



# НАУКА И ЖИЗНЬ

СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕССА

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
11 декабря  
1985 г.  
№ 48  
(2787)  
Цена 4 коп.

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

## ВРЕМЯ АКТИВНЫХ ДЕЙСТВИЙ

14 ДЕКАБРЯ СОСТОИТСЯ

ГОРОДСКАЯ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ

ПАРТИННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



Коммунисты города Дубны встречают свою XVIII отчетно-выборную конференцию в атмосфере высокого политического и трудового подъема, вызванного активной подготовкой к XXVII съезду КПСС. Во всех партийных организациях и трудовых коллективах идет широко, подлинно всенародное обсуждение документов огромной теоретической и политической значимости — проекта новой редакции Программы КПСС, изменений в Уставе КПСС, проекта Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986 — 1990 годы и на период до 2000 года.

Требовательная, творческая атмосфера, характеризующая в целом обстановку в партии и стране, особенно ярко проявилась в ходе отчетно-выборной кампании в партийных организациях города. Она проходила на высоком идейно-политическом уровне, в обстановке широкой внутренней демократии, продемонстрировала сплоченность партийных рядов, возросшую активность коммунистов, деловитость и высказательность. На большинстве собраний и конференций состоялось заинтересованное, глубокое обсуждение повседневной практики, их конкретных проблем. Острой критике подвергнуты недостатки и их нерешенные виновники. Коммунисты обобщили опыт, определили меры по преодолению узких мест на производстве, улучшений в организационной и идеологической работе.

Разносторонняя работа, проводимая ГК КПСС, партийными организациями в 1984 — 1985 годах, способствовала выполнению плановых заданий и социалистических обязательств XI пятилетки большинством предприятий и организаций города. Досрочно выполнили пятилетние задания свыше 1500 рабочих, 200 бригад.

Большой вклад в дело дальнейшего укрепления экономического могущества нашей страны вносят коллективы научно-исследовательских и опытно-конструкторских бюро.

На высоком уровне проводятся фундаментальные и прикладные работы в Объединенном институте ядерных исследований.

Промышленностью города успешно реализованы планы 1981 — 1985 годов. Выполняются договорные обязательства.

Выпуск продукции высшей категории качества достиг 60 процентов от объема, подлежащего аттестации.

Почти в 2 раза возрос выпуск товаров народного потребления. В промышленности выполняется пятилетний план механизации и автоматизации производства, проводится аттестация рабочих мест.

Экономический эффект от внедрения изобретений и рационализаторских предложений за пятилетку составил более 7 млн. рублей, что выше принятых обязательств.

Перевыполнены задания пятилетки по экономии черных металлов, основного топлива, электроэнергии. Предприятия Дубны обеспечили в 1985 году работу в течение двух дней на сэкономленных топливно-энергетических и материальных ресурсах.

Дальнейшее развитие получила бригадная форма организации и стимулирования труда. В настоящее время в городе работает 840 бригад, в них объединено около двух третей рабочих.

Строителями с начала пятилетия на объектах города освоено 172 млн. рублей капитальных вложений, в том числе выполнено строительно-монтажных работ на сумму более 79 млн. рублей.

За 1984—85 гг. введено в эксплуатацию более 60 тыс. кв. м жилья, школа, 2 детских дошкольных учреждения и другие объекты.

За пятилетку автомобильным транспортом перевезено сверх плана свыше 500 тысяч тонн народнохозяйственных грузов, проведена значительная работа по укреплению материально-технической базы городского АТП.

Продолжалась работа по дальнейшему развитию торговли, общественного питания, службы быта, укреплению материально-технической базы здравоохранения, развитию специализированной медицинской помощи, внедрению новых методов диагностики и лечения.

Городской комитет партии, первичные партийные организации, руководствуясь решениями XXVI съезда, июньского (1983 г.) и последующих пленумов ЦК КПСС, проводили целенаправленную работу по обеспечению единства идейно-политического, трудового и нравственного воспитания трудящихся, дальнейшему повышению уровня идеологической деятельности партийных организаций.

Совершенствовались формы политического и экономического образования. Активизировалось самостоятельное изучение коммунистами марксистско-ленинской теории, усилилась контрпропагандистская направленность занятий, повысилась информированность пропагандистских кадров. В предсъездовский период дальнейшее развитие получила борьба с буржуазной идеологией и пропагандой. Совершенствовались устная пропаганда и агитация, улучшилось проведение единых политдней, теоретических и практических конференций, дней открытого письма, идеологических планерок.

Руководствуясь установками партии, ГК КПСС, городской Совет народных депутатов уделяют большое внимание вопросам борьбы с пьянством и алкоголизмом, организации отдыха трудящихся.

ГК КПСС продолжил работу по совершенствованию стиля, форм и методов партийной работы в массах, направил усилия на повышение бдительности партийных организаций, авангардной роли коммунистов в трудовой и общественной жизни.

Конференция — это не только отчет о проделанном. Это и начало дальнейшего продвижения вперед. И темпы его будут зависеть от решений, которые примет делегаты.

Отчетно-выборная партийная конференция, безусловно, придаст новый импульс всей работе городской партийной организации. И нет сомнений в том, что, осуществляя намеченное, коммунисты, все трудящиеся Дубны придут к XXVII съезду партии с новыми трудовыми свершениями.

## ЗА СТРОКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

### НАДЕЖНО И КАЧЕСТВЕННО

Подготовка к XXVII съезду КПСС нацеливает нас с более высокими мерками подходить к своей работе, анализировать сделанное в этой пятилетке. За пятилетку в отделе контрольно-измерительных приборов и аппаратуры сформировался стабильный коллектив высококвалифицированных специалистов — 80 процентов сотрудников имеют высшее и среднее специальное образование. В марте 1981 года мы переехали в новое, хорошо оборудованное помещение. Кроме традиционно обслуживаемых контрольно-измерительных приборов, взяли на себя сервис малых ЭВМ, количество которых в ОИЯИ постоянно возрастает до ста. С этой целью создана специальная группа, и налажено обслуживание малых ЭВМ и внешних устройств.

Для повышения производительности труда, улучшения качества ремонта совершенствовались условия соцсоревнования, разработано положение о соревновании между группами. В этой пятилетке учреждена доска Почета отдела, а лучшие сотрудники — ветеран Великой Отечественной войны инженер А. А. Беляков, инженер-экономист В. В. Крюкова, старший инженер В. Г. Кудлаев и другие выдвигались на доску Почета Управления Института.

Наш основной производственный показатель — финансовый план (отдел — предприятие хозяйственно) выполняется ежеквартально. Выполняется и план по снижению себестоимости производимых работ. Ежегодно Институт приобретает около пятисот единиц новых сложных приборов, которые мы принимаем на обслуживание, и одновременно устаревшие приборы выводятся из эксплуатации. Задачи наши будут год от года усложняться: известно, что приборный парк каждые три года обновляется, а это требует от сотрудников постоянного повышения квалификации, освоения новой техники. Предстоит совершенствовать снабжение комплектующими деталями, улучшать связи с предприятиями-поставщиками. Есть резервы и внутри нашего коллектива. Прежде всего следует укрепить производственную дисциплину, повысить требовательность к нарушениям. Коллективу отдела эти задачи по плечу, надеемся, что и в новой пятилетке мы не будем иметь «рекламаций» от лабораторий.

**В. ГАЛАНКИН,**  
начальник отдела КПИА.



Секретарь парторганизации сектора линейной индукционной ускорителя ЛИНФ Валерий Васильевич Журавлев первый год выполняет это важное партийное поручение, но уже зарекомендовал себя как инициативный, ответственно относящийся к своему делу парторг. В секторе ЛИУ-30 ему, старшему инженеру, поручен не менее ответственный участок. Он возглавляет работы по автоматизации управления ускорителем.  
Фото А. КУРЯТНИКОВА.

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- ИНТЕРВЬЮ НАШИХ КОРРЕСПОНДЕНТОВ С ДЕЛЕГАТАМИ ГОРОДСКОЙ ПАРТИННОЙ КОНФЕРЕНЦИИ стр. 2
- СОТРУДНИКИ ИНСТИТУТА ВНОСЯТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОЕКТЫ ПРЕДСЪЕЗДОВСКИХ ДОКУМЕНТОВ стр. 3
- ЗАВЕРШЕН ЭКСПЕРИМЕНТ АНОМАЛОН стр. 4—5
- НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ — В ДЕЙСТВИИ стр. 6
- МОЛОДЕЖНЫЙ КЛУБ: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ стр. 7

### ИЗВЕЩЕНИЕ

- XVIII отчетно-выборная конференция Дубненской городской организации КПСС откроется 14 декабря в Доме культуры «Мир» в 9.00.
- Регистрация делегатов с 8.00 до 8.45.
- Повестка дня:
  1. Отчет городского комитета КПСС за период с 24 декабря 1983 г. по 14 декабря 1985 г. и задачи городской партийной организации.
  2. Отчет ревизионной комиссии городской партийной организации.
  3. О проекте новой редакции Программы Коммунистической партии Советского Союза.
  4. О проекте Устава КПСС (с предлагаемыми изменениями).
  5. Выборы городского комитета партии.
  6. Выборы ревизионной комиссии городской партийной организации.
  7. Выборы делегатов на XXVI конференцию Московской областной организации КПСС.

## Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшейся 4 декабря в Объединенном институте ядерных исследований 23-й сессии секции Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике были заслушаны научные доклады: «Суперструна» (докладчик Д. И. Казаков), «Квантовая электродинамика в конечном объеме и радиационные поправки» (М. Бордаг), «Использование аналитичности при анализе данных по электромагнитным формфакторам адронов» (С. Дубиника), «Квантово-статистические модели для экспериментов по рассеянию нейтронов» (Н. М. Плакида), «Рождение странных частиц в столкновениях релятивистских тяжелых ионов» (В. Д. Тонев), «Стабильность тяжелых ядер относительно деления» (В. В. Пащенко).

С докладом о планах научно-исследовательских работ ЛДФ на 1986 год выступили В. А. Мещеряков и В. Г. Соловьев. Информацию о конференции по аналитическим вычислениям на ЭВМ и их применению в теоретической физике представил В. П. Гердт.

6 декабря состоялось очередное заседание НТС ОИЯИ. С докладом о проекте решений и расписания 59-й сессии Ученого совета Института (14—16 января 1986 г.) выступил А. Н. Сисакян.

НТС выдвинул от ОИЯИ на соискание Государственной премии СССР в области науки и техники за 1986 год работу «Высокопотенциальный импульсный исследовательский реактор ИБР-2» (авторы — сотрудники ОИЯИ В. Д. Анянцев, Д. И. Блохинцев (посмертно), Б. Н. Бунин, И. М. Франк, Е. П. Шабалин, Ю. С. Язвинчик).

Совет принял решение поддержать выдвинутую Институтом физических проблем АН СССР на соискание Государственной премии СССР в области науки и техники за 1986 год работу «Комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по реализации и развитию нового метода получения сверхнизких температур путем растворения гелия-3 в гелии-4 и промышленному производству рефрижераторов растворения» (авторы — сотрудники ОИЯИ Б. С. Неганов, Н. С. Борисов и В. Н. Павлов) и выдвинутую Институтом физики высоких энергий на соискание Ленинской премии в области науки и техники за 1986 год работу «Новый метод изучения множественного рождения частиц в сильных взаимодействиях (инклюзивные процессы) и открытие масштабной инвариантности в этих процессах — теоретические и экспериментальные исследования». На совете был также рассмотрен вопрос о включении сотрудника ОИЯИ В. И. Коргодина в авторский коллектив выдвигаемой Научно-исследовательским институтом медицинской радиологии АМН СССР на соискание Ленинской премии в области науки и техники за 1986 год работы «Открытие и изучение явления восстановления клеток и их генетических структур от поврежденных, вызываемых ионизирующей радиацией».

# За смелый поиск и соревнование идей

В предсъездовских документах партии, в решениях апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, материалах совещания по вопросам ускорения научно-технического прогресса конкретно определены задачи сегодняшнего дня, и перспективные проблемы развития науки. Их решение требует глубокой перестройки форм и методов партийной работы, совершенствования ее стиля, выявления и полного использования всех резервов повышения эффективности нашего труда. Об этом говорили коммунисты ОИЯИ на XVI отчетно-выборной партийной конференции. Мне представляется важным подчеркнуть, что особую роль в воплощении всех намеченных планов должны играть интеллектуальные ресурсы, качественно новый подход к их использованию. Это и должно обеспечить коренные, революционные преобразования в той или иной области.

Если говорить конкретнее, то сегодня в своей работе нам следует отказаться от мелкотемья и браться за решение крупномасштабных задач, вести поиск на магистральных направлениях науки. Подобно тому, как в технике сейчас все больше распространение получают гибкие автоматизированные системы, то и в науке необходимо, по-видимому, создавать гибкие программы исследований, не отгораживая традиций, опыта научных коллективов, а существен-

но расширяющие поле их деятельности. Для этого нужно разрабатывать многоцелевые установки, с помощью которых в достаточно сжатые сроки можно решать актуальные научно-технические задачи. На основе этого принципа и составлялся план развития ОИЯИ на новую пятилетку, в котором учтены такие факторы, как сокращение количества тем; создание крупных базовых установок нового поколения; более эффективное использование ускорителей, реакторов, ЭВМ, экспериментального оборудования и производственной базы Института.

Особое место в плане развития ОИЯИ на 1986 — 1990 годы занимает прикладные работы, которые уже сегодня дают вполне реальный выход достижениям фундаментальных исследований в смежные области науки и техники, в различные отрасли промышленности, народного хозяйства. Это сложное направление деятельности, и здесь нередко можно оказаться в такой ситуации, когда желаемые результаты получаются не сразу. Однако вряд ли можно создать что-то полезное при «нулевом риске». Поэтому исключительно важными мне представляются слова, записанные в проекте новой редакции Программы КПСС: «Партия поддерживает смелый поиск, соревнование идей и направлений в науке, плодотворные дискуссии

и обсуждения. Науке противопоказаны как схоластические рассуждения, так и пассивная регистрация фактов, чужающаяся смелых теоретических обобщений, конъюнктурщина, отрыв от реальности».

Все, что намечено в наших планах, вполне реально. Но для того, чтобы они осуществились, нужно искать пути оптимального использования интеллектуальных ресурсов, о которых говорилось выше. Нельзя в дальнейшем мириться с тем, с чем мы, к сожалению, еще сталкиваемся сегодня: к руководителю того или иного научного направления предъявляют требования как к чиновнику — главное, чтобы выполнялись все инструкции. Такой подход деморализует любого творческого работника, а тем более руководителя и, следовательно, весь коллектив, в котором априори заложены эти самые ресурсы. Об этом также шла речь на партийной конференции в ОИЯИ, и в принятом ею постановлении записано: «Требует совершенствования система управления Института в свете указаний о борьбе с мелочной регламентацией и бумаготворчеством».

Нам необходимо, чтобы каждый

человек в своей повседневной деятельности стремился сделать максимум возможного. Иными словами, речь идет о воспитании высокого общественного сознания, а следовательно, и ответственности, когда забота о собственном благополучии не заслоняет интересы коллектива. Мобилизация коммунистов, всех сотрудников ОИЯИ на повышение эффективности научных исследований как основы научно-технического прогресса определена в качестве главной задачи партийной организации КПСС в ОИЯИ. И политико-воспитательная работа — также одна из первостепенных наших задач.

Каждому сотруднику надо показать его возможности, меру его ответственности за общие результаты, создать необходимые условия для реализации его творческих способностей. Ведь качественно новое никогда не делается некоей однородной массой людей, обязательное условие здесь — всестороннее проявление личности человека, глубоко осознающего общественные проблемы. И не стоит выдвигать стандартные рецепты, а это иногда делается. Такие рецепты, как правило, приводятся в формальных решениях, далеко отстоящих от оптимальных. С другой стороны, еще зачастую многие пренебрегают по своей сути требования крайне упорно. Возьмем, в частности, такой злободневный вопрос как

дисциплина. Нельзя считать, что она нам должно уроком, если все вовремя приходит на работу, не задерживаются после обеденного перерыва. Однако гораздо важнее знать, как работает человек, какова его отдача, какой ценой она достигается...

Сейчас, когда партийная всенародная дискуссия вынесены программные документы, заметно повысилась активность трудовых коллективов, высказываются много ценных, деловых предложений. Поэтому очень важно, чтобы партийные организации максимально образцом использовали инициативу трудящихся для выполнения намеченных целей. А цели перед нами стоят большие, и в их достижении ОИЯИ принадлежит особая роль. Наш Институт — ведущий международный физический центр в области мирного использования атомной энергии. Он объединяет научные ресурсы стран социалистического содружества. Координация планов, обмен передовым опытом, создание совместных комплексных программ, расширение научно-технического сотрудничества — так определены перспективы наших отношений в проекте Программы КПСС. У международного коллектива ОИЯИ есть 30-летний опыт плодотворного сотрудничества, есть хорошие традиции — это основа для успешного решения новых задач, отвечающих духу времени.

## КОММУНИСТЫ ЛЕНИНСКОЙ ГВАРДИИ



Почетом и уважением окружены у нас ветераны. Не только за прошлые заслуги уважает народ ветераны партии, войны и труда — и за их сегодняшнюю активную гражданскую позицию, за то, что они — носители того самого исторического опыта, которым позыряют дела современности.

Анатолий Михайлович Рыков — коммунист с 1919 года, участник гражданской и Великой Отечественной войн, уже много лет возглавляет городской совет ветеранов. Всю жизнь он был там, где труднее, куда посылала его партия. Он участвовал в защите лозованской революции, боролся с антоновскими бандитами, создавал первые колхозы... Многочисленные награды — свидетельство боевых и трудовых заслуг ветерана.

В канун 30-летия нашего города и Института Анатолию Михайловичу есть что вспомнить, о чем рассказать молодежи, — он был в числе авторов одной из первых книг о международном научном центре. Работу с комсомольцами, с молодыми коммунистами А. М. Рыков считает задачей особой важности, поэтому еще одно из его общественных дел — руководство штабом походов молодежи Дубны по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа.

## ГОРДОЕ ИМЯ — ВЫСОКАЯ ЧЕСТЬ

А. П. ЛЕДНЕВ, член КПСС с 1924 года

«Быть правдивым и честным перед партией и народом» — вот, на мой взгляд, слова в проекте Устава нашей партии, которые каждый коммунист должен прочувствовать до глубины души и сверять по ним все свои помыслы и дела. Вычитывая в проект Устава КПСС — один из программных предсъездовских документов, вынесенных на всенародное обсуждение, мы, ветераны партии, как бы вновь оживляли пройденный путь, думаем о том, что каждый из нас может сделать для своей Родины, для своего народа.

Мне выпала высокая честь встать в ряды партии большевиков в 1924 году — по ленинскому призыву. К тому времени уже получил рабочую закладку на заводе, прошел школу комсомольской работы. И потом партия доверила мне самые разные участки — был секретарем волостного комитета партии, возглавлял рабоче-крестьянскую инспекцию, избирал меня секретарем райкома, горкома партии, председателем райисполкома... Всякий раз, принимаясь за новую работу, вступая на новый пост, ста-

рался трудиться так, как требовал от меня Устав партии. И сегодня в нем есть такие слова, которые нельзя забывать никогда, особенно партийным работникам: «...ставить общественные интересы выше личных, проявлять скромность и порядочность, чуткость и внимание к людям».

В проекте Устава КПСС четко и ясно определены задачи первичных партийных организаций — они должны заботиться о повышении авангардной роли коммунистов в труде, в общественной, политической жизни. Поэтому, мне думается, необходимо внести в практику партийной работы обязательные отчеты всех коммунистов перед своими партийными организациями о выполнении Устава, а коммунистов-руководителей — в больших трудовых коллективах: на заводах, стройках, в научных учреждениях... Ведь права и обязанности — понятия взаимосвязанные, и недаром в Уставе КПСС говорится: «Партия имеет одну дисциплину, один закон для всех коммунистов. Независимо от заслуг и занимаемых их постов».

## СОВЕРШЕНСТВУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЮ ТРУДА

М. А. БАКЛАЕВ, секретарь парткома СМУ-5

Мешает работать и то, что нередко принимается план, который не учитывает возможности нашей строительной организации. Чтобы планы выполнялись, они должны быть реальными, с обеспечением всем необходимым: проектной документацией, материалами, трудовыми ресурсами. Только при этом условии мы сможем бороться за рациональное использование каждой минуты рабочего дня. Если же затрачиваются часы на поиски или ожидание нужного материала, о какой экономии можно вести речь?

А сколько времени уходит на исправление ошибок, согласование проектной документации! К тому же, провели отделку детского комбината, приходит санврач и предлагает в соответствии с санитарными требованиями сделать дополнительную вентиляцию. Подобные переделки возникают из-за того, что не всегда достаточно тщательно прорабатывается проектная документация. Хорошо, если эти ошибки выявят при приемке документации, чаще всего начальнику строительного участка самому приходится решать, как состыковать сантехнические работы с электромонтажными. Нам нуж-

но качественная проектная документация. Да, именно так ставится вопрос сегодня — пусть каждый занимается своим делом: проектировщик проектирует, строитель строит.

На мой взгляд, есть в работе строителя одно очень существенное преимущество. Идешь по городу и видишь, как много сделано руками строителей. И все-таки престижность нашей профессии довольно низка, нехотят молодые идти на стройку. На межшкольном учебном производственном участке мы ведем обучение строительных профессиям, но это пока не дает желаемых результатов. Значит, не умеем мы показывать нашим ученикам красоту профессии, прививать любовь к нашему нелегкому делу. Тех, кто сумел привязаться к строю, уже никакие трудности не остановят. Мне кажется, при подготовке молодых рабочих надо заботиться не только об обучении их профессиональному мастерству — необходимо больше рассказывать о наших лучших рабочих, показывать, что им дала, чему научила их сложная, но важная профессия. Воспитание молодежи — одна из первостепенных задач нашей партийной организации. Надеемся, что в этой работе нам активнее будет помогать городская партийная организация.

В партийной организации СМУ-5 идет активная подготовка к XXVII съезду КПСС. К 1 ноября 15 строительных бригад рапортовали о выполнении предсъездовских обязательств — завершении пятилетки. В счет XII пятилетки работают 6 монтажных бригад. В коллективах бригад, участков, управлений прошли собрания, на которых обсуждались проекты новой редакции Программы и Устава КПСС.

Во многих выступлениях на собраниях говорилось о роли и месте коммунистов в выполнении задач, стоящих перед нашим коллективом, повышении ответственности руководителей.

Серьезные, масштабные задачи ставит сегодня партия перед строителями. Мы должны стремиться строить быстрее, качественнее, в оптимальные, установленные планом сроки вводить в действие промышленные объекты. Нам осуществлять социальную задачу, определенную в проекте новой редакции Программы КПСС — «ускорение решения жилищной проблемы с тем, чтобы к 2000 году практически каждая советская семья имела отдельное жилье...». Готовы ли мы к осуществлению этой задачи?

Прежде чем ответить на этот вопрос, давайте посмотрим, что сделано строителями Дубны за годы XI пятилетки. Построены две

Когда мы говорим о проекте новой редакции Программы КПСС, нельзя ограничиваться обсуждением собственно документа, необходимо свозить его призму еще раз внимательно, по-новому взглянуть на наши многочисленные, давно назревшие и неоднократно обсуждавшиеся проблемы. Хотел бы остановиться на некоторых, как мне кажется, наиболее важных из них.

Новая экономическая стратегия партии предусматривает ускорение социально-экономического развития страны, в первую очередь на базе интенсификации развития народного хозяйства. Среди прочего, интенсификация означает, что каждое предприятие, учреждение, институт не могут, как правило, рассчитывать на увеличение штатной численности, лимитов на основные материалы, энергию и т. д. Свои, постоянно растущие задачи они должны решать теми кадрами и ресурсами, которыми располагают. А для успешного их осуществления необходима, в первую очередь, психологическая перестройка. В полной мере это относится и к Объединенному институту.

Очевидно, необходимо более эффективно использовать наши базовые и экспериментальные установки, научный и эксплуатационный персонал. Надо решительнее выводить из эксплуатации уста-

# НЕ ОТКЛАДЫВАЯ НА ЗАВТРА

ревшее оборудование и установки. Это не так просто, как кажется на первый взгляд, потому что старое оборудование в отличие от нового, как правило, работает надежно. Если же говорить о новых ЭВМ типа ЕС, приобретенных для развития ЦВК ОИЯИ, то они пока не отличаются высокой надежностью. Это связано, хотя бы отчасти, с нехваткой квалифицированных специалистов для обслуживания нового оборудования. Положение можно изменить, высвободив людей с устаревших установок.

Необходимы также новые, более динамичные формы организации научных коллективов, которые обеспечивали бы концентрацию усилий на самых важных и конкурентоспособных экспериментах, направленных научного поиска. Ежедневный ряд материалов с обсуждением возможных форм. Хотелось бы, чтобы это обсуждение не осталось на бумаге, а привело, в том или ином виде, к решению проблемы.

Проект новой редакции Программы партии подчеркивает необходимость дальнейшего совершенствования производственных

отношений социализма. Решающим, как подчеркивалось на апрельском Пленуме ЦК КПСС, является человеческий фактор. Один из важнейших принципов социализма — принцип распределения по труду. Уровень жизни человека должен соответствовать количеству и качеству его общественного полезного труда. Сейчас в Институте готовится новое положение об оплате труда научных сотрудников, оно должно изменить в лучшую сторону сложившуюся ситуацию. Однако этого мало. Нынешняя система премирования, например, устроена так, что независимо от своего трудового вклада работник, если он не совершил какого-либо серьезного нарушения, автоматически имеет право на премию, причем, значительную ее часть. В подготавливаемом сейчас новом положении это, думается, надо учесть.

И еще. Денежное вознаграждение согласно количеству и качеству труда еще не гарантирует соответствующий уровень жизни. Как мы говорим, деньги нужно «отovarить», а это не всегда значит купить, иногда это означает достать. Распределением дефицитных товаров у нас в основном

занимается профсоюз. Основным критерием, во всяком случае в нашей лаборатории, является общий стаж работы и ранее полученные дефицитные товары. Это правильно и, разумеется, должно учитываться. Но почему-то фактически совсем не учитывается эффективность работы человека, его творческий вклад, трудовые успехи. За нарушения трудовой дисциплины предусмотрены самые разнообразные наказания, включая и смещение вниз по очереди на улучшение жилищных условий. А вот за хорошую работу мы отмечаем людей гораздо реже, чаще всего лишь дополнительной премией. Конечно, если говорить о жилье, то существует «директорский фонд», и он частично используется для поощрений. Но этого явно недостаточно.

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что здесь затронуты только некоторые стороны нашей жизни. Важнейшие партийные документы должны лечь в основу всех наших мероприятий по повышению эффективности научных исследований.

**П. СЫЧЕВ,**  
начальник группы ЛВТА,  
пропагандист.

**XXVII**  
СЪЕЗД КПСС  
ПОСТОЯННО  
ВСТРЕЧЬ!

**В ЛАБОРАТОРИЯХ,  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ  
ИНСТИТУТА  
И ДЁТ  
ОБСУЖДЕНИЕ  
ПРЕДСЪЕЗДОВСКИХ  
ДОКУМЕНТОВ**

## Намеченное осуществлять нам

Единодушное одобрение и горячую поддержку вызвали предсъездовские документы в коллективе Опытного производства ОИЯИ. На открытых партийных собраниях в цеховых организациях, на профсоюзных собраниях вносились предложения и дополнения. Причем некоторые из них касались одних и тех же проблем. Например, комсомольская организация на Опытном производстве — одна из самых многочисленных в Институте. Около ста из пятисот сотрудников ОП — комсомольцы. Лучшим из них дается рекомендация для вступления в партию. При обсуждении проекта Устава КПСС было предложено дополнить раздел II следующим положением: «Члены ВЛКСМ, принятые кандидатами в члены КПСС, в период прохождения кандидатского стажа с комсомольского учета не снимаются». Это должно способствовать повышению боевостности комсомольской организации, улучшению партийного руководства комсомолом.

Обсуждение предсъездовских документов на собраниях в профсоюзных группах позволило высказаться каждому рабочему, инженеру. Особенно большое внимание было уделено роли «производственного цеха» науки в ускорении научно-технического прогресса, социальной программе на XII пятилетку и на период до 2000 г.

В ходе собраний высказаны предложения по совершенствованию организации труда, своевременному и качественному выполнению задач, стоящих перед коллективом Опытного производства. Начаты работы по изготовлению криостата дипольного магнита (программа «Нуклотрон»). Завершается монтаж оборудования, изготовление оснастки, и к концу года планируется выпуск опытных образцов детекторов по программе ДЕЛФИ. Заканчивается разработка технологии изготовления елочек для предельно высокой обработки картофеля по заданию ЛК КПСС. Каждый из этих заказов первого года пятилетки погресбует от нас не только новых технологических разработок, но и организационных решений. В связи с этим мне представляется очень важным прозвучавшее на собрании участка № 12 дополнение в проект Основных направлений: «Повысить роль и ответственность конструкторских, технологических и других инженерных служб предприятий в обеспечении научно-технического прогресса, в современном использовании достижений науки и техники».

**В. ГУЛЯЕВ,**  
секретарь партбюро ОП.

## ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Положение проекта новой редакции Программы КПСС о политике партии в области науки после слов «...обеспечивать надежную оборону страны» предлагаем дополнить: «и повышение уровня познания законов природы и общества». Здесь же в конце пункта, по мнению нашей партийной организации, следует добавить предложение: «Необходимо коренным образом перестроить систему материально-технического снабжения научных учреждений с целью обеспечения высокой степени его оперативности и гибкости в соответствии

с задачей ускорения научно-технического прогресса».

**Ю. ПАНЕБРАТЦЕВ,**  
старший научный сотрудник  
Лаборатории высоких энергий,  
секретарь цеховой партийной  
организации.

В разделе III, пункте 25 проекта Устава КПСС после слов: «...асей своей деятельностью должны оправдать оказанное доверие» — предлагаем добавить: «Для увеличения ответственности партийных руководителей за результаты своей работы и усиления гласности в

работе партийных органов секретари и члены комитетов всех уровней не реже, чем один раз в год, отчитываются о своей работе на общем собрании одной из крупнейших первичных организаций, избирающей данный партийный комитет».

**Г. ШЕЛКОВ,**  
старший научный сотрудник  
Лаборатории  
ядерных проблем.

«...Партия придает принципиальное значение решительному искоренению нетрудовых доходов, любых отклонений от со-

циалистических принципов распределения, антиобщественных форм перераспределения доходов и благ, тунеядства, спекуляции». Это положение (см. II часть, III раздел проекта новой редакции Программы КПСС) предлагаем дополнить: «Партия считает недопустимым установление каких-либо преимуществ при распределении благ в зависимости от занимаемого служебного или общественного положения».

**С. БОГОМОЛОВ,**  
начальник группы  
Лаборатории  
ядерных реакций.



На семинаре партийного актива ОИЯИ по обсуждению проектов предсъездовских документов выступил старший научный сотрудник Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС В. Н. Кузнецов.  
Фото П. Зольникова.



## ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В новую редакцию Программы КПСС (и, может быть, в Уставе партии), мне кажется, следует внести пункт, который отражал бы объективно существующее требование, актуальное для всей нашей экономики, — обязательность экологического образования руководителей кадров наряду с политическим и экономическим образованием.

**В. КАРНАУХОВ,**  
начальник сектора  
Лаборатории  
ядерных проблем.

Наша страна — самая грамотная и читающая в мире. Ог-

ромное внимание партия и правительство уделяют организации досуга трудящихся. Мне кажется, во второй части проекта новой редакции Программы КПСС (раздел V, пункт 4), где говорится о постоянном совершенствовании содержания и методов культурно-просветительной работы, следовало бы написать так: «Непременное условие успешного решения этих задач партия видит в постоянном совершенствовании содержания и методов организации досуга, лекториев и любительского творческих объединений».

Дело в том, что термин «Культурно-просветительная работа» родился в 20-

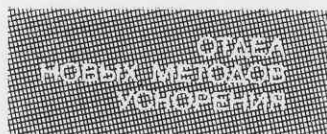
годы вместе с уже ставшим анахронизмом термином «ликбез». Пора, наверное, подумать и о переводе клубных учреждений, для повышения эффективности их работы, на новые принципы управления, новые формы морального и материального стимулирования.

**А. ВИШНЯКОВ,**  
руководитель  
театральной студии  
Дома культуры «Мир»,  
член партбюро КСУ.

В проекте новой редакции Программы КПСС, II часть, III раздел, говорится о повышении благосостояния, улуч-

шении условий труда и жизни советских людей. Предлагаю после слов «...чтобы каждый человек... вел здоровый образ жизни» добавить: «занимался в физкультурной группе или спортивной секции». Считаю важным отметить значение занятий физической культурой и в Уставе КПСС. В проекте Устава (часть I, пункт 2, подпункт 2) после слов «расширять свой политический кругозор» мне кажется целесообразно добавить: «и совершенствовать физическое развитие».

**А. ВАЙНШТЕЙН,**  
председатель  
группы ДСО ОИЯИ.



Научно-экспериментальный отдел ядерной физики ОНМУ широко известен как методический центр разработок аппаратуры для крупных экспериментов в области физики высоких энергий. Наряду с этим сотрудники отдела считают своим долгом профессиональным кредо непосредственное участие в подготов-

ке и проведении физических исследований на актуальных направлениях поиска. Об одном из таких экспериментов, получившем название АНОМАЛОН, по поиску аномальных взаимодействий фрагментов релятивистских ядер, — сегодняшней выпуск, подготовленный общественной редколлегией ОНМУ.

## Уроки АНОМАЛОНА

### КАК ЭТО ДЕЛАЛОСЬ

Название эксперимента произошло от гипотетических ядерных фрагментов (аномалонов), введенных в обиход в работе американских физиков (группы Фридлендера из Беркли). Однако есть иная интерпретация этого названия, связанная с аномальным способом осуществления исследований.

Эксперимент не имел финансирования за счет средств капитального строительства. В нем участвовали специалисты трех подразделений ОИЯИ — ОНМУ, ЛВЭ и СНЭО. Большая часть оборудования собиралась из имевшегося в наличии из коллаборации, из взятого взаимнообразно у других лабораторий ОИЯИ и институтов Советского Союза и даже ГДР. Например, самолетом нам были присланы сильноточные стабилизированные источники питания из ИФВЭ в Цейтене. Таким путем мы сократили время подготовки к эксперименту на год — полтора. Кстати, АНОМАЛОН — не малая установка: почти пять тысяч каналов координатной информации, полсотни черенковских счетчиков со спектрометрическим анализом их сигналов, поток информации 10<sup>10</sup> бит/сек, ограниченный возможностями имевшейся в распоряжении нашей группы вычислительной техники.

### ТАК НАЧИНАЛИ

В 1982 году в соответствии с планом ОИЯИ мы принимали участие в подготовке физической программы ускорительного комплекса тяжелых ионов. Среди задач программы две проблемы нам показались наиболее интересными: образование лептонов в столкновениях релятивистских ядер и обнаруженная группой Фридлендера необычно большая вероятность взаимодействия фрагментов релятивистских ядер вблизи точки их образования. Многие физики считают, что исследование прямых лептонов, образующихся в столкновениях релятивистских ядер, — наиболее прямой путь к обнаружению кварк-глюонной плазмы. Немногие верили, что аномалоны Фридлендера действительно существуют (что отразилось в весьма острой и злобной эмблеме эксперимента, приклеенной к самому началу монтажных работ к нашим дверям). Тем не менее, значение факта их однозначного обнаружения было бы трудно переоценить. Это означало бы открытие ядерных объектов, имеющих сечение взаимодействия на порядок больше сильного взаимодействия. Поэтому

Одним из авторов предложения эксперимента является заместитель начальника ОНМУ В. А. СВИРИДОВ. Сегодня он комментирует уроки АНОМАЛОНА.

му во всех физических центрах мира, использующих ускорители релятивистских ядер, эксперименты с аномалоном оказались в центре внимания. И наша группа, рассматривая опыты с прямыми лептонами как основную программу исследований с релятивистскими ядрами, считала проблему аномалонов также крайне интересной.

Началом нашего эксперимента можно назвать осень 1982 года, когда В. А. Никитин предложил на обсуждение нам с И. А. Голутиным эксперимент по поиску аномалонов, в основе которого лежало предложение использовать пропорциональные камеры. В процессе подготовки проекта мы открыли существенное дополнение к схеме опыта, составившее далее основу эксперимента: было предложено для идентификации ядер и измерения координат взаимодействия использовать черенковское излучение ядер, подобрав вещество мишени таким образом, чтобы выполнить условие полного внутреннего отражения черенковского света.

### ЧТО ПОЛУЧИЛОСЬ

Сегодня эксперимент завершен. Что обеспечило его проведение?

Для решения проблемы объединялись коллективы, за плечами которых был опыт создания сложных и крупных установок и опыт разработки новых методов исследования. Дирекция ИВЭ четко организовала работы по монтажу канала оборудования, формированию пучка. Безупречно работал синхрофазотрон. Содействие в проведении эксперимента оказывало руководство и общественные организации ОНМУ, так же как и многие ученые и специалисты нашего и других научных центров.

Что дал эксперимент Институту? Разработан новый метод исследования взаимодействий фрагментов релятивистских ядер, открывший возможность поставить несколько новых экспериментов (кстати, здесь самое время отметить патентный отдел ОИЯИ и, в особенности, В. А. Донец, много сделавшую для своевременного оформления и прохождения авторской заявки на способ исследования). Создана установка, с помощью которой можно проводить (и проводятся) новые эксперименты. Установленная в эксперименте ограни-

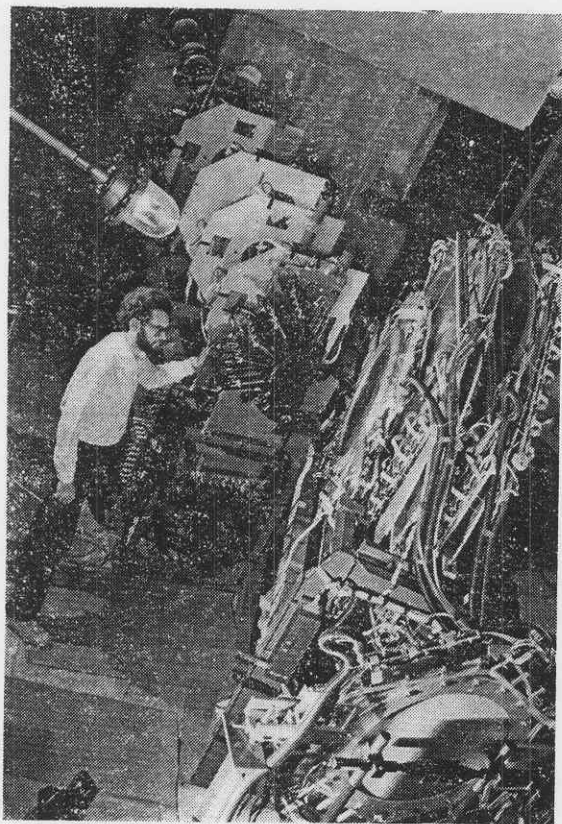
чение на возможную примесь аномалонов среди фрагментов магния с пробегом 1 см (меньше 1,2 процента на 95 процентов уровня достоверности) — лучшее среди опубликованных работ.

### ЧТО НЕ ПОЛУЧИЛОСЬ

Мы разработали оригинальный, высокоэффективный метод исследования (получили на него авторское свидетельство), создали установку, провели эксперимент, но сдублировать свои результаты первыми не смогли (американцы сделали это на четыре месяца раньше). Осенью 1983 года, когда АНОМАЛОН уже стоял на пучке, нам стало известно, что аналогичное предложение разрабатывается в Беркли, более того, руководство Лаборатории им. Лоуренса в своих планах научных исследований делает ставку на решение проблемы аномалонов именно в этих электронных экспериментах. Зимой 1984 года, за 4 месяца до Ленинградской конференции, в американских журналах появились публикации с результатами поиска с помощью черенковско-спектрометра аномалонов в Беркли (конечно, другие ядра, другие энергии, другие фрагменты, но было бы приятно, если первая публикация с описанием оригинального метода и результатов исследований появилась в советских а не американских журналах, и сделана она была бы физиками ОИЯИ, а не США).

### ВМЕСТО ВЫВОДОВ

На II Международной конференции по ядро-ядерным столкновениям, которая недавно прошла в Швеции, доклад о последних результатах исследований и о научной программе Беркли был сделан Т. Д. Симонсом, молодым американским физиком, автором предложения использовать черенковский свет для поиска аномалонов. Завершающая часть его доклада была посвящена подготовке в Беркли экспериментов по исследованию лептонов в столкновениях релятивистских ядер. Такие же эксперименты готовятся и в Брукхевене, и даже в ЦЕРН. Их цель — поиск кварк-глюонной плазмы. Нам представлялось очень важным своевременно начать подготовку этих опытов и в Дубне. Важным потому, что их научная значимость — наивысшая, потому что старейший синхрофазотрон сегодня еще обеспечивает нас ядрами рекордных энергий, потому что создать соответствующую этим опытам экспериментальную установку мы способны.



На снимке: стажер-исследователь В. В. Перельгин готовит аппаратуру к сеансу работы на синхрофазотроне. По итогам проведенного в этом году конкурса он признан лучшим молодым специалистом Отдела новых методов ускорения.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

### ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЭКСПЕРИМЕНТА

- ◆ **Декабрь 1982 — январь 1983.** Матричная проверка предложения эксперимента на пучке синхрофазотрона.
- ◆ **Весна 1983.** Принятие решения о проведении эксперимента. Начало работ по созданию черенковско-спектрометра.
- ◆ **Лето 1983.** Монтаж канала и установки в корпусе 205.
- ◆ **Осень 1983.** Первый сеанс на пучке.
- ◆ **Зима 1984.** Выступление на семинаре памяти Д. И. Блохинцева с сообщением о новом электронном методе исследования проблемы аномалонов, предложенном и разработанным в ОИЯИ.
- ◆ **5 июня 1984.** На Ученом совете ОИЯИ в докладе, подготовленном для Ленинградской конференции, сообщалось о результатах поиска аномалонов среди старших по заряду фрагментов.
- ◆ **Июнь 1985.** В докладах, подготовленных для международных конференций в Швеции и в Италии, представлены результаты поиска аномалонов среди младших по заряду фрагментов.

## ПРИБРЕТЁН ЦЕННЫЙ ОПЫТ

Шло одно из рабочих совещаний в Дубне. Дискуссия о направлении развития экспериментальной физики встала на перепутье, подобно былинному витязю. Экспериментаторы ждали ссылок на теорию, а теоретики завершили свои рассуждения тем, что все определяется в основном возможностями методики эксперимента.

Каждущая парадоксальность ситуации отнюдь не очевидна. Действительно, прогресс в физике элементарных частиц во многом определяется методическим обеспечением экспериментальных исследований. С одной стороны, увеличение достигнутой на ускорителях энергии частиц или ускорение новых типов частиц требует новых свойств или качественного улучшения ранее доступных характе-

ристик детекторов. Этот процесс проходит непрерывно. С другой стороны, для быстрой реализации свежих идей и новых опытов необходим уже накопленный методический потенциал, позволяющий проводить эксперименты быстрее, чем успевают морально устареть физические идеи. Это могут подтвердить успехи физики последних лет, когда именно высокий методический уровень экспериментальных установок позволил сделать такие крупнейшие открытия, как обнаружение очарования, промежуточных бозонов и т. д.

Одним из главных направлений деятельности научно-экспериментального отдела ядерной физики ОНМУ в течение последних лет как раз и являлось развитие экспериментальных методов исследования элементарных частиц и релятивистских ядер. За эти годы мы — создание нескольких круп-

О том, какое значение эксперимент АНОМАЛОН имел для научно-экспериментального отдела ядерной физики ОНМУ, рассказывает А. В. ЗАРУБИН, который координировал усилия коллективов, участвовавших в его подготовке.

ных экспериментальных установок и большой объем исследований и разработок, положивших начало созданию нового поколения современных спектрометров.

Что же определило успехи в этой области исследований? Два первых фактора бесспорны и поэтому не требуют комментария: глубокая инженерная проработка и ориентация на современную технологию; использование последних

достижений электроники и вычислительной техники. А вот третий — неразрывная связь методических разработок с проведением экспериментов на ускорителях — вызывает различные мнения, и все они нуждаются в серьезном рассмотрении и глубоком анализе.

Старая мудрость гласит: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. На наш взгляд, наглядной иллюстрацией высказанных здесь положений является недавно завершившийся эксперимент АНОМАЛОН.

Каковы результаты эксперимента? Безусловно, это наш вклад в «букет попыток» решить проблему, десятилетия мучавшую многих физиков. Конечно, это и захватывающая дух игра интригующих идей, эмоций, в результате которой формируется живой, творческий коллектив единомышленников. Но это и так называемый «сухой остаток»,

— накопленный методический, организационный потенциал. Постановка опыта потребовала создания нового метода детектирования зарядов релятивистских ядер и фрагментов, измерения их длины пробега. Так хорошо известный с 50-х годов, привычный черенковский счетчик обрел новое качество, а метод черенковско-секционированного спектрометра — «живой» мишень-детектор останется в методическом арсенале релятивистской ядерной физики. Широко используемые пропорциональные камеры с цифровым способом считывания проявили интересное свойство детектора-дискриминатора заряда. Наконец, что не менее актуально, — это исключительно оперативная подготовка к эксперименту: всего лишь несколько месяцев потребовалось от идеи до внедрения — монтажа, запуска и набора данных.

## ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ВАЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ РАЗВИТИЕ ПОИСКОВЫХ, ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ДОБИВАТЬСЯ БЫСТРЕЙШЕЙ МАТЕРИАЛИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИДЕЙ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Проект Программы КПСС (новая редакция).



## Меридианы сотрудничества

# Ещё один шаг вперёд

Физики Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и Карлова университета готовятся к совместному эксперименту по исследованию спиновых эффектов на ускорителе Ван-де-Граафа в Праге с помощью поляризованной мишени.

Прошло почти двадцать лет с тех пор, как новый метод получения сверхнизких температур путем растворения гелия-3 в гелии-4 стал реальностью. Это удалось сделать сотрудникам ЛЯП Б. С. Неганову, Н. С. Борисову, М. Ю. Либургу, которые в дальнейшем довели рекорд предельно низких температур до уровня 0,0055 К. Новый метод охлаждения, имеющий высокую холодопроизводительность, непрерывность действия, оказался простым и удобным в эксплуатации. Ученые не замедлили воспользоваться этим преимуществами, и в начале 70-х годов появились первые публикации с экспериментальными результатами, полученными с помощью рефрижератора растворения. Сейчас невозможно представить себе ни один крупный физический центр без рефрижераторов растворения гелия-3 в гелии-4, которые по своим параметрам не имеют конкурентов в широком температурном диапазоне вплоть до 0,002 К. В настоящее время некоторые западные фирмы и советское научно-производственное объединение «Криогемаш» уже освоили серийный выпуск рефрижераторов растворения, но для основных направлений: изучение спиновых эффектов с помощью протонных и дейтронных поляризованных мишеней заморозки типа (программа ПОЛЯРИМЕТР — руководитель Ю. М. Казаринов) и изучение распада короткоживущих ориентированных ядер (программа СПИН — руководитель М. Фингер). Эти работы проводятся с 1973 года и получили заслуженное признание как у нас, так и за рубежом, а некоторые результаты опубликованы впервые. Тем не менее, в настоящее время назрела необходимость в качественном изменении уровня проводимых экспериментальных работ за счет понижения предельно низких температур, внедрения наиболее точных и чувствительных приборов и методов измерения температур (скивдов), автоматизированного управления экспериментом, обработки полученных данных на ЭВМ и т. д. Реализация этих мер позволит ОИЯИ сохранить приоритет в традиционных областях исследований спиновых явлений и физики твердого тела.

Для комплексного решения этих задач с 1984 года в секторе сверхнизких температур ЛЯП создается стендовая лаборатория, она будет включать в себя ряд установок различного назначения, объединенных общей сервисной базой (измерительная аппаратура, пулы управления, ЭВМ, вакуумные агрегаты и т. д.). Использование сервисной базы сразу для нескольких установок позволит резко удешевить планируемые исследования, а создание оптимальных условий при измерениях даст возможность уже в ближайшее время перевести на качественно новый уровень исследования свойства короткоживущих ядер, поляризованных эффектов во взаимодействии ядра при высоких и низких энергиях, физики квантовых жидкостей, поиски принципиально новых веществ для поляризованных мишеней и т. д.

Особое место в этом ряду занимает совместный эксперимент ЛЯП ОИЯИ и Карлова университета по изучению спиновых явлений в нейтрон-протонном рассеянии при низких энергиях на ускорителе Ван-де-Граафа в Праге. Это будет первый в нашем Институте опыт проведения цикла совместных исследований сотрудников ОИЯИ на ускорителе в одной из стран-участниц. Проект эксперимента рассмотрен и одобрен комитетом по структуре ядра, секцией Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий, Ученым советом ОИЯИ.

План-график осуществления этого эксперимента предполагает в течение 1985 — 1986 гг. завершить создание аппаратуры и начать физические исследования. Пучок нейтронов с поляризацией около 25 процентов, необходимая триплетная мишень, детектирующая система создаются в СССР. Группой поляризованных мишеней Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ (начальник группы Н. С. Борисов) разработана и создается протонная поляризованная заморозочная мишень с системой сверхпроводящих магнитов. Комплексный пучок этой мишени перед ее отправкой в Прагу предусматривается осуществить на новом оборудовании стендовой лаборатории сверхнизких температур ЛЯП.

Несколько слов об организационной стороне дела. Все вышеупомянутые работы, в том числе и нейтрон-протонный эксперимент, проводятся в рамках тем ПОЛЯРИМЕТР и СПИН. Руководители тем многое сделали для подготовки проекта эксперимента и координации совместных работ. Не обошлось и без трудностей, которые всегда сопровождают каждое новое дело, — от поиска средств на современные приборы и оборудование до организации работы советских сотрудников в Праге. Большую помощь на всех стадиях подготовки эксперимента оказывали нам директор лаборатории, член-корреспондент АН СССР В. П. Дзержелов и Полномочный Представитель правительства ЧССР в ОИЯИ академик Б. Касил. Без этой всесторонней поддержки трудно было бы решить все проблемы.

Основная работа еще впереди, но уже сейчас с уверенностью можно сказать, что планируемые эксперименты внесут существенный вклад в исследования спиновых явлений.

М. ФИНГЕР, начальник сектора Лаборатории ядерных проблем, Ю. УСОВ, старший инженер.

Дубна — Прага — Братислава

В ЧССР выехал старший научный сотрудник ЛЯП В. Б. Виноградов. На ЭВМ Университета П.-И. Шафарика в Праге с его участием будут запущены программы обработки экспериментальных данных с установки ГИПЕРОН. Младший научный сотрудник ЛНФ А. Н. Бескровный принимает участие в экспериментах с помощью гониометра НГ-3 на реакторе Института ядерной физики ЧСАН. Старший научный сотрудник ОНМУ В. М. Лачинов направлен в ЧССР для

создания в Институте ядерной физики магнитометрической аппаратуры высокой мощности для ОНМУ ОИЯИ.

Инженер ЛЯР Ш. С. Зейналов исследует в Университете им. Я. А. Коменского метеориты и геологические образцы на содержание сверхтяжелых элементов с помощью ионизационной камеры большой площади.

М. ЛОЩИЛОВ.

ДУБНА  
Наука. Содружество. Прогресс.

## С МАКСИМАЛЬНОЙ ОТДАЧЕЙ

В июне 1983 года я повторно приехал в Дубну, чтобы участвовать в ОНМУ в совместной работе по созданию комплекса для исследований меченых нейтрино на ускорителе в Серпухове. Узнав, что отдел готовит эксперимент по поиску аномалонов на пучке ядер магния, которые должны быть впервые в мире ускорены в ЛВЭ до импульса 4,5 ГэВ/с на нуклон в сентябре, я очень заинтересовался этим. Меня весьма удивил оптимизм всех участников эксперимента, так как к концу сентября уже должно было начаться облуживание, а место расположения будущей установки в экспериментальном корпусе ЛВЭ пока было только намечено. И все же благодаря четко продуманной орга-

низации всех необходимых работ, большому энтузиазму всех участников и поддержке дирекции ОНМУ и ЛВЭ, установка была вовремя подготовлена к эксперименту.

Группа Б. А. Морозова из СНЭО азялась за математическое обеспечение приема и он-лайн обработки информации и блестяще справилась с этой задачей. Тесное сотрудничество с отделом синхрофазотрона ЛВЭ, в особенности с группой инъекции, обеспечивало

наиболее оптимальное использование ускорительного времени в период работы на новых для всех релятивистских ядрах магния-24. Итого получены интересные результаты, которые опубликованы в кратких сообщениях ОИЯИ и доложены на международных конференциях.

Особенно мне хотелось бы отметить прекрасную возможность для тех, кто приезжает в Дубну всего на несколько лет, работать в сплоченном коллективе экспериментаторов, имеющем богатый опыт в проведении крупномасштабных экспериментов. Здесь есть хорошая база и условия, чтобы с максимальной отдачей использовать время научной командировки.

## К РЕКОРДНЫМ ПАРАМЕТРАМ

Для проведения экспериментов по поиску аномальных взаимодействий ядер нужна была хорошая работа ускорителя и всех служб, занятых выводом пучка. Как только группа под руководством А. Д. Кириллова вывела пучок ядер на установку, наше настроение сразу улучшилось. Правда, на углеороде эффекта не ожидалось, но канал был настроен. Когда же по данным пропорциональных камер мы убедились, что пучок хорошего качества, а черенковский спектрометр выдает не только углеород, но и ядра бора и бериллия, то и вовсе поверили в то, что сможем провести эксперимент, и стали ждать чего-то необычного...

Чтобы полностью использовать возможности установки и в сжатые сроки набрать необходимую статистику, требовалась довольно высокая интенсивность пучка ядер.

Младший научный сотрудник ОНМУ С. Н. ДОЛЯ, впервые принимавший участие в эксперименте на синхрофазотроне, делится своими впечатлениями о совместной работе со специалистами ЛВЭ.

Несколько дней источник КРИОН работал на пределе возможного. Его создавали вместе со своим руководителем Е. Д. Донцом в течение всего сеанса буквально не отходя от своего дежурства, и в конце концов наши цели были достигнуты. А впереди — еще более приятные сюрпризы: незадолго до начала нашего эксперимента на ускорителе был впервые испытан лазерный источник (ведущий разработчик В. А. Мончинский). Уже первые пробы показали, что интенсивность пучка ядер углеоро-

да, ускоренных от этого источника, достигает 18° ядер в цикле. И в конце сеанса решено было попробовать ускорить с помощью лазерного источника ядра магния. Таким образом, тот, почти уже легендарный сеанс положил начало эксперименту АНОМАЛОН и одновременно — ускорению на синхрофазотроне нового сорта ядер.

Многие из нас работали в экспериментальном павильоне Лаборатории высоких энергий впервые. Самое хорошее впечатление произвела на нас система управления каналом медленного вывода, разработанная под руководством В. И. Волкова (ЛВЭ). То, что работа систем ускорителя и каналов отражалась на цветных дисплеях, позволяло оперативно менять режим ускорения и добиваться максимальной интенсивности и растяжки вывода пучка.

## НОВЫЙ ЭТАП — НОВЫЕ ЗАДАЧИ

Подготовку к обработке результатов эксперимента мы начали еще в июле 1983 года. Установка только еще создавалась, не была известна ее точная геометрия, не было формата событий, которые будут записываться на магнитные ленты. Скоро, когда установка приняла вид, который почти не отличается от настоящего, мы получили недостающую информацию и с головой погрузились в воронки программ...

На ЭВМ ЕС-1060 сначала шла отладка многочисленных программ, и задачи на счет оставлять было

В числе молодых специалистов, которые входили в состав исследовательского коллектива, стажер А. И. СЕМЕНЮШКИН занимался разработкой программного обеспечения эксперимента.

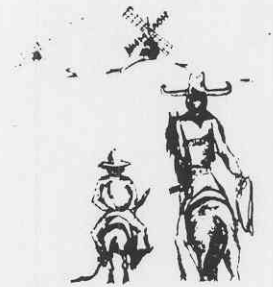
нельзя, продуктивной была только ночная работа. Нужно было сидеть на машине и исправлять ошибки. Здесь хочется отметить помощь, которую нам оказали своими советами С. Семашко, В. Малиев, поблагодарить Л. Абашидзе, Н. Горшкова, Н. Русакович из ЛВТА, ко-

торые относились к нашим задачам с большим участием.

Было трудно, работали по 10—12 часов, забывали о выходных, но все делали с подъемом, и к началу первого сеанса у нас была создана программа, с помощью которой можно было провести распознавание событий, отъюстировать установку, восстановить траектории первичных ядер. Результаты внимательно анализировались и обсуждались. Новый этап — новые задачи, разработка программ для офф-лайн экспериментов, споры, обсуждения, поиски ошибок... Такая у нас работа!

## СО СТРАНИЦ СТЕННОЙ ГАЗЕТЫ

То, что эксперимент АНОМАЛОН был в центре пристального внимания научной общественности, подтверждают неоднократные публикации в стенных газетах, посвященные этой теме. И не только «Августор» — стенная газета ОНМУ, но и издательница стенной газеты научно-экспериментального электронного отдела ЛВЭ «Три кварка» посвятили этой теме ряд публикаций, как серьезных, так и не совсем. Они даже учредили Общество по аномальным явлениям, т. е. явлениям, не существующим в природе, во главе с почетными учредителями К. Прутковым, бароном Монхаузенем и О. Бендером. Группа, проводившая этот эксперимент, особенно благодарна им за эпопею в двух рисунках «Ковбойский пибег», которую мы сегодня публикуем.



# В ГОРОДСКОМ КОМИТЕТЕ НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ ЧТО СТОИТ ЗА «ПОКАЗАТЕЛЯМИ»

О НЕКОТОРЫХ ИТОГАХ ПРОВЕРКИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ДУБНЫ

СЛОВО «ЭКОНОМИЯ» в последние годы прочно вошло в нашу жизнь. Говорим ли мы об эффективности производства, производительности труда, повышении благосостояния советских людей — везде понятие «экономия» звучит как синоним организованности, дисциплины, благополучия.

На октябрьском (1985 г.) пленуме ЦК КПСС было четко сказано, что «намеренное на пятилетку заметное снижение материалоёмкости позволит превратить экономно в решающий источник удовлетворения потребностей народного хозяйства в дополнительных материальных ресурсах». То есть экономия, рачительное отношение к народному добру — это вопрос реальности наших планов. Экономия — дело серьёзное, и заниматься им надо ответственно.

От этого последнего слова «ответственность» и хотелось бы оттолкнуться в разговоре о некоторых выводах, возникших в результате проверки состояния работы ряда предприятий города.

Слова «экономика» и «экономия» не случайно происходят от одного корня, ибо именно в экономической деятельности предприятия прежде всего надо искать корни успешной или плохой работы по экономии и бережливости.

Итак, с чего начинается, на чем стоит наша экономика? Прежде всего с четко поставленных учета, контроля и отчетности. Борьба с потерями материальных ресурсов должна проникать во все «поры» народного хозяйства. Что мы можем понимать под этим? Конечно же, первичную учетную рабочую документацию! Исчезли она сегодня — завтра мы придем к полной неразберихе в учете и отчетности, к «нариху» на производстве. Она же, первичная документация, является и основой, на которой закладывается работа по экономии. Казалось бы, эта истина должна быть ясна всем хозяйственным руководителям, однако...

ЗА ТРИ КВАРТАЛА 1984 года на Дубненском хлебокомбинате (директор В. А. Новиков) была «достигнута экономия» основного сырья на сумму 24 тыс. рублей (или около 80 тонн муки), причем в сверхплановой прибыли предприятия эта сумма составила основную долю. Соответственно и экономические показатели комбината шли в гору, и руководство получало премии. А к нам то и дело поступали жалобы на качество хлеба. Комитет народного контроля заинтересовался источником «экономии», ибо количество сэкономленной муки, названное в отчетах, не то что нереально сэкономить, но и просто невозможно разместить на площадях хлебокомбината.

Разумеется, никакой лишней сэкономленной муки мы не обнаружили. Тогда и обратились к той самой первичной документации, которая на хлебокомбинате называется «Отчет о работе смены». Что же было выявлено? Ежемесячная «экономия» сырья по этим «отчетам» достигала 35 процентов, то есть разница между заявленным количеством муки и требуемым по норме была недопустимых размеров. На практике это получалось просто: бригадиры вместо списания практически заложенного сы-

рья подсчитывали его количество от объема выпущенной продукции обратным пересчетом по коэффициентам. То есть (в шуточном измерении) хлебобулочных изделий выпекалось больше, чем можно было выпечь, соответствующим своим весовым характеристикам. Из-за этого, в частности, и возникли жалобы на качество хлебобулочных изделий.

В результате такого учета и отчетности и создавалась несуществующая на предприятии «экономия» больших количеств сырья, которая привела к неразберихе в учете расходования основного и дополнительного сырья, к нарушениям фондовой дисциплины, а в целом — к дезорганизации финансово-экономической деятельности предприятия. Комплексная ревизия, проведенная на хлебокомбинате по требованию ГК НК в течение марта-сентября 1985 года силами контрольно-ревизионной службы Управления хлебопе-

дальше. Но главное — в достоверности данных, внесенных в путевой лист. Первичной документацией в автотранспортных предприятиях сегодня становятся поэтому и другие документы: журнал или табель ежедневного учета показаний спидометра каждой машины; журнал ежедневного учета остатков горючего в баках; журнал опломбирования и переопломбирования спидометров, учета расхода масел и т. д. Словом — все это документы, на основании которых заполняется путевой лист. Отсутствие хотя бы одного из них сводит на нет всю остальную работу.

Особенно это относится к содержанию спидометрового хозяйства автотранспорта. «Умельцы» водители умудряются «вмешивать» в работу даже опломбированные спидометры. Что же касается автомобилей с неопломбированными или неисправными спидометрами, там о достоверности экономии горючего и говорить не при-

на рабочих местах, беспринципности финансово-хозяйственных служб предприятий в проведении ведомственного контроля. К нему, в частности, относятся и регулярные инвентаризации хозяйства. Ведь если несколько упрощенно посмотреть на инвентаризацию, — это проверка наличия приобретенного и оприходованного экономического, особенно сырья и материалов, особенно сырьем не несколько лет подряд! Тогда экономленый когда-то материал накапливается, и никто уже не знает его количества. Он отражается неоднократно в отчетах по экономии, является объектом хищений, он же — и большой соблаз для искажения отчетности или «неприкосновенный» запас, из которого можно покрыть долги прошлых лет.

На такие факты указала проверка, проведенная ГК НК совместно с партийной комиссией горкома

«успехи» достигаются сомнительными способами, нет четкого распределения обязанностей, каждый толкует их по-своему. Такие коллизии раздражают противоречия и конфликты, люди начинают работать, мало заботясь о конечном результате. Этим же коллективом совершены частые нарушения производственной дисциплины и социалистической законности, равнодушное отношение к перевоспитанию нарушителей.

Разве можно было рассчитывать на трудовой энтузиазм мастеров в городской конторе парикмахерского хозяйства (начальник Э. Д. Кужлева), если, готовясь к экономическому эксперименту, руководством конторы заботились только о получении как можно меньшего плана (без учета численности работающих) и о собственных премиях. Немудрено, что в первом полугодии мастера, даже перевыполняя плановые задания, были лишены премиальных вознаграждений из-за неправильно принятых условий материального стимулирования. Вмешательство комитета народного контроля как-то стабилизировало обстановку, но проблемы пока остались.

Приведу еще один факт. Он обнаружился при проверке подготовки городской котельной к отопительному сезону. Свою нерасторопность и бесхозяйственность в организации ремонта тепловых сетей и, как следствие, потери в расходе топлива-энергии! ских ресурсов, руководители А. В. Фомичев и В. П. Красночуб пытались «поправить» на глазах у всего коллектива буквально порчей первичной учетной документации и дезорганизацией учета. Им, конечно, пришлось возместить государству материальные потери, но моральный ущерб еще долго будет ощущаться в коллективе.

АНАЛИЗИРУЯ ПРИЧИНЫ недостатков, выявленных проверками ГК НК в работе по экономии, следует сделать такой вывод: в абсолютном большинстве случаев они имеют место на предприятиях, где слабо занимаются вопросами учета и контроля, ведения в строгом соответствии с правилами первичной учетной документации, экономическим анализом; где забыли такой необходимый элемент организации работы коллектива и производства, как оформленные соответствующим образом должностные инструкции; где не соблюдаются основные отраслевые правила и рекомендации по организации производства.

Выступая на апрельском (1985 г.) пленуме ЦК КПСС, М. С. Горбачев говорил об эффективности экономики, повышении организованности и дисциплины труда, подчеркивал, что надо навести должный порядок на каждом предприятии и в каждой организации. Без этого ни о каком росте эффективности не может быть и речи. И самый главный вывод: «Чтобы укрепить дисциплину и порядок, необходимо еще одно немалое условие. Каждый должен заниматься своим делом, добросовестно выполнять свои обязанности».

С. БАБАЕВ,  
председатель ГК НК.

## БЕРЕЖЛИВОСТЬ, УМЕЛОЕ РАСХОДОВАНИЕ НАРОДНЫХ СРЕДСТВ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЖДОГО РУБЛЯ, ЛИКВИДАЦИЯ БЕСХОЗЯЙСТВЕННОСТИ, УСТРАНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НЕПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ И ПОТЕРЬ — ДЕЛО ОБЩЕПАРТИЙНОЕ, ОБЩЕНАРОДНОЕ, ДЕЛО КАЖДОГО ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА, КАЖДОГО РАБОТНИКА.

Из проекта Программы КПСС (новая редакция).

карной промышленности области, также констатировала, что на хлебокомбинате полностью отсутствовали контроль за производством, анализ расходования сырья, небрежно велась первичная учетная документация. Короче, с большим трудом лишь бригаде специалистов удалось восстановить на предприятии учетность, а те 24 тысячи «экономленных» рублей так и не были найдены...

Что же касается реальной экономии за 1984 год, то она составила 2,6 тонны или 0,1 процента от всего количества израсходованного сырья (или в денежном выражении — около 900 рублей).

Руководству хлебокомбината пришлось вернуть незаконно полученные премии, уволена из-за несоответствия занимаемой должности и. о. главного бухгалтера А. И. Хапаева, все другие виновные получили строгие дисциплинарные взыскания.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ комитет обращал на состояние первичной учетной и отчетной документации на автотранспортных предприятиях. Мы уже привыкли к «экономии» показателям по экономии бензина, других видов горючего и смазочных материалов, о которых рапортуя транспортники. Но повода для сомнения в достоверности этих данных больше чем достаточно. Многие из тех замечаний, которые городской комитет народного контроля предъявлял автотранспортным предприятиям города, устранены, но вот организовать как следует контроль за использованием горючего так и не удается.

Первичный документ в автотранспорте — это, конечно, путевой лист, и казалось бы, заполнить его правильно — и подсчитывай

ходится. Так, при проверке автобазы № 5 (руководитель Г. Ш. Базадзе) у одного из водителей несоответствие показаний спидометра, занесенных в путевой лист, с показаниями на приборном щитке составляло более 6 тысяч км, однако к концу дня показания прибора уже соответствовали путевому листу! Несоответствие данных путевого листа с действительным положением дел было обнаружено и у других водителей автобазы. Одна из причин этого — небрежное ведение «Журнала по учету опломбирования спидометров и приводов». Из всего сказанного следует, что руководители, занимающиеся вопросами борьбы за экономию, должны наряду с заботой о техническом состоянии автомобилей не меньше заботиться о ведении такой первичной документации, которая бы надежно позволяла оценивать работу автотранспорта, выявлять реальную экономию.

Кто-то может сказать, что мы ратуем за расширение бумажной бюрократии. А разве допустимо выплывать водителям премиальные за «экономии», которая пахнет чистым воровством! Например, проверка работы только одного водителя автобазы № 5, экономия у которого по документам достигла 15 процентов за месяц, показала, что, например, в одну из недель водителем не было получено ни одного литра горючего! Отсюда видно, что не преминув, а взыскивать надо за «чрезмерную» экономию, так как она нередко граничит с хищениями и спекуляцией горючим.

ПРАКТИКА РАБОТЫ комитета народного контроля указывает и на другой аспект «увеличения экономии» в условиях ослабления учета и контроля непосредственно

партии в мае текущего года на заводе ЖБИДК, где директором был Н. А. Моторин. В условиях невыполнения плана I квартала 1985 года именно эти обстоятельства толкнули руководителя на приписки. Н. А. Моторин освобожден от занимаемой должности, на него наложено строгое партийное взыскание. Но вот что поразило — его «засты и помы» оказались как бы ни при чем в этой ситуации. Специалисты во всем управленческом аппарате завода делали вид, что ничего не замечают, исправно принимали из цехов липовые отчеты, аккуратно подшивали их в свои папки. Налицо полная, безответственность и круговая порука, не говоря уже о том, что некоторые руководящие работники завода вообще слабо представляли себе, чем они должны заниматься. Так, один из них «отвечал», в частности, за дренажные сети, которых на заводе по существу никогда и не было. ГК НК, конечно, разобрался кто и за что отвечает, и все понесли заслуженные наказания, но главным ответчиком, разумеется, стал директор. Ведь чего стоит руководитель, допускаящий приписки, входивший в разговор с подчиненными (от первого зама до рабочего). — он неизбежно тратит авторитет, лишается возможности управлять, наказывать и поощрять.

ЗДЕСЬ мы вплотную подошли к роли в экономической деятельности предприятия и в работе по экономии «человеческого фактора», который может играть и положительную, и резко отрицательную роль.

В здоровом коллективе производственным взаимоотношениям сопутствуют взаимовыручка, творчество, общая направленность на качественную работу. Другая обстановка там, где экономические

порции как первого, так и второго блюда? Между прочим, об этом недавно было размышление в центральной прессе, в газете «Известия».

Среди моих собеседников все-де освещалось:

— Может, вы еще пожелаете, чтобы мы вам каждую котлетку пополам раздели?

— Значит, вы считаете, что я должен взять три беляши, два съест, а один оставить как пылевые отходы?

— А это уж ваше дело.

И-да, кажется, я поспрашивал не всем позиции. Устно разговор не получился, поэтому хочу продолжить его в газете и задать несколько вопросов руководителю нашего общества.

Правда, без остатка не делится, но я согласен заплатить за два беляши 30 копеек.

— Мы приобретаем только за порцию. Можете обратиться к заводской.

Нахожу заведующую в обществе шеф-повара и других ответственных лиц. Разговор повторяется.

— Могу ли я взять два беляши, вместо трех, обозначенных в порции?

— Нет, не можете.

— Объясните, почему?

— Потому что такая раскладка.

— А вам известно, что существует инструкция для всех органов общепита: посетитель имеет право требовать половину

порции как первого, так и второго блюда? Между прочим, об этом недавно было размышление в центральной прессе, в газете «Известия».

Среди моих собеседников все-де освещалось:

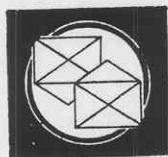
— Может, вы еще пожелаете, чтобы мы вам каждую котлетку пополам раздели?

— Значит, вы считаете, что я должен взять три беляши, два съест, а один оставить как пылевые отходы?

— А это уж ваше дело.

И-да, кажется, я поспрашивал не всем позиции. Устно разговор не получился, поэтому хочу продолжить его в газете и задать несколько вопросов руководителю нашего общества.

Л. СИЛЬВЕСТРОВ,  
старший научный сотрудник ЛВЭ.



◆ ЧИТАТЕЛЬ  
ЗАДАЕТ ВОПРОС  
Сколько беляшей  
положено  
гражданину?



## МОЛОДЕЖНЫЙ КЛУБ: вчера и сегодня

### А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

...В феврале этого года молодежному клубу ОИЯИ, одному из первых в стране, исполнилось бы 16 лет?

...Основан был клуб (называвшийся и дискуссионным) молодежной редакцией при нашей газете после «исторических» слов молодого журналиста, члена городского комитета комсомола Светланы Кабановой: «Прежде чем о чем-то писать, нужно что-то сделать. Давайте сами возьмемся за организацию клуба!»

...Пятнадцать лет назад гостями «юбилейного» заседания годовалого клуба были академики Б. М. Понтекорво, Г. Н. Флеров, Х. Христов?

...В кафе «Нейтрино», которое было главным местом клубных вечеров, проходили встречи, дискуссии и с известным социологом И. В. Бестужевым-Ладою, и с молодыми поэтами — студентами Литературного института им. Горького, и с московскими бардами, и учеными старшего поколения?

Эту игру в вопросы с готовыми ответами можно бы продолжать еще очень долго — много было интересных форм проведения клубных вечеров, еще больше — идей, задумок, много было энтузиазма, фантазии, энергии у создателей клуба.

Бывший президент «того», первого клуба научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем С. Ю. Пороховой бережно перерабатывает странички, вырванные из записных книжек, пригласительные билеты, и каждый листок наводит на новые и новые воспоминания...

— Нет, конечно, мы не были «филантропами», — говорит он, — сначала больше заботились о себе, о том, чтобы интересно и содержательно проводить время. Как-то получилось, что вокруг клуба объединились люди, дружные в работе и в жизни. Проводили мы, например, «кабановские дни», когда собиравшиеся в «Нейтрино», думали о будущих встречах, обсуждали, что удалось, что нет, углублялись в разговоры, конечно. («Стати», «Нейтрино» предлагало тогда своим посетителям гораздо больший ассортимент безалкогольных напитков, чем сегодня, все названия кофейных «блюд» просто не припомнить). На тематических вечерах примерно половину составляли активные члены клуба, другую — гости, часть которых приходила потом и на другие встречи, вовлекалась в активную работу. И все вместе мы стали больше думать об увлекательном и познавательном досуге молодых сотрудников Института.

Про «что» клуб среди молодежи города ходили если не легенды, то уж во всяком случае очень заманчивые рассказы. Весело, интересно, дружно было в этом клубе. На некоторых вечерах приходилось сидеть по двое на одном стуле — много ли народу могло втиснуться «Нейтрино»? Новый 1970-й год в клубе встретило 43 человека (у Сергея Порохового сохранился даже заказ-меню). И часто у входа в кафе переминялись с ноги на ногу потенциальные «неофиты»,

просили: «Пустите, ребята, ну куда нам еще пойти? Некуда ведь!».

«У нас большие планы, — писала тогда в газете С. Кабанова (она была душой клуба), — мы хотим видеть в своем клубе и ученых, и музыкантов, и поэтов, и художников, и партийных работников, и политических деятелей, и социологов... Мы думаем и о специальной секции для старшеклассников при клубе, и о днях национальной музыки и поэзии стран-участниц Института... Планы, конечно, это еще не сами заседания. Но и они свидетельствуют о наших намерениях и направлениях поисков, о том, что клуб стремится, чтобы его заседания были современными по форме и общественно значимыми по содержанию».

Клуб сделал интересной и наполненной жизнь молодежи ОИЯИ, но этого было мало, и искорек живого клубного общения хватало для многих, кто заходил в клуб «на огонек» да так потом и оставался там, становился его действительным членом, деятельным участником. А из некоторых «действительных членов» выросли и «корреспонденты» — внештатные авторы нашей газеты, не порывающие с ней связей и поныне.

Да, клуб действовал активно, хотя тогда, в начале 70-х годов, не было многого из того, что есть у молодежи Института сегодня: не было роскошного многоэтажного общежития с уютным просторным кафе, не было дискотек с чудесами электроники и цветокузьки, не знали еще тогда, что так, например, «слайдфильм». Игорь Ситник из ЛВЗ просто приносил с собой магнитофон с «Богатейшими» по тем временам записками. А Боб Гетманов из ЛВТА садил за роль, зажигались свечи, узкий луч высветивал взволнованное лицо чтеца, и все переносилось во времена КИМа — Коммунистического Интернационала Молодежи...

Но, кажется, в наш рассказ начинают вкрадываться «ностальгические» нотки. И, конечно, пора ответить на вопрос: «А что стало с клубом потом?» Постепенно у членов первого молодежного клуба ОИЯИ возникли новые — общественные, научные, производственные, семейные заботы. Да, некоторые именно в клубе нашли себе спутников жизни, другие — верных друзей. И сегодня они, многие уже «степеленные», уже начинающие сидеть или даже лысеть, разменявшие пятый десяток, с любовью вспоминают свой клуб.

Потом время от времени возникали новые инициативные группы, предпринимались попытки вновь создать молодежный клуб, проводились отличные молодежные вечера, когда в Дом культуры «Мир» приезжали герои телевизора и вместе с ними все спорили, шутили, смеялись, обсуждая «коварные вопросы «Что? Где? Когда?».

О том, как проходил молодежный вечер, организованный комитетом ВЛКСМ в ноябре, следующий рассказ и фоторепортаж.

Е. МОЛЧАНОВ.

#### НА СНИМКАХ ЮРИЯ ТУМАНОВА ЗАПЕЧАТЛЕНЫ:

● Самый трогательный момент вечера: заслуженный инициатор автоконкурса «Занзибара-85» Кирилл Медведь делит популярнейший пирог на 7 равных частей. (Патент на изготовление «Линейного счастья» с клюшкой принадлежит ведущей вечера). А рядом люди в шляпах — организаторы вечера: Алексей Головин, Игорь Барашенков, Андрей Соловьев (фото справа).

● И вот временные сотрудники НИИ ЧАВО замерли в напряжении — через несколько секунд будет дан старт автоконкурса, ставки сделаны: победителя ждет кусок «Линейного счастья».

● Отдел вечных двигателей: младший научный сотрудник Владимир Печенов дает ЦУ временному научному сотруднику Алене Барабаш, на что она отвечает ему тем же: «Контакт! — Есть контакт!».



ШИРЕ ВОВЛЕКАТЬ  
НАСЕЛЕНИЕ,  
И ПРЕЖДЕ ВСЕГО  
МОЛОДЕЖЬ,  
В  
САМОДЕЯТЕЛЬНОЕ  
ТВОРЧЕСТВО.

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



## О Д Н А Ж Д Ы, Н О Я Б Р Ъ С К И М В Е Ч Е Р О М

Их было много «на челне»: иные готовили театрализованное представление, другие занимались фонограммами и решали технические проблемы, третьи оформляли зал, но еще больше, естественно, было желающих прийти с направлениями на работу в НИИ ЧАВО (чародейства и волшебства) в качестве временного сотрудника (всего на один, но молодежный вечер).

Буквально у самого входа в кафе молодежного общежития на ул. Московской вы попадали в атмосферу дружеского внимания, опеки. Всех приветливо встречали Надежда Линдфорс и Светлана Матора. Очаровательная ведущая вечера Алена Барабаш показывала, где находится ваш «научный отдел» (стол, за которым придется работать не только вилкой и ножом, но и шевелить мозгами), и направляла ласковым, мелодичным голосом: «В яму! В яму!».

Там, в «яме» (на танцевальной площадке) люди в шляпах и шарфах, не оставляя ни одного шанса на тишину и покой, предлагают сделать «ставки» и пройти инструктаж, расплывшись неизвестно в чем и неизвестно с кем. В «яме» шумно, светло и уютно — представление давно началось: зовавшие зовают, инструктор инструктирует, зрители зрят широко раскрытыми от восторга глазами.

А затем состоялся «ученый совет» и «защита диссертаций» и показано несколько «живых картин» из жизни Института. Все это закончилось небольшим субботником новых сотрудников. В виде «творческой» помощи подшефному кафе ведущая попросила мужчин (если таковые найдутся) разнести стулья из «ямы» по котелам. Такими нашлись, с готовностью схватили свои будущие рабочие места и направились к изящно сервированному столу.

Но те, кто в этот момент собирался по привычке наконец-то спокойно поевть и потанцевать, глубоко заблуждались. Начались конкурсы между «отделами» на лучший эксперимент, лучший девиз и гимн, началась «аттестация начальников отделов» и их «ператестация» и т. д. и т. п. «Отдел абсолютного знания» в процессе эксперимента, вызвавшего обостренное внимание со стороны слушателей, дал ответ на вопрос: «Быть или не быть?» — «Пить спиртного не будет никто». «Отдел вечного двигателя» предложил общему вниманию новую мышечную модель, а «отдел вечной молодости» — фруктовый эликсир, гарантирующий

эту молодость в течение пяти секунд...

Вот так быстро и увлекательно удалось организаторам вечера заставить работать «временных сотрудников». Радиогазеты, репортажи, интервью с «ведущими специалистами», конкурсы, которые чередовались с дискораундами, не оставляли времени не только на печальную задумчивость, но и на прием соков и других подобных напитков и различных вкусных блюд. И так все вечер: весело, остроумно и динамично!

Самым ярким событием стал (неожиданно и для самих организаторов) автопробег «Занзибара-85». И хотя в нем участвовали игрушечные транспортные средства, гонки не смогли никого оставить равнодушными, ведь «ставки» сделал каждый. Атмосфера автогонки была воссоздана полностью. Тех, кто угадал победителей в двух звездах, ждал кусок популярнейшего пирога. Победитель оказался семь, однако многим досталось из двадцати с лишним хотя бы по одному сантиметру «Линейного счастья» с клюшкой.

Все было на этом вечере: и шутки, и смех, и дискотеки, и пленительные ведьмы. Было непринужденно, шумно, остроумно, как и должно быть в молодежном кафе на молодежном вечере.

С полной уверенностью могу сказать, что побывать на таком вечере желающих всегда будет много. А чтобы таких вечеров было больше, и не только вечеров развлечений, отдыха, но и встреч с интересными людьми и других молодежных по своему содержанию и атмосфере мероприятий (какое все-таки скучное слово!), комитет комсомола в ОИЯИ решил создать молодежное объединение (МО). Оно станет оказывать содействие творческим инициативным группам в осуществлении всех их начинаний, планов. Сейчас работа МО будет опираться на уже имеющиеся самостоятельные коллективы: музыкальный клуб и клуб самодельной музыки, клуб любителей кино и литературный. Вечера поэзии, классической и современной музыки, дискуссии и монологи — кому что по душе! Но, конечно, все это может остаться в планах, на бумаге, если молодежное объединение не получит хоть небольшое, но свое помещение, где будут проводиться встречи членов клубов и готовиться вечера, подобные тем, о котором я сегодня рассказывал.

С. ИЩЕНКО.

# Надеемся на встречу с чемпионом мира

ТАКОЕ ПОЖЕЛАНИЕ ВЫСКАЗАЛИ ДУБНЕНСКИЕ ШАХМАТИСТЫ ТРЕНЕРУ ГАРРИ КАСПАРОВА

Все шахматисты Дубны, да и не только шахматисты, с огромным анимацией и интересом многие месяцы следили за упорнейшей борьбой двух сильнейших шахматистов нашего времени. И не удивительно, что 30 ноября в большом зале Дома международных совещаний собралось около двухсот человек, чтобы встретиться с Александром Сергеевичем Никитиным, тренирующим Гарри Каспарова более 10 лет.

Тренер чемпиона мира подробно рассказал о первом матче между Карповым и Каспаровым в 1984 — 1985 гг., о прекращении матча после 48-й партии президентом ФИДЕ Ф. Компанансом, о событиях, связанных с этим, о повторном матче, назвавшем имя тринадцатого чемпиона мира — тринадцатого по всей столетней истории шахматных соревнований за присвоение этого звания.

Гарри Кимович Каспаров — самый молодой в истории чемпион мира по шахматам. 13 апреля ему исполнилось 22 года.

В круг интересов Каспарова помимо шахмат входят история и философия, он студент Института иностранных языков, избран членом ЦК ВЛКСМ Азербайджана.

Из рассказа А. С. Никитина мы узнали о том, как комплектовалась «команда Каспарова», как напряженно работала она многие годы и особенно во время последнего матча. «Пять Каспарова феноменальна, у него «диагональное чтение», — так считает тренер. — А чисто шахматные способности и очень рано проявились, и очень быстро развились, и сохраняют за собой резервы дальнейшего роста».

Новый чемпион мира, как и подобает чемпиону, силен во всех стадиях партии, но особенно «опасен» он в дебюте и в миттельшпиле с многофигурной «открытой» игрой. «Правда, — признал А. С. Никитин, — Каспарову еще надо учиться у Карпова мощным боевым качествам».

Все участники встречи горячо поблагодарили тренера чемпиона мира за «сообщение из штаба Г. Каспарова», хотя по мнению многих наших любителей шахмат, Александр Сергеевич был не во всем объективен.

В воскресенье 1 декабря состоялось сеанс одновременной игры на двадцать одной доске. Мастер спорта А. С. Никитин победил дубненцев со счетом 15:6. В активе наших шахматистов две победы — доктора физико-математических наук П. С. Исаева и ветерана труда С. П. Шимадина — и восемь ничьих, причем все десять непроигравших — первоурядники.

Очень интересная встреча была организована Домом ученых ОИЯИ. Ее участники просили передать Гарри Каспарову, что они надеются и на встречу с ним лично, как они встречались в Дубне со всеми советскими чемпионами мира по шахматам.

Л. БЕЛЯЕВ.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

11 декабря

Новый цветной художественный фильм «И на камнях растут деревья» (СССР — Норвегия). Две серии. Начало в 19.00, 21.30.

12 декабря

Лекция о международном положении. Читает военный журналист, член Союза журналистов СССР А. С. Крюков. Начало в 19.00.

Цветной художественный фильм «Зимняя вишня». Начало в 17.00, 21.00.

15 декабря

Сборник мультфильмов «Фердинанд и дикое звери». Начало в 13.00.

Новый цветной художественный фильм «Три процента риска». Начало в 15.00.

Вечер, посвященный восстанию декабристов. Демонстрация художественного фильма «Звезда пленительного счастья». Начало в 15.00.

Художественный фильм «Кто вы, доктор Зорге?» (Франция — Италия — Япония). Две серии. Начало в 17.00, 20.00.

Вечер отдыха для старшеклассников. Начало в 18.00.

16 декабря

Художественный фильм «Любовь и голуби». Начало в 19.00, 21.00.

17 декабря

Клуб «Бодность». Просмотр документальных фильмов: «Я работаю в связном», «Город, вернувшийся из сказки». Беседа врача А. Солодовой «Профилактика инфаркта миокарда». Начало в 18.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

11 декабря

Новый художественный фильм «И на камнях растут деревья» (СССР — Норвегия). Две серии. Начало в 20.00.

Открытые выставки «Книжная иллюстрация. Станковая графика». Автор — заслуженный художник РСФСР Владимир Перцов.

12 декабря

Экран политического фильма. Хроникально-документальный фильм «Куда ведут нити заговора» (ЦСДФ). Начало в 19.00.

Новый хроникально-документальный фильм «Пирамиды», удостоенный золотого приза на XIV Московском международном фестивале. Начало в 20.30.

13 декабря

У нас в гостях заведующий кафедрой нормальной физиологии 2-го Московского медицинского института им. Н. И. Пирогова, профессор Г. Н. Косицкий. Тема беседы — «Эмоции и сердце». Начало в 19.00.

14 декабря

Вечер альянсистской секции Дома ученых. Начало в 19.30.

15 декабря

Художественный фильм «Кто вы, доктор Зорге?». Начало в 19.00.

СПОРТПАВИЛЬОН

11 декабря состоится соревнования по производственной гимнастике на первенство ОИЯИ. Начало в 18.00.

13 декабря проводятся финальные игры по волейболу на кубок ОИЯИ среди женских команд.

Дирекция, партийное бюро и профсоюзный комитет Лаборатории ядерных реакций с глубоким приношением извещают, что 9 декабря 1985 года скоропостижно скончался

**КУЗАКОВ**

**Виталий Гаврилович,**

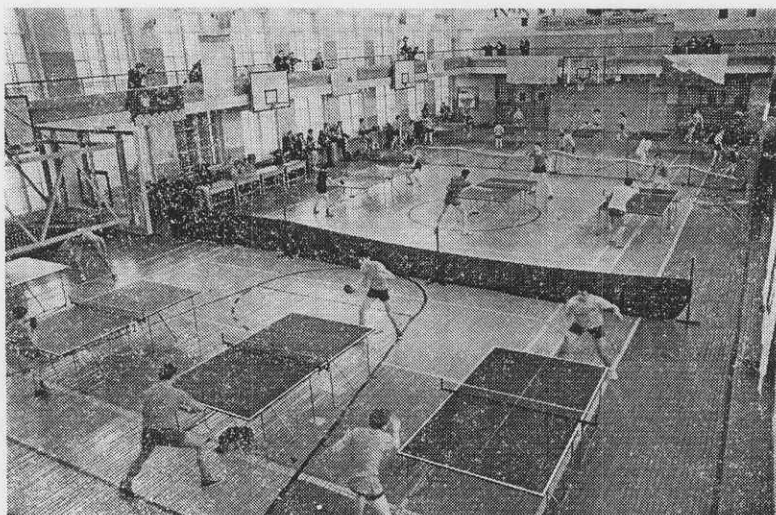
и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Дирекция, партбюро, профком Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ с приношением извещают, что после продолжительной и тяжелой болезни на 53-м году жизни 5 декабря 1985 года скончался ветеран ЛНФ, старший научный сотрудник

**ШИБАЕВ**

**Владимир Дмитриевич,**

Коллектив лаборатории выражает глубокое соболезнование родным и близким покойного.



Все большую популярность завоевывает в нашем городе настольный теннис: секция ДСО ОИЯИ насчитывает более 100 участников. Популярными стали и соревнования, проводимые в Дубне. На снимке вы видите момент 3-го традиционного открытого турнира, посвященного 68-й годовщине Великого Октября, собравшего 168

спортсменов из 9 областей РСФСР. В настоящее время теннисисты ДСО ОИЯИ готовятся принять участие в финальных соревнованиях Кубка Московской области среди взрослых и в юношеском личном первенстве.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Сдружила муза дальних странствий

Казалось бы, какие общие интересы могли привести 7 декабря в один и тот же час в Дом ученых ОИЯИ члена-корреспондента Академии наук СССР Дмитрия Васильевича Ширкова, десятилетнего Юрия Тухтамшова и семью Сензар в полном составе? Ответ прост: все они туристы! Именно для них, независимо от званий, возраста, должностей, специализации (лешие, горные, водные и т. д.), была подготовлена обширная программа Вернез, сами туристы каждый год в ожидании зимних и летних отпусков, в «межсезонье», когда убраны рюкзаки, разобраны катамараны, сложены надутые лодки, собираются вместе, чтобы вспомнить, рассказать о походах по горам, по рекам и таежным тропам.

В фойе почти всю стану занимали фотогазеты, и пробиться к ним было трудно, многим хотелось посмотреть на себя в походном обмундировании, другим — взглянуть на друзей и знакомых.

Мастер спорта СССР А. Д. Злобин очень темпераментно вел вечер: по его команде крутили фильмы (и жители района Черной речки могли, например, перенестись на далекую речку Белую), потом вручались значки и многочисленные подарки юным туристам, а бывалым, заслуженным — квалификационные удостоверения, почетные грамоты. Специальными дипломами были награждены и лучшие авторы нашего еженедельника, выступающие на тематической странице «Сто путей. Сто дорог». В общем, торжественная часть была краткой и неутомительной.

И, конечно, вечер туристов не обошелся без выпал. Как всегда большой успех выпал на долю Елены и Леонида Золотухиных, но ничуть не меньше аплодировали ученику 4-го класса Ярославу Исинскому, который пока ростом чуть выше своей гитары.

А потом зазвучала классика — старинные канти и серена-

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

### КНИГИ ДЛЯ ДЕТЕЙ КАЙРАКУМА

Недавно в Лаборатории ядерных реакций появилось объявление, которое призывает сотрудников сдавать книги для детей таджикского города Кайракума, пострадавшего от землетрясения. Таким образом книги любви ЛЯР откликнулись на обращение республиканского образования Общества любителей книги Таджикской ССР, опубликованное в еженедельнике «Книжное обозрение». В активе первичной организации книголюбив ЛЯР уже около четырех десятков детских книжек, литература продолжает поступать. Узнав от родителей об этом обращении, некоторые ребята сами предлагают свои любимые книжки. Для тех, кто хочет поддержать благородную инициативу, сообщаем адрес, по которому будут направлены книги: 734025. Душанбе, проспект Ленина, 33. Республиканское правление Общества любителей книги Таджикской ССР.

О. ГАНРСКАЯ.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4000 экз.

**НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:**

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

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

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