ВЛКСМ Ю. Батусовым, Е. Андреевым, Д. Флягиной.

▲ Письмо ЦК КПСС «О рациональном использовании электрической энергии в народном хозяйстве» нашло горячий отклик у рабочих ОПСа. На совещании

коллектива, посвященном этому важному вопросу, намечен ряд конкретных мероприятий. Решено усилить контроль за расходом электроэнергии в подсобных помещениях магазинов, на складах. Здесь будут применяться лампочки малой мощности.

▲ Открытие пассажирского движения Дубна — Москва было встречено всеми дубненцами с искренней благодарностью... Но есть одно неудобство, на которое надо обратить внимание. Его испытывают пассажиры, не имеющие родных или знакомых в Москве... Закончены все дела, сделаны необходимые покупки, пора на вокзал. Но вы приехали слишком рано. Напротив каждого вагона на чемоданах сидят такие же ранние пассажиры и ждут в течение 20-40 минут, пока их впустят в вагон. На вопрос, почему нельзя войти туда, проводники вежливо отвечают, что не имеют права этого делать до тех пор, пока не будет объявлена посадка дежурным по вокзалу. А посадка объявляется за 20 минут до отхода поезда. Нельзя ли объявлять посадку за час? Горсовету следовало бы решить этот вопрос.

▲ В магазинах нашего города много различных продовольственных и промышленных товаров. Но попробуйте купить в Дубне олифу, лопату или грабли. Этих товаров вы не найдете... Этих запросов покупателей, как видно, ОПС не учитывает. Редко можно купить в наших магазинах дешевые рабочие брюки и мужское белье. А спрос на эти товары велик.

▲ Посетителей выставки приятно порадовал выбор представленных на ней кулинарных изделий. Здесь были салаты, заливная рыба, куры, утки, индейки, паштет, самые разнообразные полуфабрикаты... Все это повара и кондитеры столовой № 1 приготовили умело, со вкусом, выдумкой.

[Из январских номеров газеты «За коммунизм» 1960 г.]

