

# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
30 декабря  
1987 г.  
№ 50  
(2889)

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

Цена 4 коп.

## С НОВЫМ ГОДОМ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Уважаемые дубненцы и гости Дубны!

Пройдет один день и в свои права вступит 1988-й год. Уходящий год был насыщен многими важнейшими событиями для нашей страны и всего мира.

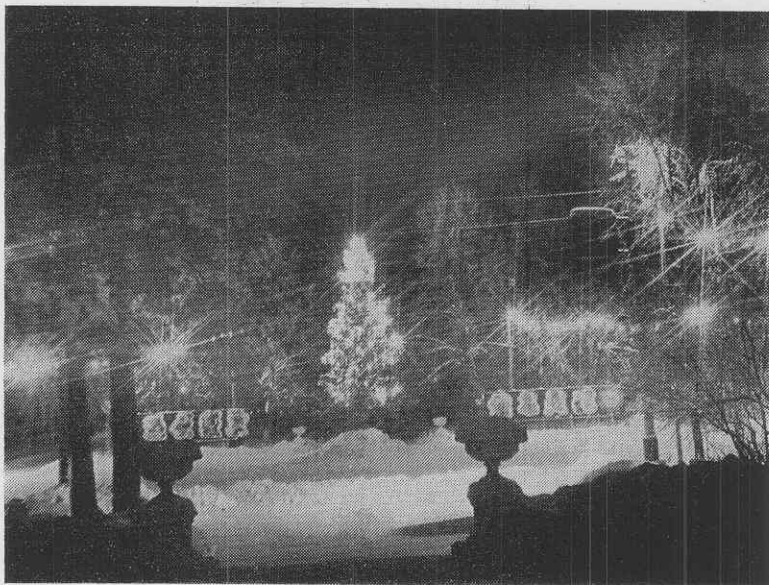
Празднование 70-летия Великого Октября подвело итог великого и трудного пути Страны Советов.

Новая страница в истории советского общества, открытая XXVII съездом КПСС, в прошедшем году отмечена завершением первого этапа перестройки. Процессы демократизации и гласности, ускорения научно-технического прогресса, перехода на новые условия хозяйствования реально отражают главный итог года — становление нового мышления.

Эти процессы активно влияют на жизнь нашего города. Итоги работы коллективов предприятий и организаций в 1987 году вселяют уверенность на успешный старт в наступающем году.

Сердечно поздравляем вас с Новым годом, от всей души желаем отменного здоровья, творческих успехов, радости и счастья!

ГК КПСС ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА ГК ВЛКСМ



## С БОЛЬШИМИ НАДЕЖДАМИ

РЕПОРТАЖ НА ФИНИШЕ 1987-го

«С Новым годом!» — говорим мы друг другу в эти дни. — С новым счастьем!». Открываем календари на последних страницах, делаем последние записки в них, отправляем последние открытки, заботимся, чтобы не входить в 1988-й с незаконченными делами...

Мы много писали о ходе работ по созданию и освоению экспериментального комплекса ЯСНАПП-2 в Лаборатории ядерных проблем. И вот в начале декабря состоялся первый сеанс работы экспериментальных установок, входящих в этот комплекс, на пучках протонов фазотрона ОИИИ. Выполнено институтское социалистическое обязательство, комплекс, который создавался с большими трудностями, отставанием от графиков, подготовлен к систематическим исследованиям. Правда, не все еще трудности преодолены, «успокоил» нашего корреспондента заместитель директора лаборатории профессор К. Я. Громов, много, к сожалению, надо еще дodelывать.

Пусковой период тем не менее преодолен, и в этом заслуга не только советских сотрудников лаборатории, но и их коллег из ГНР, ЧССР, из научных центров Узбекистана, Воронежского университета. Новогодняя елка на ЯСНАПП поистине интернациональна. А

сейчас в Дубну поступают заявки от научных центров, заинтересованных в экспериментах на новом комплексе.

Радостным событием завершается год у сотрудников Опытного производства, специалистов ЛВЭ и ЛЯП, принимавших участие в создании координатных детекторов для установки ДЕЛФИ — последняя партия настроенных приборов отправлена в ЦЕРН 21 декабря. И это социалистическое обязательство выполнено успешно.

А специалисты участка проволочных камер без передышки приступили к другой работе — сейчас этот участок напоминает огромную мастерскую, так похожи алюминиевые трубы, заполнившие большую часть пространства помещения, на детали этого музыкального инструмента. Это — координатные детекторы комплекса «Меченые нейтроны».

Беседуем с начальником цеха П. М. Былинкиным: «Опыт, приобретенный коллективом в процессе изготовления детекторов для ДЕЛФИ, оказался нам очень полезным. Организовали бригаду, работающую по единому наряду. Учились и на «кавраллах», и в пору вынужденных по вине «смежников» — участников этого международного эксперимента — затийши. Зато теперь можем организо-

вать труд бригады максимально эффективно».

Так же считает и бригадир В. В. Батурин: «Работать стало значительно легче. Уже не бывает, чтобы в начале или в конце квартала мы сидели без дела, есть постоянный задел». Но в том, что такой задел создан, — большая заслуга заказчиков — специалистов ОНМО. Руководитель и организатор этих работ от ОНМО И. А. Голутвин находит в эти предновогодние дни только самые превосходные степени для оценки труда производственников («По будням-то мы часто ругаемся, — добавляет он, — но исключительно для пользы дела»).

И в таком содружестве, когда заказчики тщательно продумывают и оснастку, и предусмотрительно заботятся о том, чтобы заранее заказать и «выбить» из поставщиков необходимый материал для реализации своих непростых идей, видят сегодня сотрудники Опытного производства залог ритмичной работы.

Большие надежды возлагаем мы на новый 1988 год. И надежды эти подкреплены делами года минувшего, теми ростками нового, что пробиваются через заботы повседневности в наш завтрашний день.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

С е г о д н я

В е ж е н е д е л ь н и к о в:

ИЗ НОВОГОДНИХ НОМЕРОВ  
ГАЗЕТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ

стр. 2, 6, 8

СЛОВО О МИРЕ

стр. 2

К НАЦИОНАЛЬНОМУ  
ПРАЗДНИКУ  
КУБИНСКОГО НАРОДА

стр. 3

ГОД РОЖДЕНИЯ — 1987-й

стр. 4-5

ВСЕ МОЖЕТ ЖЕНСОВЕТ

стр. 6

«ПРИНИМАЕМ ВАШИ  
СОВЕТЫ» —  
ОБЗОР АНКЕТ  
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА

стр. 7

ИНФОРМАЦИЯ В НОМЕР

## РИЖАНЕ СЛОВО СДЕРЖАЛИ

22 апреля мы опубликовали в газете письмо, полученное нашей редакцией от Министерства путей сообщения СССР. Из него стало известно, что благодаря настоятельным просьбам дубненцев, обращениям ГК КПСС, исполкома горсовета, дирекции ОИИИ в вышестоящие инстанции принято решение возобновить на линии

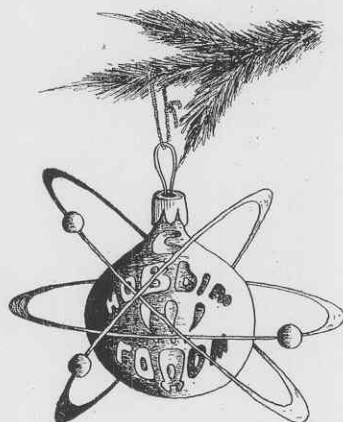
Москва — Дубна движение комфортабельных безостановочных поездов.

С того времени редакция постоянно держала в поле зрения выполнение специального заказа для Дубны. 10 июня был опубликован материал «Поезда делают в Риге» — о встрече нашего корреспондента с глав-

ным конструктором электропоездов Э. Р. Калинин. В сентябре мы вновь обратились на РВЗ за информацией о ходе работ: вся техническая документация к тому времени была сдана в производство, и рижане заверили, что свое обязательство они выполнят в срок, хотя год оказался сверхнапряженным — кроме дубненского,

пришлось выполнять еще три внеплановых заказа, а на заводе — в разгаре реконструкция.

На днях в Главном управлении локомотивного хозяйства МПС мы узнали, что электропоезда уже направляются в Москву. Теперь дело за московскими железнодорожниками!



ОИЯИ провел шесть крупных международных совещаний, симпозиумов и школ: совещание по теории малочастичных кварк-адронных систем; Международный симпозиум по проблемам взаимодействия мюонов и пионов с веществом; IV Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики; X совместную ОИЯИ — ЦЕРН Школу по физике высоких энергий; Международный симпозиум по координатным детекторам в физике высоких энергий и VIII Международное совещание по проблемам квантовой теории поля, а также 43 научных и научно-организационных рабочих совещания.

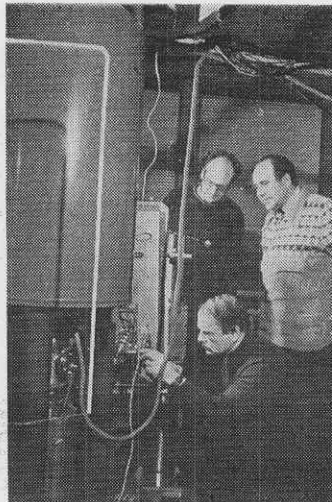
По вопросам научно-технического сотрудничества и для участия в научных совещаниях дирекция ОИЯИ командировала около 600 специалистов в страны-участницы ОИЯИ (кроме СССР) и 140 — в другие страны. Ученые ОИЯИ приняли участие в работе таких крупных международных форумов, как Международная конференция по физике высоких энергий (Уппсала, Швеция), XI Международная конференция по частицам и ядрам (Киото, Япония), XX Международная конференция по космическим лучам (Москва, СССР), Международная конференция по нейтринной физике (Киев, СССР), Международный семинар по перспективам физики высоких энергий (Брукхейвен, США), Международная конференция по ядрам, удаленным от полосы бета-стабильности (Россо Лейк, Канада), Международная конференция «Структура адронов-87» (Смоленце, ЧССР), XVII Международный симпозиум по ядерной физике (Гауссиг, ГДР), XVIII Международный симпозиум по многочастичной динамике (Ташкент, СССР) и другие.

На заседании научно-технического совета ОИЯИ в 1987 году обсуждались следующие вопросы: Комплексная программа развития ОИЯИ до 2000 года; о готовности к совещанию Комитета Полномочных Представителей и сессии Ученого совета ОИЯИ; ход выполнения плана-графика создания и развития экспериментальных и базовых установок ОИЯИ; распределение централизованного фонда валютных ассигнований на 1987 год; выдвижение кандидатур от ОИЯИ на выборы в АН СССР. НТС поддержал выдвижение ИИИ АН СССР цикла работ «Новое квантовое число цвет и установление динамической закономерности в кварковой структуре элементарных частиц и атомных ядер» (авторы А. М. Балдин, П. Н. Боголюбов, В. А. Матвеев, Р. М. Мурадян, А. Н. Тавхелидзе) на соискание Ленинской премии в области науки и техники за 1988 год, выдвижение кандидатур члена-корреспондента ЧСАН И. Звары и докторов М. Гмитро и М. Фингера в АН ЧССР; выдвижение профессора И. Б. Теплова (НИИЯФ МГУ) на звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

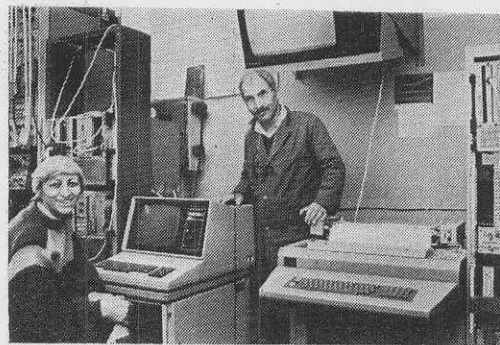
На заседании отделения НТС по физике элементарных частиц и высоких энергий рассматривались предложения экспериментов на УНК.

Для выполнения совместных работ, обмена опытом и консультации, участия в совещаниях и выполнении работ по контрактам ОИЯИ посетили 1750 специалистов из стран-участниц Института и более 200 — из научных центров других стран.

Информация дирекции ОИЯИ.



1.



2.

В эти предновогодние дни со всех концов Советского Союза стекаются в Дубну приветствия и поздравления. Многочисленными узлами дружбы и сотрудничества связан Объединенный институт ядерных исследований с научными центрами СССР, и свидетельством этого является срден Дружбы народов на знамени Института. О некоторых адресах сотрудничества рассказывает фоторепортаж Ю. Туманова.

Таллин. В Институте физической химии и биологии АН Эстонии ведутся работы совместно со специалистами Лаборатории ядерных проблем по программе «Нейтронный детектор» [снимок 1].

Тбилиси. Сотрудники Института физики высоких энергий Тбилисского государственного университета принимают активное участие в обработке फिल्मовой информации, получаемой в пузырьковых камерах ОИЯИ [снимок 2].

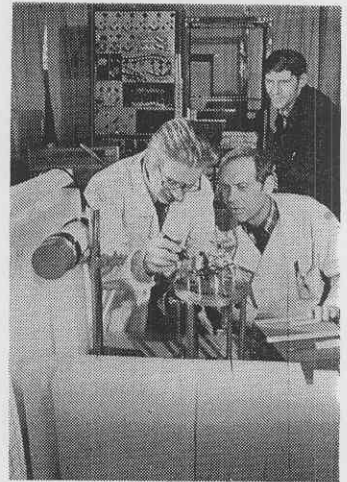


3.



«Горой очарований и разочарований» называют писатели и журналисты Арагац. Здесь, на высокогорной станции для исследования космических лучей изучаются взаимодействия элементарных частиц в области энергий, недоступных для ускорителей. Вместе с сотрудниками ЕРФИ работают ученые других научных центров Советского Союза, их коллеги из стран социалистического содружества [снимок 3].

Ленинград. Радиевый институт имени В. Г. Хлопина — давний партнер ОИЯИ. Здесь, например, сотрудниками Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ создается корреляционная установка для измерения нейтронов [снимок 4].



4.

## Листая газетные страницы

1 ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

... В эти дни мы невольно вспоминаем старый, 1957 год. Я должен сказать, что его есть чем

вспомнить. Во-первых, огромным достижением всего нашего коллектива явился запуск крупнейшей в мире синхрофазотрона ДВЗ.

В будущем году мы ожидаем новых больших успехов. Это, прежде всего, относится к постановке опытов на большом ускорителе. В значительной степени должны развернуть свою работу новые лаборатории — нейтронная и ядерных реакций...

Мне хочется пожелать в новом году всем жителям этого маленького, но уже известного во всем мире городка еще больших успехов в их мирном труде и большого счастья.

В. ВОТРУБА (ЧССР).

... В 1958 году в Институт приезжает новая группа китайских ученых.

Желаю ученым Объединенного института ядерных исследований в новом году добиться больших успехов в научной работе. А нашему молодому городу Дубне желаю стать еще краше и благоустроеннее, чтобы в нем было больше магазинов, бесперебойно работала телефонная связь с Москвой и другими городами и в Москву можно было бы уехать в любое время.  
ВАН ГАН-ЧАН.

## ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР ЧТОБЫ ОТСТУПИЛА ТЕМНОТА

«Совсем мальчишка! Неужели он был в Афганистане?» — спросила коллега-журналист, когда за Дмитрием закрылась дверь. Да, Дмитрий Трифонов — из тех «мальчишек», кто делом, не словами, доказал: нет, не утрачены традиции отцов и дедов, не нарушена преемственность поколений в нашей стране. Кто наполнил совершенно конкретным содержанием понятие интернационализм, кто рисковал своей жизнью, защищая интересы братского народа. Дмитрий Трифонов — воин-интернационалист.

Родился и вырос Дима в Дубне, учился в школе № 4. Окончив ее, пришел на работу в отдел контрольно-измерительных приборов ОИЯИ, одновременно поступил на учебу в Дубненский филиал МИРЭА. После призыва в армию был направлен в пограничные войска, служил в Прибалтике, затем в Приморье, а вот последние полгода — в Афганистане. Вернувшись в этом году домой, решил теснее связать работу со своей будущей специальностью (учится Дмитрий на факультете вычислительной техники) и работает сейчас наладчиком радиоаппаратуры в НИОАФЭ Лаборатории ядерных проблем.

Там, где свистят пули, раутся снаряды и мины, слово «мир» приобретает особую цену. Поэтому в канун Нового года, когда все мы живем надеждой, подаренной че-

ловечеству советско-американской встречей на высшем уровне, представим слово вчерашнему воину, нынешнему рабочему, завтрашнему инженеру Д. ТРИФОНОВУ:

Я попал в Афганистан, когда там была провозглашена политика национального примирения. Боевые действия были прекращены. Однако душманы увидели в этом лишь передышку для себя: они сумели «отдохнуть», запастись оружием, перегруппироваться и снова активизировались. В это время ими как раз и был обстрелян советский город Пяндж, недалеко от которого располагался наш отряд. Ответ на эту вылазку был дан достойный: в короткое время душманы были окружены, большинство из них попали в плен. ...В общем, в неспокойном месте и в неспокойные дни проходила служба.

Конечно, психологически сначала было очень трудно перестроиться — ведь до возвращения домой оставалось всего полгода, а он так часто вспоминался, дом. И дело тут даже не в чувстве опасности, о ней просто некогда думать. Думал о том, как лучше выполнить свой долг, а не о страхе. К тому же, если стремиться все делать, как надо, точно выполнять приказы, вероятность опасности уменьшается. Жизнь нередко платили за ошибки, но это тема другого разговора.

Трудно же было потому, что попал в совершенно другой мир, в другую, так не похожую на нашу

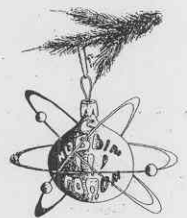
жизнь. Вот проезжаешь через кишлак днем — мирные дехкане, машут шапками, приветствуют, а ночью же они могут стрелять в нас... Или стоишь ночью в наряде, совсем недалеко протекает пограничная река Пяндж, и там, за рекой, на советской территории горят огни городов, поселков, по эту же сторону границы — сплошь чернота, ни единого огонька...

Нам не было легко в Афганистане: непривычный климат, даже воду и ту доставляли вертолетами. Но если бы вы видели, как тяжело там жить простым афганцам, на этой трудной земле, в этой отсталой, не знающей мира стране, вы бы не спрашивали тогда, надо ли нам было там быть. Надо. Ничего не делается зря. И советская военная помощь, и мощный поток народнохозяйственных грузов, продовольствия, который идет в Афганистан, направляемые сюда специалисты — все это для одной цели: чтобы и по эту сторону границы загорелся свет, чтобы мир и на этой земле был так же привычен для людей, как воздух, которым они дышат.

Вот почему не найти, наверное, такого человека, который не поддерживал бы курс на мирное разрешение региональных конфликтов. Мы, «афганцы», с особым вниманием следили за всем, что говорилось по этому поводу на советско-американской встрече на высшем уровне. И полностью поддерживаем М. С. Горбачева:

он предложил США прекратить снабжать душманов оружием — тогда будут выведены из Афганистана и советские войска. Зачем тратить столько средств, губить людей, если можно договориться! Что касается меня, то если бы сейчас предложили вернуться в Афганистан, я бы не отказался. Привык за полгода к искренности, товарищеским отношениям между людьми, без всякой «мелочности», отравляющей порой нашу жизнь на «гражданке», к прямоте в общении, к обстановке полного доверия между подчиненными и командирами, вплоть до генералов, которая так притягивает. Это не забывается. Но, конечно, вдвойне хотел бы побывать в Афганистане мирном. Мир — это общее наше главное пожелание на новый, 1988 год.

Беседу вел В. ФЕДОРОВ.



## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

КУБИНСКИМ  
СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

1 января кубинский народ отметит 29-ю годовщину победы революции. За эти годы трудящиеся первого в Западной полушарии рабоче-крестьянского государства под руководством Коммунистической партии, опираясь на поддержку и братскую помощь СССР и других стран социалистического содружества, добились впечатляющих успехов во всех областях жизни. Республика Куба продвинулась вперед в своем поступательном развитии, успешно решая сегодня задачи создания материально-технической базы социализма.

Являясь одним из самых влиятельных государств движения неприсоединения, остров Свободы выступает за единство и сплоченность социалистического содружества и мирового коммунистического и рабочего движения, активно борется за мир, разоружение и международную безопасность.

Поздравляем вас, дорогие товарищи, с Днем освобождения, — желаем больших успехов в труде, здоровья, счастья.

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

Еще не прошло и двух недель, как я вернулся с Кубы, где принимал участие в работе X симпозиума латиноамериканских стран по физике твердого тела. К тому, что сегодня за сутки можно перенестись на другой континент, мы относимся как к чему-то обыденному, а вот впечатления от встречи с Кубой охватили яркими, в чем-то неожиданными.

Самое название этого форума ученых в Гаване — «симпозиум латиноамериканских стран» — несколько удивило. Почему собираются только специалисты одного региона, разве наука территориальна? Но уже в Гаване стало понятно стремление ученых этого континента вместе обсуждать свои проблемы. Это довольно тесное сообщество стран, родственных по языку, научным традициям, уровню развития, экономическим проблемам. Им важно выработать свои пути и подходы к их решению. Такие конференции латиноамериканских стран проводятся регулярно, в Гаване — во второй раз. И это далеко не случайно, ведь Куба проявляет большую заинтересованность в развитии экономики, науки, культуры латиноамериканских стран, она служит для них маяком.

При встречах с кубинцами, посещение научных учреждений, предпринятый визит, с таким огромным энтузиазмом и упорством страна работает над решением своих проблем. Одна из основных задач — выйти из положения аграрной, монокультурной страны, поднять ее индустриальный уровень. Работа по индустриализации страны идет во многих направлениях, среди которых основные — создание своей электронной промышленности, вычислительной техники, средств связи и развитие атомной энергетики. Реализуется широкая программа по энергетике: одна атомная станция уже строится, планируется сооружение еще двух.

Создана комиссия по осуществлению программы по атомной энергетике. В ее рамках организованы научные центры — Институт ядерной науки и технологии и Центр прикладных исследований для ядерной энергетики. Это два совершенно новых, развивающихся центра (есть здания, оборудование). От знакомства с ними осталось впечатление энергии, энтузиазма. Здесь очень много научной моло-

нейтронной физики. В беседах они подчеркивали, насколько полезна и необходима школа, которую проводят в ОИЯИ. А мне подумалось о том, что, к сожалению, очень мало работает в Институте сотрудников с Кубы. Думаю, надо шире привлекать к сотрудничеству с ОИЯИ кубинских студентов, обучающихся в различных вузах Советского Союза.

Необходимо отметить еще

представлены по-настоящему передовые, прогрессивные фильмы. И то, что удалось посмотреть, оставило большое впечатление. Серьезные, трагичные фильмы, в которых поднимаются острые социальные проблемы. Для всех демократических сил Латинской Америки Куба стала примером, как надо подходить к их решению. Да, в свое время неурожаи, эмбарго, военная напряженность вокруг страны отлекали немало сил, но сегодня кубинский народ уверенно идет по социалистическому пути. На Кубе живет неунывающий народ, и это очень заметно на улицах Гаваны. Много улыбок, радостных лиц.

Большое внимание кубинцы уделяют воспитанию молодежи, строят детские сады, современные здания школ-интернатов. Осуществляется интересная программа трудового воспитания подростков. Вызвало интерес и то, как решаются проблемы здравоохранения. Вся эта работа ведется по специально разработанной программе. Мы видели великолепный госпиталь в Гаване, где делаются все виды операций и анализы. Следует заметить, что кубинские медики уже провели 40 операций по пересадке сердца. Интересно и то, как сеть здравоохранения развивается на периферии. Там строятся небольшие двухэтажные коттеджи, где будет жить врач, обслуживающий всего 20 семей в округе. По сути это будет семейный врач.

Чем еще запомнилась Куба? На улицах Гаваны множество архитектурных памятников, в убранстве домов заметна любовь кубинцев к декоративному искусству, здания оформлены с большой выдумкой. Это красивый город жизнерадостных людей, стремящихся строить свою жизнь так, чтобы все было счастливым.

В. ЛУЩИКОВ,  
заместитель директора  
Лаборатории  
нейтронной физики.

# Остров — маяк в океане

ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ ВОЗВРАТЬСЯ

деж, причем именно среди руководителей групп, лабораторий, дирекции центров. Они инициативно и живо работают над развитием кубинской науки.

В оснащении центров большую помощь оказывают страны социалистического содружества. Мы видели оборудованные с помощью состран ядерно-физическую лабораторию, непопулярную лабораторию для исследования ядерного магнитного резонанса, нейтронные генераторы. В составе Института ядерной науки и технологии помимо ядерно-физической лаборатории — отделы электроники, химической лаборатории. С помощью ОИЯИ планируется создать микро-работу по активационному анализу. Кстати, общаться с сотрудниками центра было очень легко, всюду слышится русская речь, ведь здесь немало специалистов, получивших образование в СССР. Были встречи и с кубинцами, работавшими в Объединенном институте, у нас в Лаборатории

одну особенность становления и развития кубинской науки — очень сильная ориентация на прикладные задачи. Фактически, пока не ведется работа над решением фундаментальных, чисто теоретических проблем. Все подчинено задачам прикладного значения. Например, если ведется исследование свойств ферритов, то одновременно налаживается выпуск приборов из этих материалов не большими сериями. Нацеленность на практическую работу ощущается даже в названии научных институтов — не просто ядерных исследований, но и технологии, не только научный центр, а прикладных исследований. Это понятно, ведь на Кубе очень остро стоят технические проблемы.

Конечно, жизнь кубинского народа еще сложна и трудна, как и всех развивающихся стран. Как раз в дни симпозиума в Гаване проходил кинофестиваль стран Латинской Америки, где были

Такая школа, в которой посчастливилось учиться моим собеседникам — младшим научным сотрудникам ЛТФ Роландо Карделасу и Рафаэлю Педресе, наверное, многим из нас даже не снится. Это целый городок, протянувшийся почти на два километра, с огромными учебными корпусами, общежитиями, множеством спортивных площадок, с тремя бассейнами и двумя театрами — под крышей и под открытым небом. Еще при школе — настоящий завод, где изготавливали радиоприемники, батарейки для фонарей, мастерская, откуда прямо в магазин отправляли волейбольные и баскетбольные мячи...

Эта школа, которую по праву можно назвать школой будущего, была построена в Гаване в 1974 году, ей дали имя Владимира Ильича Ленина. Наша страна подарила детям молодой свободной республики все необходимое, чтобы в стенах этой прекрасной школы они могли учиться, трудиться, жить счастливо и интересно. И каждый кубинец до глубины души оценил этот подарок — ведь до революции сотни тысяч детей и близко не могли подойти к школьному порогу.

Ни в одной другой стране, вставшей на путь социалистического строительства, не было сделано в области народного образования столько, сколько на Кубе. Причем с самых первых лет революционных преобразований в основу был положен принцип сочетания учебы и труда.

Самым значительным моментом школьной жизни, по мнению Роландо и Рафаэля, становится у кубинских ребят переход в 7-й класс. С этого времени к ним, 12-13-летним, уже относятся как к взрослым людям, с их мнением считаются. В основном среднее образование (12 классов) завершается в школах-интернатах. Но кубинские интернаты — совсем не то, что обычно представляется нам: заведение, куда собирают сирот и детей из неблагополучных семей, обделенных родительским

вниманием. Школа-интернат на Кубе — это содружество подростков, которые в кругу сверстников обретают самостоятельность, учатся жить в коллективе, учатся работать.

Мои собеседники на множестве примеров доказывали, что такой подход — очень правильный. Чем раньше подростки дети отцепятся от мамы и папы, тем лучше и для них, и для родителей. Ведь как часто бывает: уже студент, сам глава семьи, — но без мамы и папы не может сделать ни шагу. Рафаэль учился в МГУ, жил в комнате с советскими ребятами — хорошими, в общем, парнями. Но какими же они были «малень-

ки», относятся к тебе с уважением и пониманием, тогда и трудный возраст, пора взросления одолевается легче.

Из стен школы кубинская молодежь выходит более уверенной, самостоятельной, а главное — все они уже умеют трудиться. Да, трудиться, а не играть в труд, делать полезные вещи, а не «гнать стружку», от чего до сих пор не могут избавиться наши школы. Трудовой вклад школьники учитывается в планах развития страны. Ежедневно — три часа работы. Она может быть такой приятной, на наш взгляд, как уборка ананасов. Но кому довелось снимать ароматные плоды, легкой ра-

до и Рафаэль считают 100-балльную шкалу оценок знаний. «У вас — замечает Рафаэль, — «тройка» — удовлетворительная, в общем, всенародная оценка. А у нас, чтобы твоим ответом были удовлетворены, надо набрать 70-80 баллов». Причем экзамены в школах и в вузах сдают только в письменной форме, чтобы свести до минимума субъективные моменты.

Высокие требования предъявляются к тем, кто хочет учиться в школах с математическим, физическим профилем. Их становится с каждым годом больше, потому что в стране осознанно необходима основательная подготовка научных кадров. И уровень обучения, оснащения в таких учебных заведениях — самый современный. С персональными компьютерами ребята общаются «на ты», учатся с интересом и увлеченностью.

«А шпаргалки у вас на экзаменах пользуются?» На этот вопрос недавние студенты ответили чуть ли не хором: «Это немислимо». Когда я начал учиться в МГУ, признается Рафаэль, меня просто поразило и даже испугало, что шпаргалки и подкаски — привычный атрибут студенческой жизни. На Кубе за такие дела — самое суровое наказание: исключают из вуза без всяких разговоров, причем право поступать снова ты получишь не раньше, чем через три года.

«Какой помощи можно ждать от врача, который списывал на экзаменах?» Ребята не рунулись за дословный перевод высказывания Фиделя Кастро, но его смысл, содержание относят к любой профессии. И становится понятно, почему в дубненском филиале МГУ о кубинских студентах отзываются как о самых усердных, старательных, сознательных. С юных лет они сердцем и разумом приняли слова Фиделя о том, что образование — самое мощное оружие, какое может иметь в своем распоряжении человек.

А. САШИНА.

## ТРУДОВОЙ ПУТЬ НАЧИНАЕТСЯ В ШКОЛЕ

ОПЫТ ДРУЗЕЙ

киными сынками! Нет, не подумайте, что в 12 лет кубинские мальчишки и девчонки насовсем уходят из семьи «в люди». В интернатах они проводят пять дней в неделю, а на выходные, как все дети, с радостью мчатся домой... Но именно в интернате они начинают больше ценить дом, и именно интернаты избавляют их от тех отрицательных эмоций, которые чаще всего с домом и связаны. Ведь здесь тебе изо дня в день могут напоминать, что надо мыть руки, застилать постель, делать уроки, без устали диктовать: с этим вот дружи, а от того держись подальше, навязывать свои вкусы и привычки. Но подростки стремятся к независимости, хотят иметь свое собственное мнение, а родителям не всегда понятны их увлечения, поступки. И когда рядом ровесники, когда воспитатели и учителя, много знающие и умеющие, могут найти с тобой общий

боту на плантациях не назовут. Это, как рассказывал Роландо, и изготовление совершенно конкретной промышленной продукции. Конечно, мальчишки есть мальчишки, и случалось, что иных буквально вываливали из бассейна и отправляли на школьный завод, а там уже все всерьез: станки, машины, мастера.

«Мне просто странно, — говорит Роландо, — читать и слышать, что детей нельзя «загружать». Работать и учиться, конечно, не легко, но нас никто не заставлял это делать из-под палки. У нас была наполненная смыслом жизнь, и трудная, и радостная. Все навыки, приобретенные в школе, мне пригодились. Сейчас я затрудняюсь сказать, какой эффект от нашей работы был в экономическом плане, но в социальном — исключительно высок».

Большим достоинством кубинской системы образования Роландо

### Знаете ли вы, что...

- ▲ Территория Республики Куба — 110,9 тыс. кв. км — своими очертаниями напоминает крокодила.
- ▲ Страна расположена на самом крупном из Антильских островов — Кубе, площадь которого 105 тыс. кв. км, и свыше 1600 больших и малых островов, в их числе — остров Хувентуд (Молодежи), он занимает 2199 кв. км.
- ▲ Средняя годовая температура на Кубе +25,4°.
- ▲ На южном берегу острова Пиноста есть бухта Крокодилов.
- ▲ В Гаване находится зоопарк, который считается самым большим в Америке. Там можно увидеть не только крокодила, но и множество других экзотических представителей тропической фауны: обезьян, попугаев, ящериц, розовых фламинго.
- ▲ Крокодил — самый популярный кубинский сувенир. Чуло небольшого крокодила хранится среди других подарков, полученных к 30-летию Института от его стран-участниц.



ДУБА  
Наука. Содружество. Прогресс.

# ГОД РОЖДЕНИЯ— 1987-й



## Телефонный диалог ведут ЭВМ

«Недавно вошла в строй линия компьютерной связи ОИЯИ — ЦЕРН. Это важный шаг в развитии сотрудничества наших центров. Пока линия эксплуатируется в пробном режиме: каждый день в течение двух часов мы имеем возможность выходить с терминала на ЭВМ ЦЕРН. В дальнейшем планируются обмен данными, а также обмен информацией, даже не выезжая из Дубны, следить за ходом эксперимента, о чем раньше наши физики могли только мечтать». Так писала наша газета 18 ноября, подводя итоги важного этапа работы по подготовке к совместному ОИЯИ — ЦЕРН эксперименту ДЕЛФИ.

Мы попросили подробней прокомментировать этот факт специалистов, которые внесли большой вклад в подготовку к пуску терминальной станции для связи с вычислительным центром ЦЕРН.

Информационный взрыв XX столетия привел к быстрому развитию средств телекоммуникации.

Такой общей темой можно объединить материалы, публикуемые на этих страницах.

Уходящий год в жизни интернационального коллектива Объединенного института ядерных исследований отмечен множеством значительных событий. Наши корреспонденты рассказывают сегодня о некоторых из них, но каждое несет в себе приметы нового.

● Начала действовать линия компьютерной связи между крупнейшим ядерно-физическим центрами — ОИЯИ и ЦЕРН.

● В Лаборатории нейтронной физики для решения важной научно-технической задачи создана творческая инициативная группа — это новая прогрессивная форма организации труда.

● По бригадному подряду начали работать на ЭВМ Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ операторы. Их опыт заслуживает изучения и распространения.

● Совершенствуются формы международного сотрудничества ученых. Своими впечатлениями о работе в ОИЯИ делятся коллеги из стран-участниц.

В настоящее время практически все вычислительные центры в Западной Европе и Северной Америке объединены международными вычислительными сетями. Например, большинство компьютеров фирмы ДЕК связано между собой сетью ДЕКNET. Скорость передачи данных по обычным телефонным линиям не превышает 9600 бит/сек., а по специальным кабельным линиям — 64 000 бит/сек. Однако в перспективе скорость обмена данными через вычислительные сети в Западной Европе возрастет до 140 млн. бит/сек. по оптическим линиям связи.

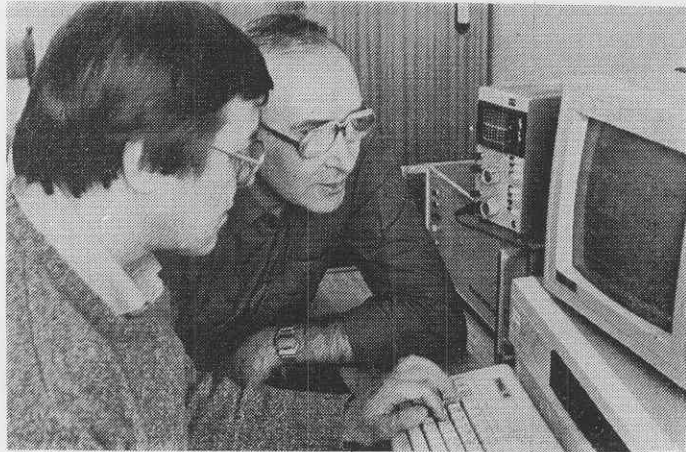
Экспериментальная физика высоких энергий стала одной из областей науки, где средства телекоммуникации уже играют большую роль при подготовке и проведении исследований. В связи с удорожанием исследований в каждом из них принимает участие большое количество институтов. Например, в эксперименте ДЕЛФИ участвуют 38 институтов из 17 стран.

С помощью вычислительных сетей можно переслать программы и небольшие массивы эксперимен-

тальных данных, обеспечить возможность для круглосуточной работы и повысить надежность аппаратуры связи.

Следующим крупным шагом должно стать подключение ЭВМ физических институтов стран-участниц ОИЯИ к вычислительному центру Института через международные сети. На наш взгляд, это придает новый импульс международному сотрудничеству, поскольку большее число ученых сможет участвовать в подготовке экспериментов и анализе экспериментальных данных, не выезжая в Дубну. Например, важнейшим звеном в обработке экспериментальной информации ДЕЛФИ будет интерактивный графический анализ событий. С этой целью в Дубне планируется создать графический центр ДЕЛФИ. Однако наличие связей между вычислительными центрами ОИЯИ и институтами стран-участниц дало бы возможность использовать для графического анализа данных ДЕЛФИ также графические станции, имеющиеся в этих институтах, например, в Софии.

Сказанное здесь относится ко



На снимке: авторы комментария у терминала во время связи с ЦЕРН.

Как когда-то компьютеры решительно вторглись в науку, экономику, сферу образования, медицину, так в последние годы техника телекоммуникаций (вычислительные сети, спутники и т. д.) начинает играть огромную роль.

В ряде стран уже созданы компьютерные базы данных общего пользования. Это означает, что абонент, находящийся где-нибудь в Сибири или Средней Азии, может по международным вычислительным сетям в течение часа получить информацию по интересующему его вопросу в области науки, техники, мировой экономики, медицины и т. д., хранящуюся в базе данных, скажем, в Швейцарии или Северной Америке. При этом выигрыш, получаемый благодаря использованию полной мировой информации по данной проблеме, многократно превышает затраты на оплату сеанса связи. Многие организации в СССР пользуются информацией из коммерческих баз данных, а организации социалистических стран получают информацию из баз данных, имеющихся в СССР.

тальных данных, вести счет задач на удаленной ЭВМ, обеспечивать доступ к ЭВМ, работающим в составе экспериментальной установки, проводить дистанционное тестирование аппаратуры, мониторировать процесс набора данных во время работы установки, проводить телеконференции, обмениваться текущей информацией, прибегнув к услугам электронной почты.

В рамках подготовки эксперимента ДЕЛФИ в ОИЯИ был выполнен комплекс работ по созданию терминальной станции для связи с вычислительным центром ЦЕРН. Выход на международные вычислительные сети осуществляется через аппаратуру Национального центра автоматизированного обмена информацией (г. Москва). С момента включения в локальную сеть ЦЕРН работа с терминала проводится в режиме, принятом в этой научной организации.

Таким образом, в ОИЯИ сделан первый шаг в развитии средств телекоммуникаций для обеспечения физических исследований. В дальнейшем необходимо увеличить количество одновременно ра-

ботующих терминалов, обеспечить возможность для круглосуточной работы и повысить надежность аппаратуры связи. Следующим крупным шагом должно стать подключение ЭВМ физических институтов стран-участниц ОИЯИ к вычислительному центру Института через международные сети. На наш взгляд, это придает новый импульс международному сотрудничеству, поскольку большее число ученых сможет участвовать в подготовке экспериментов и анализе экспериментальных данных, не выезжая в Дубну. Например, важнейшим звеном в обработке экспериментальной информации ДЕЛФИ будет интерактивный графический анализ событий. С этой целью в Дубне планируется создать графический центр ДЕЛФИ. Однако наличие связей между вычислительными центрами ОИЯИ и институтами стран-участниц дало бы возможность использовать для графического анализа данных ДЕЛФИ также графические станции, имеющиеся в этих институтах, например, в Софии.

Сказанное здесь относится ко

**А. ВОДОПЬЯНОВ,**  
старший  
научный сотрудник ЛВЭ.  
**Н. ЗАКИМ,**  
старший  
научный сотрудник ЛВТА.

## ТИГР протягивает руку

Год 1987-й стал годом рождения ТИГРА, о его первых шагах мы и хотим рассказать, но только не подумайте, что полагается приглашение в зоопарк. Речь пойдет о небольшом коллективе сотрудников Лаборатории нейтронной физики, взявшихся за решение задачи важной и для ОИЯИ, и для всех организаций и учреждений, где работают сложные установки и оборудование. А расширяется ТИГР так: творческая инициативная группа реакторов. О ее работе рассказал руководитель группы начальник смены ИБР-2 М. А. КИСЕЛЕВ.

Убедять в том, что оператор, управляющий сложными объектами, всегда должен быть готов к неожиданным трудным ситуациям, никого не надо. Гарантией этой готовности служит высокая квалификация. Но специфика работы на подобных объектах такова, что со временем в нормальной, спокойной обстановке теряется стабильность некоторых профессиональных навыков оператора. Существует некий парадокс — чем больше сбоев, тем выше профессиональная подготовка обслуживающего персонала. Но на сложных объектах должны быть нормой и работа без «ЧП», и высокая квалификация операторов. Значит, нужны тренажеры, которые помогли бы поддерживать их профессиональный уровень. Есть потребность и в системах, подстраховывающих человека в стрессовой ситуации, ведь иной раз достаточно в подобных случаях просто информационной поддержки, выдане плана действий, чтобы оператор смог принять правильное решение. Пока у нас таких систем и тренажеров нет, вот ТИГР и взялся за их разработку.

Прежде чем рассказывать о задачах, которые стоят перед нашим коллективом, особо хочу выделить то, что у нас нет сомнений в надежности базовых установок ЛНФ. Не один год занимаемся обслуживанием этого оборудования, мы убедились в его высоких эксплуатационных качествах. Реакторы хорошо и надежно служат физикам. Но надо идти дальше. Сейчас настало время, когда необходимо рассматривать вопросы взаимодействия человека-оператора и сложных управляющих систем в плане практической реализации разработанных теорий и концепций. Здесь существует довольно солидное белое пятно, которое типично для отечественного реакторостроения.

Создание на базе персональных компьютеров «Правец-16» набора расчетных, модельных графических программ — это основная задача творческой инициативной группы, которая будет решаться в три этапа. Первый — формирование набора программ «Советский оператор», применяемых непосредственно при оперативной работе. Иначе говоря, мы наметили разработать программы, подсказывающие оператору способы активного поведения в сложных ситуациях. Почему за основу взят именно «Правец-16»? Он удобен по вводу и выводу информации, прост в управлении.

Также планируется формирование набора программ «Тренажер», цель которых — выработка оценки правильности и надежности принимаемых решений и действий оператора при подготовке к работе на установке. Тогда у обслуживающего персонала будет возможность на основе математических моделей осуществлять реальные, в том числе и аварийные процессы. Работая с такими программами, оператор лучше изучит возможности установки, будет учиться принимать решения в сложных ситуациях, предложенных компьютером.

И третий, самый сложный этап: создание программ для дополнительной обработки и анализа технологических и реакторных параметров, что даст возможность получить больше информации о состоянии установки, технологических систем.

ТИГР создан по инициативе СМУИС лаборатории, наибольший вклад в организацию группы внес В. И. Горделий, причем как раз на том этапе, когда надо было от слов переходить к делу и решать конкретные вопросы, обеспечивающие этому коллективу право на существование. Значительной была поддержка со стороны главного инженера ЛНФ В. Д. Ананьева. Работать группа будет столько, сколько потребуется для решения поставленной задачи, но в свободное от основной производственной деятельности время. В составе ТИГР — инженеры, начальники смен ИБР-2, должность руководителя группы — выборная. Отчитываться о ходе работ мы обязаны каждый квартал, а уже на основании отчета определяется размер материального вознаграждения (из фонда квартального премирования). Официально ТИГР существует только полтора месяца, кое-что уже сделано, но основной объем работы будет выполняться в 1988 году.

## В 1987-м

Ученые ОИЯИ в 1987 году участвовали в выставке «Кадры высшей квалификации и научно-технический прогресс» (павильон «Народное образование» ВДНХ СССР).

Объединенным институтом организован ряд фотовыставок о деятельности ОИЯИ: в Дубне — фотовыставка «Сотрудничество с научными центрами Советского Союза», посвященная 70-летию Великого Октября; в НРБ, ГДР и ИФВЭ (Протвино) — фотовыставка «Научные достижения ОИЯИ».

В специализированных советах при лабораториях ОИЯИ 31 сотрудник защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук; трое — на соискание ученой степени кандидата технических наук; девять — на соискание ученой степени доктора физико-математических наук (Ю. А. Александров, В. П. Алфименков, В. Суан Минь, В. С. Герджиков, В. Д. Кекелидзе, Г. А. Ососков, А. В. Радюшкин, Х. Семерджи-ев, В. И. Ткач) и один — на соискание ученой степени док-

тора технических наук (З. Гузик).

В течение года на общеприемном семинаре с докладами выступили Б. В. Васильев, Р. Восс (ЦЕРН), Ю. М. Казаринов, В. М. Лобашев (ИЯИ АН СССР), Ю. С. Оганесян, Н. М. Плакида, А. Ю. Смирнов (ИЯИ АН СССР), Я. А. Смородицкий, И. А. Шелаев.

В ОИЯИ вышел сборник статей «Орбиты сотрудничества». Книга, посвященная 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции, издана под общей редакцией академика Н. Н. Боголюбова.

В прошедшем году в ОИЯИ побывали 15 журналистов из стран-участниц Института и других стран, четыре кино- и телевизионных группы. О работе Института в 1987 году писали газеты «Правда», «Московские новости», «Ленинское знамя», «Голос Родины», «Советская Бухара», «Трибуна людей» (ПНР), журналы «Атомная энергия» (СССР), «Отчетство» (НРБ), «Наука и прогресс» (ГДР), «Технический журнал» (ЧССР) и другие.

Информация дирекции ОИЯИ.

# ОСТАНОВИТЬСЯ, ОГЛЯНУТЬСЯ

Ученым советом Международного центра теоретической физики (Триест, Италия) учреждена премия им. Н. Н. Боголюбова за работы по математике и статистической физике.

Достижения ученых ОИЯИ отмечены наградами: — премия им. И. Е. Тамма АН СССР присуждена доктору физико-математических наук В. И. Огиевскому;

— премия комсомола Подмосковья присуждена Г. Д. Ширкову;

— Золотая медалью физико-математического факультета Университета им. Я. Коменского (Братислава) награжден профессор Ю. А. Будагов;

— группа сотрудников ОИЯИ награждена Почетными знаками Общества германо-советской дружбы (Н. Н. Говорун, Г. П. Жук, Т. Н. Замятина, А. А. Кузнецов, Ю. Ц. Оганесян, Ю. М. Останевич, Н. П. Петровская, А. Н. Сисакян);

— Дипломом почета ВДНХ СССР награжден В. Н. Шкунденков, бронзовыми медалями ВДНХ СССР — М. К. Баранчук, В. Ф. Рубцов, А. Д. Злобин, В. А. Бычков.

Для ознакомления с деятельностью Института в 1987 году ОИЯИ посетили: Чрезвычайный и Полномочный Посол ГДР в СССР Г. Кениг и советник Х. Гюнтер; Чрезвычайный и Полномочный Посол Итальянской Республики С. Романьо; Полномочный Представитель правительства ВНР в ОИЯИ, член ЦК ВСРП академик И. Ланг; Полномочный Представитель правительства СРВ в ОИЯИ Нгуен Ван Хуе; Полномочный Представитель правительства Республики Куба в ОИЯИ Росалес Хавьер Ариас; Постоянный Представитель ПНР в МАГАТЭ посол Т. Скрулек; делегация представителей стран — членов СЗВ; делегация Международного института экономических проблем мировой социалистической системы СЗВ; группа ученых и специалистов США во главе с директором отдела Министерства энергетики США Р. Гавескием; директор Института теоретической физики АН КНР профессор Ху Нин и другие.

Информация дирекции ОИЯИ.

Водоразделом называем мы возвышенность, разделяющую бассейны рек. А Новый год? Почему бы не назвать его водоразделом? Или годоразделом? Отнюдь не претендуя на оригинальные находки в словотворчестве, мы воспользуемся этим понятием, чтобы, переступая черту, отделяющую нас от года наступающего, оглянуться назад, вспомнить, что принес нам 1987-й. С такой просьбой мы обратились к сотрудникам ОИЯИ, приехавшим в Дубну из разных стран. Принципиальная разница между ними в том, что один — экспериментатор, а другой — теоретик. Один приехал в Дубну шесть лет назад, и в 1988 году истекает срок его работы в Институте, а другой только в 1987-м начал работать в Дубне.

Старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций Карой ХАВАНЧАК занимается изучением проблем радиационного материала. Уникальные возможности для исследований по этой теме обеспечивает пучки тяжелых ионов, ускоренных на циклотронах лаборатории. Цель работ — создание новых радиационно-стойких материалов, которые, возможно, найдут применение в установках для термоядерного синтеза, — сформулирована как одно из приоритетных направлений в Комплексной программе научно-технического прогресса стран — членов СЗВ до 2000 года. Понятен интерес специалистов к этим проблемам, их желание сполна использовать те возможности, которые предоставляют ускорители тяжелых ионов. Исследовательская аппаратура, применяемая в экспериментах, отличается высокой степенью автоматизации, контроль опытов, обработку и измерение результатов ведут персональные ЭВМ. И каждый из сотрудников персонально закреплен за определенным участком работы, зная одновременно общие задачи. Большой вклад в исследование вносят венгерские сотрудники — постоянная группа из будапештского Университета имени Лоранда Этвеша уже в течение нескольких лет работает в ОИЯИ. Руководитель экспериментов с венгерской стороны Д. Сен-

Итак, вопросы Карою: только ли наукой единой был наложен

прошедший год? Какие воспоминания оставит Дубна?

— Год был наполнен преимущественно работой. Ведь экспериментаторы требуют большого количества измерений, кропотливого их сравнения, анализа. Но приятно то, что наши результаты на международных конференциях специалисты встречают с большим интересом. Причина? Рекордные по интенсивности пучки циклотрона У-400, применение для измерения механических свойств материалов очень хорошей установки ИНСТРОН. В этом году достигли существенных сдвигов в использовании вычислительной техники: разработали интерфейс для сбора данных, измерений, управления экспериментом.

Но ведь Дубна — это не только уникальные пучки циклотронов, это еще и неповторимая атмосфера, эффект малых расстояний, увеличивающих взаимодействие между людьми. Мне кажется, Дубна меня изменила. Здесь очень хорошо понимаешь смысл общественной работы, потому что видишь ее пользу, получаешь отдачу. Кстати, служу по венгерской группе: мне никогда не уевалась этим, в Дубне раскрылись своими новыми сторонами, активно участвуют во всех делах. Мы вместе и в нашем венгерском клубе, и в спорте, и на прогулках, на экскурсиях. Сейчас, когда даже в шахматах прелесть живого общения с партнером в увлекательном поединке зачастую подменяет компьютер, я считаю такие контакты с друзьями и коллегами необходимыми вдвойне.

Когда вернусь домой, от Дубны отрываться не собираюсь, постараюсь продолжить начатые исследования, надеюсь, что буду приезжать в командировки. Кстати, наша семья на треть — дубненская: три года назад в Дубне родилась Эстер. Недавно, когда она гостила в Венгрии у бабушки, спросила меня: «Папа, скоро мы поедем домой?» — имея в виду Дубну... На Новый год венгерский Дед Мороз — дедушка Миклаш подарил ей маленький магнитофон. Думаю, это не баловство, потому что свой магнитофон у ребенка в семье — это и уроки венгерского языка, и вся-

кие интересные детские сказки, любимые песенки.

Мы много читали, смотрели телепередачи, дома друзья постоянно расспрашивают о процессе перестройки в Советском Союзе, о гласности, демократизации. Честно говоря, жаль, что порой в печати и по телевидению мы видим одно, а в Дубне другое — перестройка еще мало заметна. Наверное, от руководителей требуется больше смелости. Надеюсь, что коренная перестройка деятельности Объединенного института, а она необходима, рано или поздно скажется и на нашей работе.

В уходящем году на работу в Объединенный институт ядерных исследований приехали около трехсот специалистов из стран-участниц ОИЯИ. Среди них Лотар КАШЛУН — выпускник физфака МГУ 1980 года, он пять лет работал в Лейпцигском университете, затем в Институте физики высоких энергий АН ГДР в Цойтене, где занимался некоторыми проблемами квантовой хромодинамики. Сейчас в Лаборатории теоретической физики Лотар работает под руководством В. Н. Перушина. Молодой ученый из ГДР считает, что на его выбор жизненного пути большое влияние оказал отец — известный в Дубне физик-теоретик, профессор, многие годы связанный тесными контактами с учеными ОИЯИ. Совсем еще мальшом Лотар жил в Дубне в конце пятидесятых годов. И вот — новая встреча с городом, знакомым с детства.

— Не совсем, я бывал в Дубне несколько раз, начиная с 1980 года, когда писал здесь дипломную работу под руководством Д. В. Ширкова. В коллективе принялся очень хорошо, радуюсь. С темой работы тоже, я считаю, повезло: поставлена конкретная задача. Сын пойдет в детский сад, жена устроилась на работу лаборантом в ЛНА.

Не так давно проходило собрание трудового коллектива Лаборатории теоретической физики, на котором я узнал, какие задачи стоят перед коллективом теоретиков, какие проблемы решаются в связи с совершенствованием организации работы. В. Г. Кадышевский рассказал о выполнении проблемно-тематического плана, Э. Капу-

чик — о работе над Комплексной программой развития ОИЯИ до 2000 года и изменениях в организационной структуре Института. С особым интересом было встречено сообщение Г. В. Ефимова о проекте Положения о международном трудовом коллективе ОИЯИ. Действительно, время сейчас такое, что все хотят активно участвовать в происходящих вокруг общественных процессах, и надо усилить координацию деятельности профсоюзных организаций, в которые входят сотрудники из разных стран-участниц, готовить и принимать совместные решения не только по научным, но и социальным значимым проблемам.

Вообще проблемы перестройки — это тема, волнующая всех. Мне кажется, например, что пока мало говорится, пишется о конкретных примерах перестройки в науке. Конечно, нашему международному Институту трудно ориентироваться на научные учреждения Советского Союза, но, наверное, с учетом Устава ОИЯИ и современных тенденций развития науки должна быть какая-то модель, отвечающая самым передовым идеям.

Мне кажется, в ЛТФ создана хорошая атмосфера для работы. Очень важны семинары с приглашением ведущих специалистов из передовых научных центров мира — это делает Дубну средоточием самой современной физической мысли. Жаль, правда, что такие семинары проводятся не очень часто. Лично для меня здесь есть прекрасные возможности познакомиться с различными направлениями теоретической физики (в Цойтене работают всего семь теоретиков), и такую возможность надо использовать. Поэтому, конечно, основное время — работе и большую часть неосновного — тоже.

Новый год — замечательный праздник, располагающий к воспоминаниям и мечтам о будущем. У нас в ГДР принято в полночь выходить на улицы в шумных петардах, ракетами и устраивать настоящий фейерверк. На улицах светло, как днем, треск и шум... Новогодняя ночь полна шутки и улыбок. Хочу пожелать всем не забывать о них в течение всего года.

Интервью вел Е. МОЛЧАНОВ.

## ДОБРАЯ СОВЕСТЬ БРИГАДЫ

В одном из номеров газеты прошлого года мы рассказывали читателям о многочисленных обязанностях операторов, работающих на ЭВМ ЦВК ОИЯИ, говорили о проблемах операторского обслуживания. Основной вопрос ставился так: что нужно сделать для того, чтобы поднять производительность труда операторов, ведь эффективность научных исследований в ОИЯИ во многом зависит именно от эффективности использования базовых ЭВМ Института, установленных в ЛВТА. После долгих сомнений, споров, обсуждений было решено, что только бригадная форма с ее рычагами морального и материального стимулирования — отличный выход из создавшегося положения, именно она поможет ус-

не сразу, а исподволь бригадный метод завоевывал себе сторонников. Кое-кто, даже в среде самих операторов, считал, что ему здесь не прижиться. Как у любого нового дела возникали неожиданные препятствия. Заместитель начальника отдела Г. Л. Семашко рассказала, что несмотря на имеющийся приказ о создании бригад, никто не знал, как и откуда производить оплату по-новому. В течение четырех месяцев задерживались выплаты по КТУ. Когда же наконец расчет был сделан, пошли разговоры, что на операторов перерасходовали фонд заработной платы и ИТР не получает квартальной премии. Операторы ходили подавленные, поговаривали об отъезде от бригад. Но вопрос прояснился при подсчете фонда заработной платы операторов и выплат вознаграждений по КТУ. Оказалось: произведенная операторами экономика заработной платы выше всех выплат. И с октября этого года началась спокойная работа в новых условиях. За прошедшие два

месяца бригада освоилась с понятием КТУ, научилась взыскать экономические расчеты, начали думать об организационных вопросах. Сейчас именно эти вопросы выходят на первый план: как улучшить обслуживание пользователей (напомним: более 600 научных сотрудников Института — постоянные пользователи ЭВМ ЛВТА), как повысить ответственность каждого оператора?

Беседа с операторами СДС-6500, кроме этих, я задала еще несколько вопросов: нравится ли работать в бригаде? почему? появилось ли желание трудиться лучше? что бы вы предложили для улучшения работы бригады? Ответы оказались разными. Вот некоторые из них: «Главная польза — взаимопомощь, взаимозаменяемость», «Работать стало интереснее и даже веселее, азартнее», «Теперь больше порядка», «Раньше отвечали каждый за себя, сейчас болеем за коллектив, друг за друга». Уже по этим ответам ясно, что люди неравнодушны к новой форме организации

работы. И началась длительная подготовительная работа в НИОРЭМО ЛВТА совместно с ОИЗ ОИЯИ, изучение опыта подобных бригад в Ленинграде и Ереване, изучение многочисленных норм, составление разнообразных документов. В один из трудных периодов, когда казалось, что все усилия напрасны, вмешался партком Института. Это была не очередная кампания для «подготовки вопроса», а деловая планомерная помощь на «ключевой результат», который вскоре и был достигнут. В этом году созданы первые бригады операторов БЭСМ-6, СДС-6500 и ЕС-1060/1061.

Новая организация дела дает большой выигрыш в моральном, нравственном плане. Члены бригады будто почувствовали свою личную особую значимость, стали более заинтересованными в результатах общего дела. И если действительно раньше каждая смена отчитывалась только за свою работу, теперь для того, чтобы обеспечить счет задач по расписанию, они должны поддерживать друг друга. В результате работа в течение суток стала равномерной.

На должности бригадира надо быть и психологом, и педагогом. Поэтому когда зашел разговор об интуиции, о таланте общения с людьми, об уважении к ним, когда встал вопрос о бригадире, единогласно проголосовали за Валерию Александровну Константинову, педагога по образованию. Не так-то легко рассказать о своей бригаде: никаких захватывающих сюжетов — поучительных и поучающих; особенных историй, трогательных и трогательных, вроде, тоже нет. Хотя здесь готовы помочь

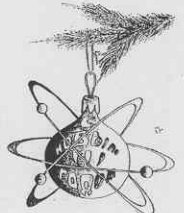
каждому, кто в этом нуждается, и помогают. Но это не всплески сочувствия, не случаи, а просто сам поток жизни. Бригада операторов СДС-6500 — 19 человек. Работа круглосуточная, в три смены. Коллектив состоит из инженеров и рабочих, чисто женский, поэтому сколько членов бригады — столько и характеров. Конечно, костяк бригады составляют ветераны — Вера Ивановна Кильчакоская, Валентина Зайнуловна Ермошина, работавшие на машинах почти по тридцать лет; отлично знающие свое дело Лариса Александровна Соболева и Надежда Николаевна Аммиханова, которые здесь чуть больше двадцати лет. Много в бригаде и молодежи.

В помощь бригадиру с самого начала избрали совет бригады, куда вошли представители от каждой смены. Так что все вопросы тут решаются сообща. Самым бурным и длительным было, пожалуй, одно из первых заседаний совета бригады, на котором обсуждались пункты КТУ, показатели, повыша-

ющие размер коэффициента трудового участия. Все понимали — от объективности КТУ зависит психологический микроклимат в бригаде. Сейчас В. А. Константинова, например, вместе с членами совета бригады ведет дневник, записывая в него разные замечания по ходу смены. Но их немного, в основном, пункты КТУ стараются выполнять все. А в бригаде говорят так: у нас и раньше был свой КТУ — совесть. Добрая совесть бригады, добросовестное отношение каждого к общему делу — это главный критерий, по которому бригадира оценивает свой труд.

Конечно, многое еще не устоялось в бригадах операторов, идет поиск более рациональных форм организации дела, будут и другие трудности впереди. Но уже всем понятны преимущества бригад, значит, дело надо развивать дальше. И в работе этой, помимо операторов, должны участвовать и системщики, и пользователи, и инженеры, и общественные организации.

С. ЖУКОВА.



## СОВЕТУЕТ КНИГОЧЕЙ ЕГО ПРИМЕР — ДРУГИМ НАУКА

Никак не ожидал, что отправляясь в магазин «Эврика» за предварительной заказанной книгой издательства «Мир» получить такой замечательный подарок! Конечно, мне и раньше было известно имя Иена Стюарта — английского математика, автора множества статей в научных журналах, монографии по теории катастроф. Но, оказывается, он и замечательный художник, талантливый популяризатор науки.

Иен Стюарт глубоко убежден, что можно увлекательно и доступно рассказать о самых сложных проблемах современной математики, хотя многие ученые (в том числе и сотрудники нашего ОИЯИ) весьма скептически относятся к такому изложению.

В Париже его книга «Хроника Розы Полимаст» (это любимая героиня автора — наивная, живая, экстравагантная толстушка) вышла в 1982 году, у нас она появилась в нынешнем, под названием «Тайны катастрофы».

Под яркой глянцево-обложкой развернут плакат-призыв: «Проникнем в тайны катастрофы!». На обороте — живое изображение биографии автора и его портрет. Воспроизведена и обложка французского издания. Вот первый афоризм Розы: «Когда много размышляешь о невероятных событиях, они в конце концов становятся понятными!».

Не удержусь, чтобы не привести несколько слов, которые

ми издатели приветствуют читателей этого издания, богато иллюстрированного забавными рисунками, схемами и графиками:

«Книга предназначена думающему читателю, наделенному чувством юмора и имеющему серьезное намерение работать головой. Это не художественное произведение, а сочинение научное, хотя и популярное; это занимательная математика, максимально приближенная к математике серьезной, Нестандартная форма изложения, по мнению автора, должна способствовать созданию у читателя приятного настроения, без которого немалым творческий процесс... Самое удивительное — это неожиданный подход к



объяснению привычных явлений, нетривиальность решений.

В занимательной и остроумной форме сделана, на наш взгляд, довольно удачная попытка привлечь широкие читательские круги к самым актуальным и вместе с тем самым сложным проблемам современной математики».

Написанному — верить. В моей семье книгой заинтересовались жена-учительница, дочка-старшеклассница, теща-пенсционерка и наш общий любимец спаниель Фотон. Советую и вам прочесть. А может, последовать примеру зарубежного коллеги?

КНИГОЧЕЙ.

## Листая газетные страницы

1 ЯНВАРЯ 1959 ГОДА

«Обещанного три года ждут» — эта поговорка как нельзя лучше характеризует темпы, которыми строилась городская теплица. Она вступила в строй в конце 1958 года, тогда как ее сдача намечалась еще в 1955 году.

Пожелаем нашим строителям в новом году меньше обещать, а больше строить — в срок и с хорошей отбедкой.

Наконец-то открылась детская молочная кухня. Более ста малышей получают здесь питательные смеси. Мы думаем, что дубненцы горько поддержат пожелания руководителя медпункта тов. Петрова — удвоить, утроить, а может быть, и десятикратно количество маленьких клиентов этого учреждения.

Начало работы городское радиовещание, до 1 января 1959 года проведено 11 передач. Энтузиасту радио Михаилу Михайловичу Лебедеву наше пожелание — сохранить юношеский пыл, с которым он взялся за это дело, привлечь широкий хороший авторский актив, чтобы в новом году появились в программе передачи дубненского радиовещания интересные, живые репортажи, сатира и юмор, стихи и песни местных авторов.

В конце прошедшего года самодельная студия «Дубфильм» выдала готовившийся около полугода лет «первый блин» и вполне удабоаварный.

Желаем режиссеру студии Георгию Столетову следующий фильм подготовить за более короткий срок и привлечь к работе над ним хорошего сценариста.

Большим достижением 1958 года у нас является решение транспортной проблемы. 9 автобусных рейсов до Дмитрова и обратно — это замечательно!

Правда, пока остается мечтой дизель «Дубна — Москва», за два с половиной часа доставляющий в столицу. Будем надеяться, что наш городской голова Петр Степанович Сергеев поможет нам сделать эту мечту явью.



С. ДАВЫДОВА.

## ВСЁ МОЖЕТ ЖЕНСОВЕТ

Для многих, особенно людей старшего поколения, за словом «женсовет» оживают страницы истории, полыхает пламя красных косинок женеделгаток, звучат песни тех лет. Скольким тогда было дел на счету активисток! Нынешние женсоветы, конечно, не похожи на женеделгатские собрания двадцатых годов. Но если бы женеделгатки взглянули на своих преемниц, то от души порадовались бы.

Пять лет назад в Управлении ОИЯИ, где трудятся около 500 женщин, был создан оргкомитет в помощь Талдомскому детскому дому. Основная цель, которую поставили перед собой его участницы, — не просто сбор средств, а конкретное их воплощение в нужные детям, добрые дела. Так, например, появился в детском доме свой спорткомплекс, со шведской стенкой, канатами, кольцами, гимнастическим бревном. Сделан комплекс был по заказу оргкомитета женщин в РСУ, при помощи ППО Института. Год от года все уютнее становилось в детском доме, во всем чувствовалась заботливая женская рука. И ребятишки с нетерпением стали ждать гостей, каждый раз к их приезду выставляла на столы самовары — также подарок дубненцев.

А в этом году задался вопросом: почему бы не организовать свой женсовет, ведь они уже давно действовали в полном соответствии с пунктами Временного положения о советах женщин. В

парткоме КПСС в ОИЯИ, куда обратились за помощью, предложили создать женсовет в Институте, в него вошли бы представительницы от всех подразделений. На первое собрание пришло человек двадцать, те женщины, которые хотели всю свою инициативу, творческие возможности, хозяйскую заботливость и отзывчивость употребить в конкретное дело.

Теперь такие заседания проводятся постоянно, и где-то раз в месяц их можно увидеть всех вместе. Энергичную Генриетту Николаевну Савину, председателя женсовета ОИЯИ. Она сотрудник научного отдела главного ученого секретаря и прежде всегда была в гуще общественных дел в Институте и городе. Инженера Лаборатории ядерных проблем Ольгу Николаевну Казаченко. Ее участок — работа с детьми и подростками. Опыт есть, она входит в совет содействия семье и школе ОМК профсоюза. При активном участии Ольги Николаевны открылся пончиковый на Черной речке и школьный бар «Дубок». Сейчас почти все свободное время проводит на стадионе. Интересует все: как там освещение, лед, будет ли елка в Новом году? Хлопочет, но пока, к сожалению, безрезультатно, об организации там небольшого буфета. Татьяну Владимировну Малышеву, оператора ЛВТА, которая взяла под контроль работу кулинару, столовой и магазина на площадке ЛЯП. А инженера Управления Татьяну Сергеевну Мон-

чинскую волну на таких заседаниях все, что касается детского дома.

Секретарь НОГУСа Марина Вениаминовна Студенова — главный финансист в женсовете: следит за документацией, денежными поступлениями, проверяет, с пользой ли они были потрачены. Сотрудник ОМС Галина Леонидовна Ефимова и старший инженер НОГУСа Тамара Борисовна Иващенко делают все, чтобы как можно разнообразнее, увлекательнее был досуг женщин. Кстати, одна из первых совместных встреч — интернациональный вечер, который собрал, кроме советских женщин, более 50 сотрудниц Института из стран-участниц. И были беседы массажистки, психолога, выступление молодежного театра мод, книжный аукцион, выставка мастериц. С этого вечера, с самого начала поверили женщины, что они — один коллектив единомышленников и этот коллектив может многое.

Все дела начинаются с предложения, инициативы любой из участниц женсовета. Поехали, например, три женщины из ЛЯП в детский дом подарки отвозить. А вернулись расстроенные, натерев рассказывая об «ужасной» прачечной. На совете решили — надо реконструировать. За словом — дело. Вместе с администрацией детского дома составляют смету на реконструкцию, купили и отвезли в прачечную новую стиральную

машину. Генриетта Николаевна Савина рассказывает о планах женсовета.

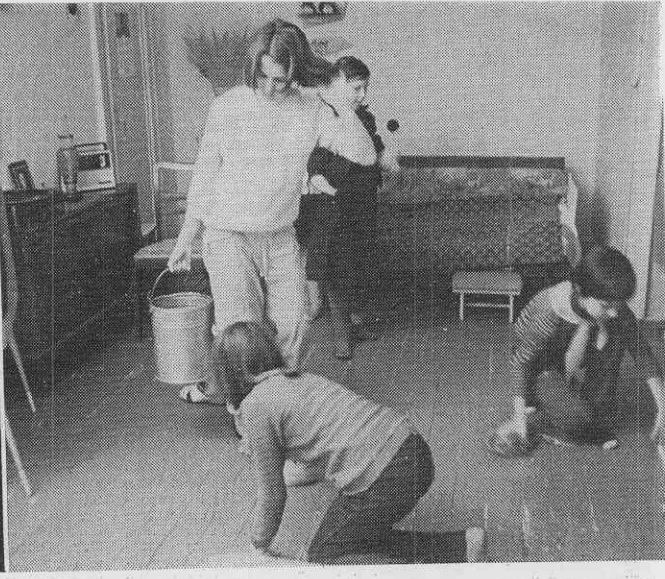
— На первое место мы, конечно, ставим помощь детскому дому в Талдоме и детским учреждениям Дубны. Многие женщины заинтересовались работой Дома пионеров. Организовали «круглый стол», за который пригласили представителей ОМК профсоюза, ГК ВЛКСМ, комитета комсомола Института, горно, работников Дома пионеров. После довольно бурных дебатов возникла инициативная группа, ее задача на ближайшее время — создание комнаты отдыха для детей. В планах женсовета начать шефство еще над одним детским домом — в Деденеве. Мы с удовольствием примем участие в организации новогоднего праздника «Русская зима», катания детей на лошадах. Очень хочется иметь свой клуб, где могли бы проходить семейные вечера, балы для молодежи, конкурсы для пап и мам, встречи по интересам — форм множество, а вот постоянного помещения под клуб женсовет не имеет. За одно могу рунуться: выдумки, энергии женщин Института хватит еще на многие дела.

На заседания и принятие решений, а именно конкретные дела превыше всего ценится в этом неформальном объединении женщин, каждая из которых старается проявить себя как добрая, рачительная хозяйка своего дома, своего города.

## ВОСПИТАНИЕ МИЛОСЕРДИЕМ

В ноябре в редакционной почте встретились два письма на одну тему: ветераны труда А. С. Иванова и З. Г. Обухова рассказали, как благодарны они ребятам из школы № 3 и их старшей пионервожатой Татьяне Викторовне Свирцовой за помощь и заботу. Их «Бюро добрых дел» действительно дарит тепло и доброту, помогает забыть пожилым людям о болезнях и одиночестве.

Наш фотокорреспондент Елена Сметанина побывала у Зои Григорьевны Обуховой в тот день, когда вместе с ней были ее юные помощники и друзья.



# ПРИНИМАЕМ ВАШИ СОВЕТЫ

## „СИНТЕЗ“? „СИНТЕЗ“!

«Плохое наше ремесло, братец. Для всякого человека есть праздник, а для журналиста — «никтогда». Эти слова произнес Пушкин 150 лет назад в откровенной беседе с друзьями. О том, что прав был поэт, говорит и наш собственный опыт. Если в выходной день, случается, сотрудник еженедельника «Дубна» свободен от редакционных заданий, то почти никогда он не бывает свободен от встреч с читателями, их советов. Советуют нам всюду, где бы ни встретили: в Доме культуры и магазине, в ресторане и прачечной, особенно часто — на автобусных остановках, а наших корреспондентов — любителей попариться одолевают даже в бане советами и откликами на прочитанное в газете. Но мы вовсе не сетуем на такое беспокойство. Приятно знать, что газету, которую мы делаем, внимательно читают, что на наше участие в решении жгучих проблем рассчитывают.

Как и другие массовые издания, мы ежегодно проводим официальные встречи с читателями, с авторским активом, раз в несколько лет распространяем анкеты с дотошными вопросами — без этого трудно строить планы. В этом году мы решили придать читательской конференции несколько иной характер — провести не в лаборатории или в производственном подразделении Института, а расширить круг ее участников, пригласив всех желающих высказать мнение о газете, пожелания на новый год и перспективу. 16 декабря мы опубликовали 10 вопросов, назначили день, час и место встречи...

Что же из этого получилось? Мы еще раз убедились, что наши читатели — очень-очень занятые люди, что время после рабочего дня они целиком и полностью посвящают общественным делам, заботам о семье и доме, культурному и спортивному досугу или внимательно изучению содержания еженедельника «Дубна». Короче — на встрече в уютный зал Дома международных совещаний пришли единицы, но многие заранее сообщили, что побывать на встрече не смогут — дела, а самые аккуратные и обязательные прислали свои ответы на анкету. Так что мы не чувствуем себя обделенными — традиционная предновогодняя встреча с читателями состоялась!

Сотрудники ЛВТА, ЛНФ, ЛНФ, ЛЯП, которые провели с нами вечер 22-го декабря, ничуть не пожалели об этом: мы предоставили им возможность полистать подшивки газет за 30 лет — много интересного они там вычитали, о многом смогли вспомнить. И мы снова получили совет: почему бы не дать в новомодном номере выдержки из опубликованного, но забытого — из новогодних номе-

ров прошлых лет. Как вы уже убедились, этим советом мы воспользовались.

И сегодня мы хотим кратко познакомить всех читателей с ответами на наши вопросы.

Итак, свой разговор с читателями мы начали с откровенного вопроса «Что вам не нравится в газете?». Каков вопрос — таковы ответы:

— Очень много длинных материалов. Нужны хорошие популярные статьи по физике, «чтобы и пешеходу были понятны». Может быть, в конце года проводить конкурс таких статей.

— Не нравится, в частности, статьи общества борьбы за трезвость. Они ограничиваются бичеванием очевидного и призывами к сознательности. Где программа действий? Где хоть результат?

— Не нравится, что не все критические выступления получают ответ, а редакция не всегда добивается этого.

— Жаль, что газета в основном одноцветная. Нельзя ли что-нибудь сделать для «ковчежничания»? — Отсутствует критика бюрократии Института.

— Не нравится оформление. Где рисунки? Мало фотографий. Газета конформистская в принципиальных вопросах, мелко пахнет.

— Налет «провинциальности», т. е. зажатости, робости и мелко-темья, особенно когда это касается тематики не чисто научного плана.

— Не нравятся формальные статьи, выступления, не отмеченные собственной мыслью автора.

— С удивлением обнаружил, что за последний год выступлений комитета народного контроля было совсем мало.

— Мне кажется, что читателям трудно воспринимать большие по объему тексты различных докладов.

А вот какие положительные изменения отмечают наши читатели:

— Газета в последние годы становится все более острой, количество интересных материалов увеличивается.

— Положительные изменения несомненны — рост публикаций критических выступлений.

— Газета стала больше работать с читателями, вынает в их трудности, оказывает большую помощь, поощряет людей в канун их трудовых праздников, пишет о рабочих буднях. Начинает проявлять нетерпимость к бюрократам.

Газета постоянно прогрессирует, так что имеет смысл высказывать замечания.

— Какие статьи, интервью и другие материалы вызывают наибольший интерес?

— В основном все читается с интересом.

— Газета стала ближе к нашей жизни, нашим проблемам. Появи-

лись интересные материалы дискуссионной организации труда в научных коллективах, о конной секции и т. д.

— Корреспондентский пост еженедельника на стройке — это новый момент. Дает реалистическую картину что есть что. Но как сделать, чтобы что-то менялось к лучшему?

— Надо продолжить интервью с впервые избранными депутатами — свежий взгляд, критические мнения, замечания, предложения.

— Отличный репортаж о бане в № 14, с реальными положительными результатами — как лицо заинтересованное могут подтвердить. Поздравляю автора с удачей, хорошо бы еще больше и чаще.

— Интересны материалы «прямых линий», о сессиях горсовета.

— Хорошие отчеты о партсобраниях в ЛЯП, ЛНФ, ЛПФ — честные выступления, смелые предложения.

— Запомнились материалы Е. Крымова, С. Писаревой о Ратмино. Нравится утверждение гражданской позиции, уважение к истории, к месту, где мы живем.

— По-моему, редакции удался номер к 70-летию революции — без шума, парадности, фейерверка, но интересно и содержательно.

— Кажется удачным проблемное рассмотрение вопроса, когда он дается многопланово, выражает разные точки зрения, раскрывает суть («Комплексная программа стран — членов СЭВ. Влад ОИЯИ»). «Персональные компьютеры: сегодня и завтра», «Наша общая забота — школа».

— Желательно продолжить публикацию материалов, аналогичных интервью с М. Солинским «Масштабы прогнозов объясняют по-разному» (о том, как Полномочные Представители стран-участниц видят перестройку в Институте).

— Замечательный материал Б. Понтеркова «Перестройка и бюрократизм». Но где продолжение? Где отклики администрации, парткома? Это обязательная тема для обсуждения.

Мнение большинства по пятому вопросу:

— В исполнении необходимо обсуждать все публикации по бытовому обслуживанию, благоустройству и другим городским проблемам, в ГК КПСС — всестороннюю жилищную проблему, в парткоме Института — перспективы перестройки в условиях международного научного центра, формализм в социальном обслуживании, вопросы снабжения, так называемой шешфской помощи — не только обсуждать, но и делать соответствующие выводы, принимать меры.

Жизнь научного коллектива на страницах газеты! Вот какие новые темы предложили читатели:

— Как видят перестройку директор лабораторий (тут бы суметь выведать, что, по их мнению, плохого сейчас правилось). Прямого ответа на такой вопрос, видимо, никто не даст (но тут уж дело мастерства журналиста!). А потом бы попросить представителя лабораторий (партбюро, профком, комсомол, рядовых сотрудников) высказать свое мнение о мнении директора.

— Можно публиковать статьи о перестройке из газет других научных центров (или там их нет!).

Научная дискуссия на газетной полосе.

— Темы научных дискуссий были предложены на институтской партконференции: ориентироваться на выездные экспедиции или «домашние» приоритет строительству новых рекордных базовых установок или основательное оснащение уже имеющихся?

— К дискуссиям отношусь скептически.

— Деньги: как их делить по научным проблемам? Хозрасчет: что он даст науке? Как формируется лидер в научном коллективе?

— Перестройка или пересаживания?

— Нужно более широко обсуждать перспективы развития Института до принятия решений на ученых советах.

— Будущее ОИЯИ. Участники дискуссии — ведущие и молодые ученые стран-участниц.

Среди ненаучных слагаемых науки, которым следует уделить внимание в газете, назвали:

— Здоровье (только здоровый человек может реализовать свои таланты).

— Административно-хозяйственное обслуживание науки (если оно есть) в ОИЯИ.

Еще мы выяснили отношение читателей к юбилейным статьям и письмам-благодарностям:

— Пишут о людях обычно славяво, высокоим стилем.

— Я бы, например, очень не хотел, чтобы обо мне писали к юбилею — не вижу оснований для ликований. Но, впрочем, я знаю людей, которые бы обиделись, если бы такие материалы о них не появились.

— К материалам о юбилярах отношусь положительно. Это наша история.

— Письма-благодарности возможны, но не вообще, а за конкретное дело и поступок, не предусмотренные должностной инструкцией.

Охотно ответили читатели на наш 10-й вопрос, высказав мнение, какой должна быть газета научного центра, если начнет выпускаться городская. Думаем, что об этом мы еще сможем поговорить более обстоятельно.

А сегодня мы еще раз благодарим всех, кто помогает газете словом и делом. Поздравляем вас с Новым годом, дорогие друзья!

## ТЕМУ НАЗВАЛИ ЧИТАТЕЛИ



Два месяца назад мы подробно рассказали нашим читателям о целях и задачах созданного в Дубне молодежного творческого объединения «Синтез», деятельность которого построена на хозрасчетных началах, на принципах самофинансирования и самокупаемости. Мы познакомили с первыми шагами «Синтеза», с его планами на будущее (см. газету «Дубна» № 41, 28.10.87 г.).

Сегодня нам приятно сообщить, что с каждым днем «Синтез» набирает силу, расширяются его возможности по организации досуга молодежи.

♦ Открыто молодежное кафе «Галактика», работающее 5 дней в неделю.

♦ С успехом прошли концерты популярных у молодежи рок-групп «Алиби», «Джунгли», «Николай Коперник».

♦ За два выходных декабрьских дня более 400 детей смогли покататься на лошадах. И это удовольствие ожидает ребят каждое воскресенье на Молодежной поляне, с 11 до 13 часов.

♦ «Синтез» намерен сделать действительно молодежным кафе-гриль на ул. Московской, 2, создать новые кружки и клубы по интересам.

♦ В планах молодежного объединения — организация спортивных секций для школьников и для подростков.

Но «Синтез» занимается не только организацией интересного, веселого досуга — он объединяет вокруг себя молодых умельцев, которые готовы посвятить свое свободное время делам, полезным обществу, облегчить дубенцам домашние хлопоты.

**«СИНТЕЗ» УЖЕ СЕГОДНЯ ПРЕДЛАГАЕТ СВОИ ДОБРЫЕ УСЛУГИ:**

♦ Новоселам — навеска на стены ковров, зеркала, полок, карнизы для штор, подвеска люстр (как в панельных, так и кирпичных домах).

♦ Ремонт и замена электрических розеток и выключателей.

♦ Мелкий ремонт мебели — шкафов, тумбочек и др.

♦ Оклейка окон на зиму специальной бумагой.

О материалах и инструментах позаботится сам мастер.

По телефонам 6-34-32 и 4-75-52 в любой день, кроме субботы и воскресенья, вы можете также сделать предварительные заявки на такие работы.

♦ Реставрация антиквариата.

♦ Ремонт любой бытовой техники.

♦ Заправка разовых газовых зажигалок (без врезки клапана).

♦ Ремонт пишущих машинок и калькуляторов.

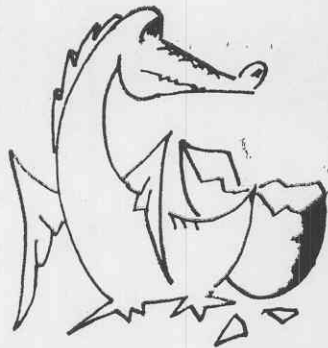
♦ Ремонт и настройка музыкальных инструментов.

♦ Модельер — конструктор обеспечит разработку моделей модной одежды, сошьет новый наряд.

Заказы принимаются с 18.00 до 20.00.

**ВСЕМ! ВСЕМ! ВСЕМ!**  
«Синтез» объявляет конкурс на лучшую эмблему Дубненского молодежного творческого объединения. В ней желательно отразить графическими средствами девиз ДМТО: «Поиск. Инициатива. Результат». Эскизы эмблемы присылайте в городской комитет комсомола на листах ватмана формата 11 в двух вариантах: черно-белом и цветном (2-3 цвета). Победитель конкурса будет награжден почетным дипломом и денежной премией (50 руб.)

Справки по тел.: 4-75-52.



# ГРЯДЁТ ГОД ДРАКОНА

Да, видно, здорово у кого-то там накипело! Это же надо — год Дракона. Большое дело задумали! Дракон — это не какой-нибудь там Заяц... Косой... Из-за него весь год прошел вкось. Только поверишь во что-то, разглядишь — вроде, хорошо, нравится. Аи не! Оказывается, изображение было плохим и взгляд — косоглазным.

С Драконом все будет по-другому. Дракон — это основательное животное. Что ни говори, а три головы лучше одной. Никаких скидок не будет. А то раньше — чуть что, так «недооценил, недооценил, недооценил». Теперь каждый руководитель и подчиненный должны себя трехголовыми почувствовать: «Все вижу, все слышу, все знаю». Может быть, и получаться будет как следует, как давно хочется. А если не получится — оправдаться бесполезно, все равно раздракуют. А я уже чувствую, что в Но-

вом, 1988 году, все будет как надо. То есть, не так, как раньше. Например, уже целый день — лишний (причем, выходной), целых две Олимпиады. Урожай опять же хорошим будет, ибо все аргументы «в пользу» предыдущих плохих уже исчерпаны.

Позтому и гороскоп у каждого будет особым, не формальным. И так, кто кого ждет?

Тех, кто родился в период от рождения до старого нового года, одолеет тяга к новому, особенно одежде, этим людям невыносимо захочется купить добротные отечественные изделия. Так что нашей легкой промышленности придется встать на вахту и подумать о новом названии.

Для родившихся в ветреном феврале будет характерна охота к перемене мест. Эти люди станут меняться отделами, рабочими местами, марками и ку-

линарными рецептами в частных производных (т. е. с теоретическими продуктами).

Мартовские уроженцы весь год пребудут в весеннем настроении, если им его не испортят сентябрьские. Им будет все время чего-то хотеться. К сожалению, предел своих желаний они почувствуют лишь в следующем Новом году. А пока им будет просто хотеться. И это уже хорошо!

Апрельские отпрыски наконец-то почувствуют дух перестройки, бурного обновления природы. Они с восторгом будут реагировать на тающий снег и растущую зарплату сослуживца, болеть за молодой ЦСКА, сформированный из воспитанников раздробленных команд. До самого конца года они будут стремиться. Куда — не важно. Важен факт.

Майские, наконец-то, перестанут маячить. Они теперь будут маячить... В очереди за ценной книгой, на собраниях бурно взрослых обществ трезвости, на футбольных матчах родной «Науки и двояродной «Волны», перед выходящим начальством — скромно и перед нижестоящим сотрудником — с достоинством!

Июньские будут незаметны. Большая их часть рассеется по дальним колхозам в поисках быстрых заработков, меньшая уйдет в отгулы по семейным обстоятельствам, но их отзовут отсутствия из-за отсутствия большей части.

Июльские не отзовут... Просто потому, что отзываться будет некому. Руководство будет обдумывать очередные задачи на Южных взморьях, Северных реках и в прочих незамысловатых

местах с профсоюзными льготами.

Августовских вообще не бывает. Поэтому мы даже не пишем о них, а просим: если похотит отлучиться, сообщите его приметы, адрес и биографию и уговорите прийти в редакцию... Не раньше октября... Раньше мы просто не поверим.

Сентябрьские весь год будут портить настроение мартовским, доказывая с пеной у рта, что «ку них там» сентябрьские ярче, значительно лучше наших мартовских озимых. Этим людям следует остерегаться. Прежде чем заговорить, взгляните в паспорт. Если — сентябрьский, садитесь в противоположную электричку и выходите не раньше, чем через 2 часа.

Октябрь дарит честолюбивых. Им все время надо вершить. Но им не дают июльские. Они суетятся под ногами, подписывая заявления на отгулы, отпуска и декреты. Кроме июльских, много неудобств доставляют августовские. Но поскольку их не бывает, эти неудобства — мнимые.

Ноябрьские весь год будут чувствовать высокую ответственность за происходящее. Они не будут проходить мимо и ездить без билета, петь чужим голосом и читать громко вслух... Они будут читать про себя... И переживать... И снова — чувствовать высокую ответственность. И перекладывать ее на плечи нас с вами, дорогие товарищи. И да будут наши плечи самыми широкими! И да будем мы счастливы сами по себе, без всяких Заяцев, Драконов и гороскопов!

С Новым годом!

С. ЗИНКЕВИЧ.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

30 декабря, среда

18.00, 21.00. Художественный фильм «Забятая мелодия для флейты». Две серии.

31 декабря, четверг

15.00. Сборник мультфильмов «Новогодняя сказка».

17.00. Художественный фильм «Забятая мелодия для флейты».

23.00. Новогодний интернациональный вечер.

1 января, пятница

14.00. Сборник мультфильмов «Сказка о сказках».

17.00, 20.00. Художественный фильм «Забятая мелодия для флейты».

2 января, суббота

14.00. Сборник мультфильмов «Крот на карнавале».

19.00. Новогодняя дискотека для учащихся 9-х классов.

20.00. Художественный фильм «Забятая мелодия для флейты».

3 января, воскресенье

14.00. Художественный фильм для детей «Зловредное воскресенье».

19.00. Новогодняя дискотека для учащихся 10-х классов.

20.00. Художественный фильм «Забятая мелодия для флейты».

4 января, понедельник

15.00. Сборник мультфильмов «Морозики-морозы».

19.00. Концерт фортепианной музыки.

ДОМ УЧЕБНЫХ ОИЯИ

1 января, пятница

17.00. Мультибюро для детей.

19.00. Художественный фильм «Забятая мелодия для флейты». Две серии.

2 января, суббота

19.00. Концерт лауреата международных конкурсов, солиста Московской государственной филармонии А. Каплана (в ДМС).

21.15. Художественный фильм «Старомодная комедия».

3 января, воскресенье

20.00. Художественный фильм «Схватка в пурге».

15.00, 19.00. Видеофильм «Доктор Живаго» (продолжительность три часа). Билеты на видеофильм — у представителей совета Дома ученых в лабораториях (ДМС).

4 января, понедельник

19.00. Художественный фильм «По тонкому льду». Две серии.

## СООБЩАЕТ ГОССТРАХ

Совет Министров СССР и Всесоюзный центральный совет профессиональных союзов постановили ввести с 1 января 1988 года страхование дополнительной пенсии для рабочих, служащих и колхозников.

Договоры добровольного страхования дополнительной пенсии могут заключать рабочие, служащие, колхозники (страхователи): мужчины в возрасте от 35 до 60 лет и женщины от 30 до 55 лет.

Страхователь имеет право заключать договор добровольного страхования на получение дополнительной пенсии в размере 10, 20, 30, 40 или 50 рублей в месяц. В период действия договора можно увеличить или уменьшить размер дополнительной пенсии. Общий размер дополнительной пенсии не может превышать 50 рублей в месяц.

Страховые взносы устанавливаются в зависимости от возраста страхователя, срока страхования и размера дополнительной пенсии согласно таблице.

Основанием для заключения договора страхования является письменное заявление.

С военнослужащими, лицами рядового и начальствующего состава органов МВД СССР договоры страхования не заключаются.

Страхователь обязан в течение всего срока страхования ежемесячно уплачивать страховые взносы из причитающейся ему зарплаты в каждом календарном месяце путем безналичных расчетов через бухгалтерию по месту своей работы.

Дополнительная пенсия подлежит выплате пожизненно после окончания срока страхования при условии уплаты страхователем причитающихся с него взносов.

Страхователю предоставляется право получать дополнительную пенсию ежемесячно или ежегодно.

В случае смерти страхователя до окончания срока страхования дополнительной пенсии уплаченные им взносы возвращаются супругу (супруге), а при отсутствии — наследникам страхователя.

Если страхователь после наступления права на получение первой пенсии умер, не успев получить ее, супругу или наследникам одновременно выплачивается сумма шести годовых пенсий.

Дополнительную информацию можно получить в инспекции Госстраха по адресу: ул. Жолно-Кюри, 5 (телефоны для справок 4-92-80, 4-77-70).

## Листая газетные страницы

6 ЯНВАРЯ 1988 ГОДА

— Дорогие товарищи! Сегодня мы пригласили вас на открытие нашего «Огонька», — объявила А. Любимца. — Сегодня вечер отдыха рабочих, инженеров и служащих ЦЭМа. Мы пригласили гостей.

Дирижер — слесарь Б. Муравьев взялся рукой. Эстрадный оркестр Центральных экспериментальных мастерских сыграл веселую музыкальную миниатюру. Лучший производитель мастерских слесарь В. Вахронов подошел к стойке, на которой укреплен факел с тремя огромными буквами «ЦЭМ». Погас свет в зале, и вспыхнула голубой огонь...

Заиграл оркестр, в центр зала вошли три парня — И. Никулиев, В. Фокин и Н. Шинкин.

— Три «Ярославские ребята!» — объявляет ведущий. И ребята запели веселые частушки:

К нам приехал в гости Флеров,  
Держит писть у нас ответ,  
Как открыл он этот самый  
104-й элемент.

Тожье мы его искали,  
Долго лазили везде,  
Все железю перерыли,  
Только нет его нигде.

Мы, конечно, возмущались,  
Когда вы его нашли,  
Ну, а после примирились,  
106-й искать пошли.

В зале много гостей «Огонька». Теперь им слово. Выступают хохоловатые ученые Иржи Стары и Мирослав Малы... Их смеяют задлые туристы...

За чашкой кофе или оживленные споры. Молодежь читала сатирические рассказы, пела песни. Расхолился поздно. Все были очень довольны первым вечером отдыха в Доме ученых.

И. КРУГЛОВ.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

Эстафетные гонки на приз еженедельника «Дубна» по традиции открыли в уходящем году лыжный сезон. Сегодня мы рады поздравить победителей — команду лыжников Лаборатории высоких энергий, в состав которой вошли М. Кардыков, Ю. Свиницкий, Н. Со-

сунов, В. Шилов, и лыжник Управления ОИЯИ — Л. Богомолу, О. Сердюкову и Е. Устенко. Победители награждены бесплатной подпиской на еженедельник «Дубна». Всего в соревнованиях приняли участие 17 женских и 30 мужских команд, 171 человек.

## ◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА!

## ОТ ВСЕГО СЕРДЦА

Зимние школьные каникулы — один из самых веселых: новогодние представления, катание на лыжах и коньках, игры в снежки... А вот что предлагает ребятам на эти десять дней детский отдел Дома культуры «Мир».

1 января в 15.00 под елкой на площади у ДК Дед Мороз и Снегурочка будут раздавать подарки на любой вкус. Здесь

в терапевтическое отделение медсанчасти я был доставлен в крайне тяжелом состоянии, критическом для жизни. Невропатологом Г. С. Красавиной, врачами отделения реанимации были предприняты экстренные меры, благодаря которым моя жизнь была спасена. Восемнадцать дней и ночей шла борьба за здоровье и жизнь, по-

бедили опыт, знания, терпение врачей. Я снова хожу, вижу, говорю.

Спасибо вам, специалисты терапевтического и реанимационных отделений, врачи, медсестры, за нелегкий, благородный труд во имя здоровья человека, во имя жизни.

В. КОЛОТУШКИН.

## В ДНИ КАНИКУЛ

пройдут конкурсы, игры, аттракционы, хороводы, катание на лошадях.

2 и 3 января в 10.00 в малом зале — театрализованное новогоднее представление. А затем ребят пригласит в большой зал на спектакль Московской областной филармонии «По щучьему велению».

4 января в 15.00 и 18.00 — балы для 5—6 классов. Приглашенный билет обещает «шутки, музыку и смех, игры, танцы, прибаутки». На этот вечер карнавал лучше прийти в красочных костюмах, обладателя самого оригинального костюма ждет приз.

5 и 6 января — новогодние дискотеки для 7 — 10 классов.

В культурной программе каникул 8 января в 16.30 планируется «Калейдоскоп игр», ко-

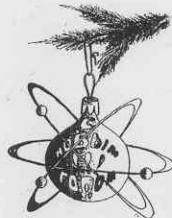
торый организует массовик-затейник Московской областной филармонии Г. И. Дроздов. В этот же день в 15.00 — кинолекторий «Мультимедиа — чудная страна».

9 января в 14.00 для любознательных будет показано несколько выпусков киножурнала «Хочу все знать». Каждый день ребята смогут посмотреть художественные и мультипликационные фильмы.

10 января, в последний день каникул, на сцене ДК «Мир» спектакль Московского драматического театра им. Островского «Две бабы-Яги». Начало в 10.30 и 13.00.

Веселого вам отдыха, ребята!

Редактор А. С. ГИРШЕВА.



НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13, 4-97-10.