

# НАУКА ДОБРЫЕ ДНИ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
18 января  
1984 г.

№ 3

(2692)

Цена 4 коп.

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

## Пятилетке — ударный труд

### Принимаем обязательства

На профсоюзном собрании, которое состоялось 12 января, коллектив отделения опытно-экспериментального производства ОНМУ подвел итоги выполнения социалистических обязательств за 1983 год и принял обязательства на первый квартал этого года. Обязательства прошлого года выполнены успешно, часть заказов по наиболее важным темам была сделана досрочно, хорошо поработали рационализаторы. Сейчас коллектив отделения трудится над выполнением двух основных заказов, которые вошли в социалистические обязательства этого квартала. Ведется намотка многовитковой катушки, которая позволит обеспечить более высо-

кую надежность работы коллективного ускорителя. Катушка рассчитана на высокие импульсные токи, технология ее изготовления довольно сложна, от рабочих требуется высокая квалификация. Второе социалистическое обязательство связано с изготовлением генератора, предназначенного для синхронизации момента вывода электрон-ионного кольца с ускоряющей системой. Коллектив отделения обязался выполнить производственные планы первого квартала на 105 процентов.

**Е. БУГРОВ,**  
председатель цехкома ООЭП  
Отдела новых методов  
ускорения.

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

Материалы, подготовленные общественной редколлекцией Лаборатории высоких энергий, рассказывают о работах, выполняемых на пучках синхрофазотрона — ускорителя релятивистских ядер, а также о расширении экспериментальных возможностей ускорителя.

## РАСШИРЯЮТСЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Широкая экспериментальная программа исследований микромира составляет одну из ведущих областей фундаментальных исследований — базиса современной науки. Результаты фундаментальных исследований являются исходным материалом для прикладных работ, которые, в свою очередь, определяют задачи и уровень практических разработок.

Перед фундаментальными исследованиями не ставится задача непосредственного практического выхода: проходят, как правило, долгие годы, прежде чем полученные результаты будут осмыслены и использованы в технике, промышленности, народном хозяйстве. Такова судьба многих областей «чистой» математики, химии, электродинамики и других наук. Однако уже в процессе появления новых методик исследований в фундаментальных областях существенно возрастает научно-технический потенциал. Примерами так называемых «побочных» выходов фундаментальных исследований, дающих большой экономический эффект, являются лазерная технология, модульная электроника, различные применения вычислительной техники, про-

граммное обеспечение ЭВМ, автоматизация, работа аппаратуры на линии с ЭВМ и т. д. Применение координатных детекторов ионизирующих излучений обязано своим происхождением физике высоких энергий. С помощью пучков синхрофазотрона ОИЯИ впервые изучалось их применение в ряде смежных областей науки — таких как кристаллография, микробиология, медицина.

Одна из важнейших задач ускорительных центров — создать благоприятные возможности для проведения фундаментальных исследований. Наибольшие трудности при выполнении этой задачи связаны, как правило, с формированием рекордных пучков частиц высоких энергий, которые должны в максимальной степени использоваться для экспериментов. В Лаборатории высоких энергий завершён один из этапов общей программы, направленной на обеспечение широких экспериментальных возможностей для физиков стран-участниц, проводящих исследования на синхрофазотроне.

Читайте 4-ю страницу еженедельника.

## ПОДВОДЯТСЯ ПЕРВЫЕ ИТОГИ

Агитколлектив Управления ОИЯИ приступил к работе с момента опубликования Указа о выборах в Верховный Совет СССР. 19 декабря прошлого года в клубе избирателей в Доме культуры «Мир» состоялось собрание агитаторов, на котором члены агитколлектива ознакомились с задачами по подготовке к выборам, графиком выхода к избирателям, планами мероприятий клуба избирателей.

Следует отметить, что работа агитколлектива организована таким образом: после каждого из четырех крупных этапов в подготовке к выборам планируется общее собрание агитаторов и подведение итогов сделанного. Каждый агитатор знает, когда ему предстоит отчитаться о своей работе.

Так, 6 января этого года на очередной встрече агитаторов были подведены первые итоги. За три недели работы сделаны первые выходы к избирателям, население проинформировано о подготовке к предстоящим выборам, составлены списки проживающих на избирательном участке. Хотя агитаторы совсем недавно приступили к работе, уже можно отметить наиболее активных среди них. Это прежде всего сотрудники отдела жилищного обеспечения специального Института — В. Н. Отделкин, С. И. Клочкова, Е. Н. Гудаяев,

## НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

### РАССКАЗ О БУДУЩЕМ ДУБНЫ

Агитпункт ЖКУ, оборудованный в Доме пионеров, не пустует ни дня. Здесь организовано регулярное дежурство агитаторов, избиратели приходят сюда, чтобы почитать литературу, высказать интересующие их вопросы.

Р. Г. Шамсутдинова, отдела кадров — Г. К. Барашенкова, Н. И. Игнатьева, Е. А. Панкратова, отдела международных связей — Н. И. Огулева, А. Т. Медведева и другие.

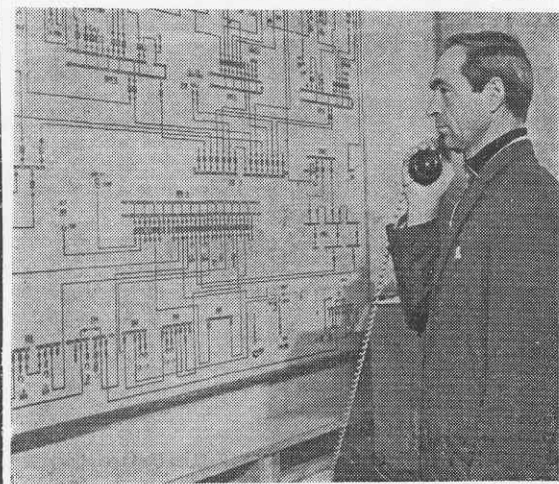
В ходе бесед с избирателями выявлено 10 жалоб, касающихся жилищно-коммунальных служб. Все жалобы своевременно зарегистрированы в журнале клуба избирателей. На две из них дано разъяснение начальником ЖКУ А. В. Куликовым, остальные находятся на рассмотрении. В настоящее время руководство агитколлектива готовит соответствующее письмо по предложениям от населения в исполком горсовета.

Большое количество интересных мероприятий проходит в клубе избирателей. Здесь организуются лекции, музыкальные и литературные вечера, дни книги, дни здоровья (встречи с врачами). 23 января в 18.30 пройдет День открытого письма. В ходе встречи с руководителями городских организаций и депутатами избиратели смогут получить ответы на интересующие их вопросы.

Пользуясь случаем, приглашаю читателей газеты «Дубна» в клуб избирателей Дома культуры «Мир». Приходите к нам — у нас интересно.

**Н. ГРИБКОВ,**  
руководитель агитколлектива  
Управления ОИЯИ.

**М. КРЫЛОВ,**  
заведующий агитпунктом.



Для ударника коммунистического труда электромонтера Адама Григорьевича Рафальского прошедший 1983 год был отмечен сразу несколькими важными событиями. Исполнилось 20 лет его работы в системе Мособлэлектро, и наградой за добросовестный долготелый труд стал знак «Ветеран Мособлэлектро». Портрет Рафальского появился на двух досках Почета — Московского об-

ластного управления и Дубненского электросети.

Депутат городского Совета Адам Григорьевич Рафальский является членом административной комиссии при исполкоме горсовета.

На снимке: распоряжение диспетчера у схемы-макета электрооборудования институтской части Дубны принимает дежурный электромонтер А. Г. Рафальский.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

20 января в Доме культуры «Мир» проводится День учебы идеологического актива города.

Семинар пропагандистов 9.00 — 10.40. Занятия по секциям.

10.40 — 12.00. Лекция «Транспорт в XI пятилетке». Лектор МК КПСС.

12.00 — 13.15. Лекция «Ближний Восток». Лектор МК КПСС.

Для пропагандистов и политинформаторов 13.30 — 14.30. Выступления ответственных работников ГК КПСС и исполкома горсовета об итогах выполнения социалистических обязательств 1983 г.

Семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов 14.45 — 15.45. Занятия по направлениям.

15.45 — 17.00. Лекция «Возрастающая роль Советов народных депутатов в управлении обществом развитого социализма».

Кабинет политпросвещения ГК КПСС.

Для пропагандистов ОИЯИ начало семинара в 8.00. Председатель группосовета ДСО ОИЯИ А. М. Вайнштейн расскажет о состоянии массовой физкультуры и спорта в Институте.

Для политинформаторов ОИЯИ начало семинара в 13.00. С информацией о работе детских дошкольных учреждений выступит председатель ОМК профсоюза в ОИЯИ Р. В. Джолос.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

В корпусе 5 Лаборатории ядерных проблем начат монтаж суппорной стойки большого керуельского станка, изготовленного в Чехословакии. После окончания этой работы, которая ведется под руководством чехословацких специалистов, на станке будут обрабатываться детали диаметром до десяти метров.

16 января Объединенный институт ядерных исследований посетил редактор журнала «Сайентифик Америкэн» Джеральд Пил с супругой в сопровождении редактора советского издания журнала «В мире науки» профессора С. П. Капицы. В дирекции Института гостей принимали вице-директора ОИЯИ профессор А. Сэндулеску, профессор Э. Энтральго, помощник директора

ОИЯИ А. И. Романов, главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакин, начальник отдела международных связей В. С. Шваев. В Лаборатории высоких энергий гости встретились с академиком А. М. Балдиним, они посетили также лабораторию нейтронной физики и ядерных реакций.

В Лаборатории теоретической физики состоялась встреча с депутатом Московского областного Совета народных депутатов Д. В. Ширковым и депутатом Дубненского городского Совета Р. В. Джолосом. Во встрече принял участие секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов.

Театральный коллектив Дома культуры «Мир» по-

казал старшеклассникам дубненских школ спектакль по пьесе В. Розова «В поисках радости».

«Япония: история и современность» — этой теме посвятил свою лекцию, прочитанную в Лаборатории теоретической физики, старший научный сотрудник ЛТФ В. Л. Аксенов.

В спортпавильоне ОИЯИ состоялось первое занятие школы средней туристской подготовки, цель которой — повышение спортивного уровня туристской подготовки туристов-водников. Организаторы школы — городской клуб туристов и туристская секция ОИЯИ, занятия проходят под руководством мастера спорта СССР по водному туризму В. Карнаухова.

В Московской областной организации общества «Знание» стали традиционными и завоевали заслуженное признание Дни лектора. Они представляют собой одну из форм лекторской учебы — своеобразные семинары-консультации, где лекторы получают дополнительную информацию, с помощью которой они могут полнее раскрывать тему перед своими слушателями, учиться отвечать на вопросы аудитории, совершенствуют свои знания в методике лекционной пропаганды.

По инициативе отдела пропаганды и агитации ГК КПСС и Дубненской организации общества «Знание» решено организовать проведение таких дней и в нашем городе. Они будут проходить ежемесячно в горкоме партии с участием в них лекторов, пропагандистов, политинформаторов. Пла-

нируется выступление перед лекторским активом города ведущих лекторов-международников, лекторов МК КПСС.

Первый День лектора состоялся в ГК КПСС 13 января. С международным обзором на нем выступил сотрудник Института США и Канады В. И. Бирюков. Особое внимание в своем выступлении он уделил сегодняшнему состоянию отношений между США и СССР. Следующий День лектора, как намечается, будет посвящен вопросам идеологической борьбы и контрпропаганды.

Организуемые в Дубне Дни лектора призваны служить конкретному решению задач в области идеологической и массово-политической работы, поставленных июльским (1983 г.) Пленумом ЦК КПСС.

## На основе комплексного подхода

Ознакомившись с материалами декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС, все мы еще раз убедились в том, что главный смысл, коренное содержание деятельности нашей партии — забота о советском человеке, улучшении его жизни, его всестороннем развитии, о создании мирных условий для его труда. В тексте выступления товарища Ю. В. Андропова отмечено, что большую политическую значимость сейчас имеет то, что одновременно с постановкой задач на будущее мы оцениваем, как выполняются решения XXVI съезда КПСС, подводим итоги работы за период, прошедший после ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС, анализируем достижения и недостатки, чтобы сделать правильные выводы.

Именно с таких позиций был рассмотрен на состоявшемся в конце декабря минувшего года сессии городского Совета народных депутатов вопрос о состоянии и мерах по дальнейшему улучшению культурного обслуживания населения Дубны.

В нашем городе созданы благоприятные условия для применения и развития творческих способностей дубненцев. В учреждениях культуры Дубны ежегодно проводится свыше тысячи различных мероприятий: концертов, выставок, фестивалей, лекций, здесь работают 11 народных университетов, 28 постоянно действующих лекториев и кинолекториев, 20 любительских объединений и клубов по интересам. Высоким идейно-художественным уровнем отличается творчество коллективов художественной самодеятельности, их в Дубне 70, двенадцати из них присвоено почетное звание «народный» или «образцовый». Коллективы учреждений культуры ведут большую шестифутовую работу. Так, например, только летом минувшего года в подшефном Талдомском районе прошло 29 шефских концертов. Ежедневно в библиотеке города приходит в среднем около 500 читателей.

На высоком уровне проводятся мероприятия, посвященные важнейшим политическим событиям в стране. Учреждения культуры стали больше уделять внимания работе в трудовых коллективах, пропаганде героики трудовых будней, новых советских обычаев.

Активизировалась работа с молодежной аудиторией, более тесным стали связи с комсомольскими организациями, больше внимания стало уделяться молодежным мероприятиям общественно-политического направления.

Успешно продолжают свою деятельность массовые детские коллективы: хоровая студия «Дубна», балетная студия «Фантазия» ДК «Мир», школьные хоры коллективы «Подснежник» и «Дружба», музыкальные и художественная школы.

Можно привести еще множество других фактов, говорящих о том, что Дубна живет насыщенной культурной жизнью. Однако есть еще и нерешенные пробле-

**В. А. ВАРФОЛОМЕЕВ,**  
заместитель председателя  
исполкома городского Совета  
народных депутатов

мы, на которые хотелось бы обратить сегодня особое внимание.

В учреждениях культуры проводится большое количество отчетных концертов различных самодеятельных коллективов, но зрители справедливо отмечают, что их репертуар почти не изменяется, ежегодно исполняются одни и те же номера, редко выходят на сцену новые исполнители. К недостаткам можно отнести и то, что мало проводится больших свободных концертов.

На сессии городского Совета отмечалось, что учреждения культуры должны работать с максимальной нагрузкой, поднимая свою деятельность главной целью — проводить как можно больше самых разных, интересных массовых мероприятий. Безусловно, выполнение финансового плана обязательно, но это не означает, что фильмы и танцевальные вечера должны стоять на первом месте.

Популярностью у дубненцев пользуются массовые праздники, традиции их проведения следует продолжать, но при этом более тщательно продумывать программу, поднимать воспитательное и политическое значение массовых мероприятий.

Особое внимание учреждения культуры должны уделять организации досуга молодежи. Делается у нас в этом направлении многое, и это общеизвестно, но следует сделать гораздо больше. К сожалению, работники учреждений культуры — пока редкие гости в школах, где художественная самодеятельность развивается слабо. Не проводятся в Дубне межшкольные смотр-конкурсы, практические прекратили свое существование школьные вокально-инструментальные ансамбли, не видим мы в городе школьные агитбригады — и не потому, что их невозможно организовать, а потому, что этим вопросом никто не занимается, хотя известно, что агитбригада — универсальная форма приобщения молодежи не только к пропаганде советского искусства, но и ее политического воспитания.

По-прежнему большой популярностью пользуются у молодежи дискотеки, но анализ их работы показывает, что над составлением программ работают только члены дискотек, нет квалифицированной помощи и контроля со стороны профессиональных работников.

В учреждениях культуры Дубны работают 230 человек, из них 22,6 процента — с высшим специальным образованием, 51 — со средним. Такое положение не может нас сегодня удовлетворять. Партийный и профсоюзный организационный аппарат постоянно укрепляет учреждения культуры, библиотеки профессиональными работниками с соответствующим образованием, направляя их в Дубну на учебу в высшие и средние

учебные заведения способную творческую молодежь.

На сессии горсовета говорилось и о необходимости укреплять материально-техническую базу учреждений культуры, строить новые объекты культурного назначения. Так, исполкомом горсовета, администрации ОИЯИ нужно принять все необходимые меры к тому, чтобы было начато строительство кинотеатра, — таков был наказ избирателей депутатам горсовета.

Многие дубненцы проявляли беспокойство о судьбе бывшей церкви в Ратмино, и исполкомом горсовета было принято решение о проведении реставрационных работ в этом здании, которое можно будет использовать как концертно-выставочный зал. Однако необходимые работы ведутся крайне медленно, а депутаты, ответственные за выполнение этого наказа, не проявляют заинтересованности в решении вопроса в ближайшее время.

Также остро стоит вопрос расширения помещения музыкальной школы № 2, благоустройства городских зон отдыха, создания в новых микрорайонах детских площадок. Все эти задачи разрешимы только при непосредственном участии партийных, профсоюзных и комсомольских организаций предприятий и учреждений города, самых широких кругов общественности. И, конечно, очень многое могут и должны сделать депутаты.

В наших перспективных планах работы намечена реализация совместного решения Мосисполкома и президиума Московского областного совета профессиональных союзов «О создании культурно-спортивных комплексов в области». Это позволит обеспечить комплексный подход в идейно-политическом, трудовом, нравственном и физическом воспитании трудящихся, а также более полно использовать материальную базу учреждений культуры и спорта.

В будущем году наша страна, все прогрессивное человечество будут отмечать 40-летие победы советского народа в Великой Отечественной войне. Учреждения культуры, всем трудовым коллективам города предстоит принять самое активное участие в Всесоюзном фестивале художественно-творчества трудящихся, посвященном этой знаменательной дате.

Вся идеологическая работа сегодня тесно связана с решением социально-экономических и политических проблем. «Все мы видим, как по мере роста культурного уровня народа усиливается воздействие искусства на умы людей. Тем самым растут и возможности его активного вмешательства в общественную жизнь. А значит, в огромной мере увеличивается ответственность деятелей искусства за то, чтобы находящееся в их руках мощное оружие служило делу народа, делу коммунизма» — эти слова товарища Ю. В. Андропова должны стать руководством в деятельности для всех работников учреждений культуры Дубны.

## В комитете комсомола

На очередном заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, состоявшемся 12 января, рассмотрен вопрос об участии комсомольской организации Института в подготовке и проведении выборов в Верховный Совет СССР. Утвержден план основных организационных и пропагандистских мероприятий по подготовке к этому важнейшему событию в общественно-политической жизни страны.

В соответствии с планом в цеховых комсомольских организациях проходят собрания по обсуждению постановлений ЦК КПСС о задачах партийных организаций в связи с подготовкой и проведением выборов в Верховный Совет СССР одиннадцатого созыва. Комсомольцы примут активное участие в общей работе по подготовке и проведению выборов, лучшие молодые производственники, комсомольские активисты рекомендуются для работы агитаторами на избирательных участках.

Комитет комсомола рассмотрел вопрос о проведении общественно-политической аттестации в комсомольской организации Института. В этом году общественно-политическая аттестация комсомольцев и молодежи — участников Ленинского зачета «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!» проходит в дни трудовой вахты, посвященной выборам в Верховный Совет СССР. А в июле комсомольцы отмечают памятную дату — 60-летие со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. В ходе общественно-политической аттестации должна быть дана оценка участию каждого члена ВЛКСМ, всей молодежи в решении задач коммунистического строительства, выполнении плановых заданий третьего года пятилетия, должно быть проанализировано поведение комсомольцев и молодежи внутри и вне партий. КПСС, разъяснены задачи, поставленные партией в связи с выборами в Верховный Совет СССР.



На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ был также обсужден вопрос о работе первичных комсомольских организаций и штаба КООД по профилактике правонарушений среди подростков и молодежи в 1983 году. В выступлениях заместителя секретаря комитета комсомола В. Мерзлякова и командира КООД микрорайона № 1 В. Василько был дан подробный анализ этой работы, приведены конкретные статистические данные, рассказано о мерах, применявшихся к комсомольцам — нарушителям общественного порядка, названы резервы, позволяющие добиваться улучшения профилактической работы как среди комсомольцев и молодежи Института, так и среди несовершеннолетних.

Комитет комсомола обязал организацию ВЛКСМ лабораторий и подразделений активизировать профилактическую работу по предотвращению нарушений среди комсомольцев и молодежи, отметить положительный сдвиг в этой работе в комсомольской организации Опытного производства. Комитет ВЛКСМ обязал бюро ВЛКСМ автохозяйства ОИЯИ, где в 1983 году резко возросло число нарушений среди комсомольцев и молодежи, разработать и осуществить специальные мероприятия по существенному улучшению профилактической работы.

Комитет комсомола одобрил деятельность комсомольского оперативного отряда по профилактике правонарушений среди несовершеннолетних, указав на необходимость развивать новые формы работы с подростками, активно использовать для профилактической работы возможности подросткового клуба.

## Обсуждаем проект реформы школы

# ПОДНЯТЬ ПРЕСТИЖ УЧИТЕЛЯ ГОТОВИТЬ К ТРУДУ

Педагоги дубненских школ с большим нетерпением ждали выхода в свет проекта реформы общеобразовательной школы. Предполагали, какие могут быть в нем разделы, размышляли, спорили о его возможном содержании. Проект вызвал живую заинтересованность людей различных возрастов, профессий.

«Социализм утверждает высокий авторитет знаний и культуры, честного труда на благо общества» — записано в проекте. А всегда ли мы даем детям глубокие и прочные знания основ наук? Достаточно ли хорошо готовим молодежь к производительному, полезному обществу, настоящему труду? Перегруженность учебных программ, большое число учащихся в классах, еще имеющийся формализм в работе, рутинность некоторых форм, методов, средств обучения

и воспитания затрудняют выполнение важнейших задач школы. Самые неотложные вопросы народного образования, педагогические проблемы нашли отражение в предлагаемом для обсуждения проекте ЦК КПСС.

Нас очень тревожит, что из года в год педагогические вузы не дают современной школе грамотных — в широком смысле этого слова — обладающих искусством общения, способных увлечь своих воспитанников учителей, которые так необходимы сейчас. Методическая беспомощность, неподготовленность к самостоятельному труду, подчас потребительское отношение к окружающим нередко характеризуют выпускников педагогических вузов. Особое внимание этому вопросу уделяет проект реформы в разделе «Учитель в советском обществе».

Хотелось бы, чтобы более конкретно (в плане материального стимулирования) в этом важном документе было сформулировано положение о классном руководителе, несущем огромную моральную и неограниченную во времени ответственность за успеваемость, воспитание, нравственный облик своих питомцев. Это в значительной степени будет способствовать повышению престижа учительской профессии.

Нам предстоит еще не раз возвращаться к каждому положению и пункту проекта, одна из основных мыслей которого — дать педагогу возможность совершенствовать свое мастерство, создать в школах атмосферу творчества, поиска новых форм и методов обучения и воспитания.

**О. КАСЬЯН,**  
директор школы № 7.

Сейчас во всех школах страны идет обсуждение основных направлений реформы общеобразовательной и профессиональной школы. В нашей школе проводятся педагогические чтения, посвященные трудовому воспитанию, профориентации, учителя готовят доклады, причем участие принимаю в подготовке не только преподаватели труда, но и математики, истории, литераторы. Почему мы об этом говорим? Одним из важнейших предложений в реформе стал вопрос о кардинальном изменении трудового воспитания. Мы, школа, должны ориентировать учащихся на овладение нужными для города профессиями, но здесь наши намерения не всегда совпадают с намерениями роди-

телей, которые, в свою очередь, хотят найти своему ребенку престижную работу. Тут происходит несовпадение личных и общественных интересов. Необходимо направить усилия школы и родителей в одно русло. Конечно, в проекте реформы дана лишь канва, многие его положения будут дорабатываться и перерабатываться в процессе всенародного обсуждения. Все требует обдумывания и реализации на практике. Вспомните школу Макаренко, где и производительный труд и общеобразовательное обучение были рядом, где были видны реальные итоги труда школьников. К этому нам надо стремиться и сегодня.

**В. МУРАВЬЕВСКИЙ,**  
директор школы № 9.

# В ОБСТАНОВКЕ БРАТСКОЙ ДРУЖБЫ

25-й годовщине победы революции на Кубе был посвящен торжественный прием, состоявшийся 14 января. Руководитель группы кубинских сотрудников ОИЯИ Леонард Монико тепло приветствовал всех, кто пришел в этот вечер в Дом ученых, чтобы отметить знаменательную дату в истории Кубы.

Для участия в праздновании 23-летия победы Кубинской революции в Дубну приехали министр-советник посольства Республики Куба в СССР товарищ Луис Филипе Васкес, другие сотрудники посольства, кубинские специалисты, работающие в Москве.

Полномочный Представитель правительства Республики Куба в ОИЯИ Оскар Луис Кавальеро выступил с речью, в которой осветил наиболее значительные страницы борьбы кубинского народа за свою свободу и независимость, дал яркую картину революционных преобразований, произошедших в стране за 25 лет народной власти.

Благодаря экономическому сотрудничеству и помощи социалистических стран, в особенности Советского Союза, сказал Оскар Луис Кавальеро, кубинская революция успешно развивалась в самые трудные моменты своей истории несмотря на жестокую экономическую блокаду со стороны США и их пособников, которая длится уже более двух десятилетий.

Кубинский народ по праву гордится своими успехами во всех областях жизни. В рекордно короткие сроки в стране была ликвидирована неграмотность, и сегодня Куба по уровню среднего образования занимает первое место в Латинской Америке. До революции на Кубе было всего три вуза, сейчас их 30, высшее образование получили 155 тысяч кубинцев. Сегодня в стране насчитывается более 17 тысяч врачей. По сравнению с 1959 годом в 25 раз вырос торговый флот республики. Стремительно развивается основная отрасль кубинской экономики — производство сахара, а также энергетика, металлургия, машиностроение. В стране создано более 100 научно-исследовательских центров, в том числе и ядерно-физических.

Во всех этих успехах, отметил Полномочный Представитель Республики Куба в ОИЯИ, главную роль играет Коммунистическая партия во главе с товарищем Фиделем Кастро, партия — авангард революции, она ежедневно готовит народ Кубы к новым победам во имя достижения поставленных целей, воплощения в жизнь заветов героев, отдавших жизнь за свободу своей страны.

Нам приятно, сказал в заключение своей речи Оскар Луис Кавальеро, отмечать 25-ю годовщину Кубинской революции в Объединенном институте ядерных исследова-

ний, который является примером социалистического сотрудничества, в Дубне, где всех объединяют чувства дружбы, стремление к миру.

С приветствием к кубинским сотрудникам Института и членам их семей, к гостям Дубны обратился директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов. Кубинские специалисты уже седьмой год работают в Дубне рука об руку с учеными других стран социалистического содружества, они достигли хороших результатов в научных исследованиях и вносят значительный вклад в укрепление дружбы и сотрудничества. Академик Н. Н. Боголюбов провозгласил тост за процветание кубинского народа.

О высоком международном авторитете Кубы, ее весомом вкладе в национально-освободительную борьбу, в политику мира и разрядки говорил, выступая на приеме, первый секретарь горкома партии Ю. С. Кузнецов. От имени ГК КПСС и исполкома горсовета он поздравил кубинских товарищей с национальным праздником и пожелал им новых успехов в строительстве социалистического общества, в осуществлении задач, поставленных II съездом Коммунистической партии Кубы.

С сердечными словами приветствия к кубинским сотрудникам

обратился руководитель группы вьетнамских специалистов ОИЯИ Ву Суан Минь, Республика Куба, сказал он, — это яркий пример упорного созидательного труда, пролетарского интернационализма, это могущественный аванпост социализма в Латинской Америке. Руководитель группы специалистов ОИЯИ из ГДР Д. Поле, поздравляя кубинских коллег с праздником, особо отметил их оптимизм, жизнелюбие, умение преодолевать трудности, работать с большим энтузиазмом и энергией.

Торжественный прием, посвященный 25-летию победы Кубинской революции, проходил в теплой, дружеской обстановке. Заучала кубинская музыка, в фойе Дома ученых была развернута выставка, подготовленная кубинскими сотрудниками. Здесь демонстрировались плакаты, выпущенные в честь знаменательной даты, рисунки современных кубинских художников, изделия прикладного искусства, цветные фотографии с видами острова Свободы, коллекция географических карт, на которых отражена история развития Кубы. На вечер был показан документальный фильм «Взлет одной мечты», снятый на Гренаде в 1983 году и завоевавший высокие награды на международных кинофестивалях.

А. САШИНА.

## Информация дирекции ОИЯИ

55-я сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований, состоявшаяся 12-14 января, одобрила мероприятия дирекции Института и лабораторий по выполнению решений 53-й и 54-й сессий Ученого совета; деятельность секций Ученого совета по теоретической физике, по физике высоких и по физике низких энергий; деятельность дирекции ОИЯИ по развитию международного научного сотрудничества и связей Института в 1983 году. На сессии был утвержден план проведения научных совещаний ОИЯИ на 1984 год и одобрен план участия ОИЯИ в международных и национальных конференциях, симпозиумах, школах и совещаниях в 1984 году, а также представленный дирекцией доклад о кадрах специалистов из стран-участниц ОИЯИ. Ученый совет одобрил работу комиссии по совершенствованию работы секций и специализированных комитетов Ученого совета и утвердил предложенные проекты положений о секциях и специализированных комитетах с учетом внесенных замечаний и дополнений.

На заседании Ученого совета были определены основные задачи лабораторий и ОИЯИ в 1984 году и приняты к сведению их предложения в проект пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986 — 1990 годы.

Ученый совет утвердил в должности заместителя директора Лаборатории ядерных реакций сроком на три года профессора Ю. Ц. Оганесяна.

С 17 по 19 января в Дубне проходит организованное Объединенным институтом V рабочее совещание по нейтринному детектору. Совещание рассматривает вопросы, связанные с ходом работы по созданию детектора и физическую программу исследований, особое внимание будет уделено программе первых экспериментов на нейтринном детекторе.

Переведены на должности: начальника отдела капитального строительства — В. А. Верещегин; главного инженера Отдела новых методов ускорения — В. Д. Калагин.

29 декабря состоялся научно-методический семинар Отдела новых методов ускорения, на котором обсуждались следующие доклады: «Предварительный вывод электронного кольца из АДГЕЗАТОРА КУТИ-20» (авторы В. П. Саранцев и др.), «Разработка и создание систем загрузки электронных колец коллективного ускорителя» (автор Б. А. Шестаков).

На состоявшемся 12 января общелабораторном семинаре Лаборатории теоретической физики был заслушан доклад С. П. Меркурьева (ЛГУ) «Квантовая задача нескольких частиц в конфигурационном пространстве».

12 января на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем с докладом «Жидкотрибная мишень с вариацией температуры в диапазоне 20,4 — 40К» выступил В. А. Столупин.

## Меридианы сотрудничества



### ДУБНА — БУДАПЕШТ

Специалисты Центрального института физических исследований Венгерской Академии наук принимают активное участие в совершенствовании бесфильтрационного искрового спектрометра ОИЯИ. В настоящее время в этом институте завершается разработка больших пропорциональных камер и некоторых узлов для спектрометра БИС-2. Во время своей краткосрочной командировки в Будапешт старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Б. Н. Гуськов согласует конструктивные особенности камер, примет участие в доработке и корректировке монтажных схем отдельных электронных блоков с учетом параметров БИС-2.

### ДУБНА — СОФИЯ

Начальник сектора Лаборатории нейтринной физики В. А. Владимиров направлен в Народную Республику Болгария, где примет участие в разработке электронной аппаратуры спектрометра, предназначенного для исследования осколков деления урана-235. Эти исследования намечается проводить на реакторе ИБР-2. Разработка спектрометра ведется совместно с группой Института ядерных исследований и ядерной энергетике Болгарской Академии наук под руководством доктора Н. Яневой при участии Центральной лаборатории по автоматизации и научному приборостроению БАН и Института электроники в Софии. Специалисты этого института разрабатывают аппаратуру для оптоэлектронной связи спектрометра с измерительно-вычислительным центром ИБР-2.

Для участия в разработке и создании микропроцессорной аппаратуры пульта управления КУТИ-20, которые ведутся в ИИЯЭ и ЦЛАНП, выехал в Софию старший инженер ОИЯИ Л. В. Дубовик.

М. ЛОЩИЛОВ.

## Ханой: микротрон работает стабильно

Это уже не первая наша поездка в Социалистическую Республику Вьетнам — в 1982 году мы принимали участие в монтаже и наладке микротрона МТ-17. В этот раз проведен профилактический ремонт всех систем ускорителя, выполнен ряд других работ. Для развития методов нейтронно-активного анализа на одном из каналов электронных пучков микротрона смонтирован замедлитель нейтронов. Проведен ряд анализов и облучений геологических образцов с использованием пучка гамма-квантов и пучка нейтронов. Мы также провели с обслуживающим персоналом — сотрудниками группы эксплуатации микротрона, которая создана совсем недавно, занятия по изучению систем ускорителя.

Начиная с июля 1982 года, когда микротрон был смонтирован, сотрудники Института физики вели монтаж и отладку измерительной аппаратуры, осваивали микротрон и методику проведения активационного анализа. Сейчас на микротроне полным ходом идут научно-исследовательские работы, проводится анализ различных образцов. Ускоритель работает устойчиво, стабильно. Группой обслуживания микротрона руководит опытный специалист, долгое время работавший в Лаборатории ядерных проблем, кандидат технических наук Нгуен Мань Шат.

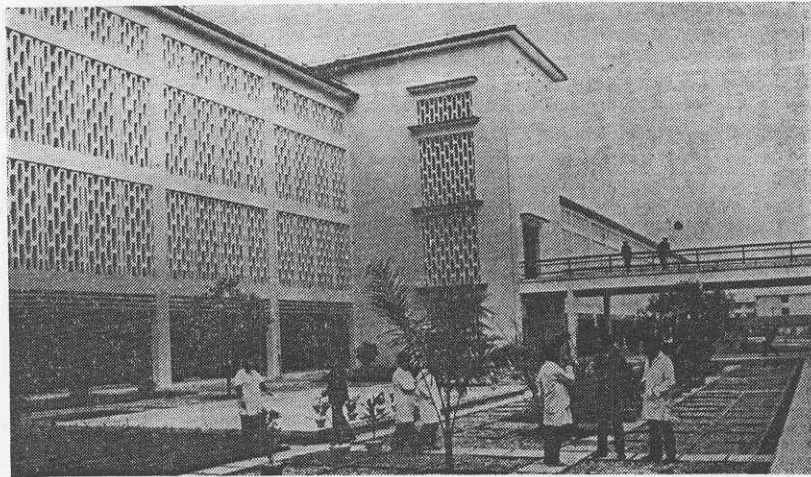
В середине декабря минувшего года возвратились в Дубну из Ханоя начальники группы Лаборатории ядерных реакций А. Г. Белов и старший инженер этой лаборатории П. Г. Бондаренко. В течение месяца совместно с вьетнамскими специалистами они занимались работами на микротроне МТ-17, который был передан Объединенным институтом ядерных исследований Национальному центру научных исследований Вьетнама. Об этих работах мы попросили рассказать А. Г. БЕЛОВА.

К исследованиям активно привлекают группу вчерашних студентов, которым предстоит освоить физику и технику ускорителей, методику современного эксперимента.

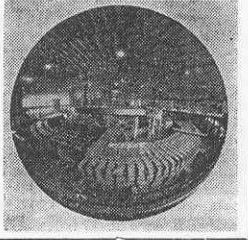
На микротроне возлагают большие надежды специалисты разного профиля, работающие в институте Национального центра научных исследований Вьетнама, — геологи, биологи, специалисты в области экологии, сотрудники Политехнического института в Ханое. Большое внимание реализации экспериментальной программы уделяет руководство центра во главе с профессором Нгуен Ван Хьюе. При наших встречах он неоднократно подчеркивал, что совместные работы специалистов ОИЯИ и Института физики Ханоя в области развития исследований с помощью микротрона способ-

ствуют дальнейшему развитию научного сотрудничества, поднимают престиж науки социалистического Вьетнама.

Сейчас в Национальном центре научных исследований Вьетнама работают свыше тысячи сотрудников, успешно развиваются исследования в области химии, биологии, математики, физики и других наук. Центр расширяется, построено новое большое здание Института химии, сооружены здания Вычислительного центра, Института биологии. Партия и правительство Вьетнама уделяют большое внимание национальной науке, интенсивно развиваются многие актуальные области исследований. Ежегодно сотрудники Центра научных исследований собираются на общий научный семинар, где делают надежды доклады по тематике проводимых работ, заслушиваются сообщения ученых из стран социалистического содружества о самых передовых направлениях развития научных исследований. Именно такой семинар ученых центра проходил во время нашей работы в Институте физики. Словом, молодежь науки Вьетнама переживает сейчас период бурного роста, и хотелось бы пожелать нашим вьетнамским друзьям успехов в новом году, активного применения результатов научных разработок в народном хозяйстве страны.



На снимке: Национальный центр научных исследований Вьетнама. Главный корпус.



## ЛУЧШИЕ РАБОТЫ ГОДА

Успешно выполнены все социальные обязательства коллектива ЛВЭ, принятые на 1983 год. Определены лучшие работы года. Совместно с Лабораторией вычислительной техники и автоматизации проведено исследование нейтрон-протоновых взаимодействий при энергиях 1 — 5 ГэВ с помощью водородной пузырьковой камеры (руководители В. И. Мороз, Ю. А. Троян).

Проведен поиск экзотических явлений во взаимодействиях релятивистских ядер гелия-3 (руководитель Л. Н. Струнов). В реакции перезарядки гелия-3 в тритий на протонах в ядрах углерода впервые обнаружен быстрый рост отношения сечений образования изобары на углероде и водороде с увеличением первичной энергии. Получено указание на рождение изобары в кинематически запрещенной области для реакции на свободном нуклоне. В исследовании реакции фрагментации гелия-3 в дейтроны получено ограничение на уровне пяти процентов на существование аномальных дейтронов.

Разработан лазерный источник и проведен эксперимент с ним по ускорению ядер на синхрофазотроне (руководитель В. А. Мончинский). Лазерный источник не имеет аналогов, а ускорение ядер от лазерной плазмы на линейном ускорителе было осуществлено впервые в мире. Это позволило в сто раз повысить интенсивность ядер углерода и впервые получить пучки ядер лития-7 и магния-24.

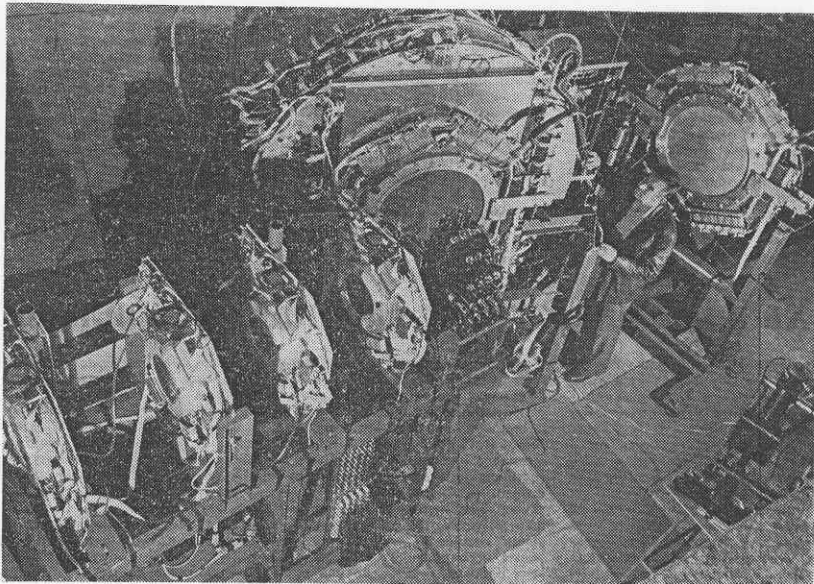
Завершено создание нового автоматизированного быстродействующего детектора для рентгеновской дифрактометрии монокристаллов (руководитель Ю. В. Заневский). Эта разработка направлена на внедрение достижений экспериментальной физики высоких энергий в смежные области науки и техники. В связи с досрочным завершением программы научных исследований и решением дирекции ИИЯИ установка КРИСТАЛЛ выведена из эксплуатации. Высвободившиеся ресурсы будут использоваться для реализации совместного ИИЯИ — ЦЕРН эксперимента ДЕЛФИ.

**А. ГАСПАРЯН,**  
председатель производственной комиссии профкома ЛВЭ.

# РАСШИРЯЮТСЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Транспортировка в новый экспериментальный зал пучков релятивистских ядер с рекордной энергией, высокоэффективная система вывода, постоянное повышение интенсивности и увеличение масс ускоряемых ядер определяют большой интерес многих лабораторий и научных центров к исследованиям на синхрофазотроне.

Вводу в полном объеме корпуса 205 в эксплуатацию предшествовала напряженная работа по организации, проектированию, строительству, монтажу и наладке большого числа инженерных сооружений и физико-технических систем. Освоение корпуса началось еще до полного окончания строительно-монтажных работ: создавались каналы транспортировки пучков, осуществлялась стыковка этих каналов с уже действующим участком, сооружалась мощная защита.



К началу текущей пятилетки в основном были смонтированы каналы первичного пучка с четырьмя площадками, предназначенными для расположения мишеней, каналы вторичных частиц.

Первый эксперимент — по исследованию эффектов каналирования протонов в монокристаллах был проведен в 1978 году. В 1981 году проведена комплексная наладка магнитного спектрометра с проволочными камерами (МАСПИК), созданного в ЛВТА. С этого времени на установке идет накопление экспериментального материала об импульсных спектрах вторичных частиц, испускаемых во взаимодействиях протонов, дейтронов и ядер гелия с ядрами. Получение и теоретическая интерпретация этих данных помогут в понимании механизма ядерных реакций при релятивистских энергиях и выяснении роли эффек-

тов кварковой структуры нуклонов в ядрах. В истекшем году Лаборатория высоких энергий вступила в новый этап, связанный с существенным расширением объема экспериментальных исследований в области релятивистской ядерной физики, — введен в строй корпус 205, предназначенный для физических установок, работающих на пучках синхрофазотрона. Завершена важная многолетняя работа, связанная с повышением эффективности физических экспериментов. Сооруженный рядом с корпусом ускорителя зал может разместить более 10 крупных физических установок.

С 1982 года на пучке пионов с импульсом до 1,1 ГэВ/с работает установка КАСПИИ Института ядерных исследований АН СССР. Она предназначена для проведения экспериментов по исследованию пион-ядерных взаимодействий в интервале энергий, недоступных для ныне действующих сильноточных ускорителей. Здесь впервые были проведены измерения отношений выходов положительных и отрицательных К-мезонов при со-

единительных взаимодействиях пионов с ядрами на сцинтилляционном магнитном спектрометре (СМС), разработанном и созданном НИИЯФ МГУ совместно с ЛВЭ. Сравнительные выходы лидирующих адронов (вторичных частиц, которые сохраняли значительную долю энергии первичной частицы) из различных ядер-мишеней, авторы этого проекта предполагают построить пространственно-временную картину прохождения быстрых частиц через ядерную материю. Будут также детально изучены угловые распределения вторичных частиц с целью поиска аномалий типа ударных волн — интересного явления, неоднократно обсуждавшегося в научной литературе. Авторами развит оригинальный подход к решению этой проблемы. Установка СМС позволит получить давно ожидаемые детальные данные.

Продолжается многолетняя работа на выведенном пучке протонов и дейтронов установки ДИСК, с помощью которой выполняются исследования кварк-партоновой структуры функции ядра. Исследования включают измерения зависимости структурной функции ядра от его атомного номера, поперечной составляющей импульса вторичных частиц при разных значениях масштабной переменной.

На установке АНОМАЛОН (ОНМУ, ЛВЭ, СНЭО) экспериментально отработывается методика изучения взаимодействия тяжелых ионов. Созданная аппаратура позволяет проследить «судьбу» каждого ядра в условиях фона и тем самым измерить пробег фрагментов релятивистских ядер вблизи точки их рождения. Если пробег окажется меньше расчетного, то будет установлено явление так называемого аномалона (аномальноно фрагмента), о существовании которого имеется много противоречивых сведений. В октябрьском сеансе синхрофазотрона завершено набор свыше 600 тысяч треков на ядрах кислорода, неона и магния.

Идет также подготовка к работе на пучках ускорителя ЛВЭ ряда других физических установок (ЛВЭ, ИАЭ, ИТЭФ). Проведена наладка на пучке установки РЕЗО-НАНС, имеющей стримерную камеру с жидководородной мишенью. Эта методика позволяет сочетать основные достоинства пузырьковых камер с возможностями электронки и обеспечивать уровень достоверности, необходимый для точных количественных исследований, таких как образование мультикварковых состояний.

К концу пятилетки должна быть завершена первая очередь сооружения спектрометра ГИЭС, на котором планируется исследовать взаимодействия релятивистских ядер в кумулятивной области — рождение странных частиц и резонансов. Основой спектрометра будет двухметровая стримерная камера, помещенная в магнитное поле. В настоящее время заканчивается разработка и конструирование систем, проводятся испытания высоковольтных генераторов. К сожалению, темп создания этой установки недостаточно высок из-за задержки изготовления крупногабаритных узлов камеры и магнита.

Продолжаются работы по увеличению количества параллельно действующих установок. Создание разветвленной сети каналов частиц в зале позволило уже сейчас довести число одновременно работающих на синхрофазотроне физических установок до трех-четырех. В перспективе — увеличение коэффициента одновременности до четырех-пяти.

Дальнейшая модернизация ускорительного комплекса лаборатории, основное направление которой будет состоять из замены слабофокусирующей магнитной системы сверхпроводящим кольцом (нуклотроном), предусматривает непосредственное использование корпуса 205 для транспортировки пучков ядер больших интенсивностей и масс вплоть до урана. Действующие и готовящиеся к пуску физические установки позволят быстро начать работы на пучках модернизированного ускорителя.

**И. ИССИНСКИЙ,**  
начальник сектора.

На снимке: установка, предназначенная для исследования свойств фрагментов, образованных во взаимодействиях релятивистских ядер. Фото Ю. ТУМАНОВА.

# ЛАЗЕРНЫЙ ИСТОЧНИК НА СИНХРОФАЗОТРОНЕ

Развитие в Лаборатории высоких энергий перспективного научного направления — релятивистской ядерной физики требует уделять большое внимание созданию новых уникальных источников ионов, расширяющих возможности для физических исследований на синхрофазотроне. В 1983 году к уже получившим широкую известность и хорошо зарекомендовавшим себя в работе электронно-лучевому источнику ядер КРИОН и источнику поляризованных дейтронов ПОЛЯРИС добавился лазерный источник многозарядных ионов, в котором эмиттером ионов служит плазма, образованная при взаимодействии сфокусированного излучения мощного лазера с веществом.

Работы по созданию лазерного источника в лаборатории были

начаты еще в 1973 году, когда совместно с Московским инженерно-физическим институтом на форинжекторе линейного ускорителя были ускорены ионы углерода с использованием твердотельного неодимового лазера. Через два года от более мощного лазера того же типа были получены ядра углерода на выходе линейного ускорителя, и уже в 1976 году они были ускорены в кольце синхрофазотрона. Нужно отметить, что такое ускорение ядер из лазерной плазмы было осуществлено впервые в мире.

Полученные результаты показали принципиальную возможность создания источника ионов для ускорителей с использованием лазерной плазмы. Однако наряду с очевидными достоинствами — высокая интенсивность в импуль-

се, высокая зарядность ионов, простота передачи излучения на высоковольтный терминал, быстрый переход на требуемое вещество и так далее — были выявлены существенные недостатки, прежде всего малая рабочая частота твердотельного неодимового лазера. К тому времени получили достаточно развитие газовые СО<sub>2</sub>-лазеры, способные создать потоки излучения, необходимые для генерации плотной, высокотемпературной плазмы с требуемой частотой. Поэтому дальнейшая работа по созданию лазерного источника была ориентирована на этот тип лазера.

Освоение нового направления потребовало некоторого времени, в течение которого в лаборатории был разработан и изготовлен

СО<sub>2</sub>-лазер с ультрафиолетовой преионизацией. При существующей фокусирующей системе и расходимости излучения лазера предельная плотность потока удовлетворяла необходимым требованиям. При этой плотности, как показали стендовые эксперименты, в лазерной плазме образуются ядра легких элементов.

Лазерный источник, установленный на инжекторе синхрофазотрона ЛУ-20, дал возможность получить на выходе линейного ускорителя ядра лития, углерода и магния с высокой интенсивностью в импульсе. Последующее ускорение этих ядер в синхрофазотроне позволило в сто раз повысить интенсивность ускоренных ядер углерода, а также впервые получить пучки лития и магния. На

выведенных пучках выполнена первая серия экспериментов.

Работа по созданию лазерного источника ведется в секторе инжекции научно-экспериментального отдела синхрофазотрона (начальник отдела Л. П. Зиновьев). Большой вклад в достигнутые успехи внесли В. А. Мончинский, А. И. Говоров, Б. С. Сынулатин, П. Г. Серобаба, Н. И. Чернышова и другие сотрудники сектора и отдела.

Полученные результаты открывают широкие перспективы для использования лазерного источника на синхрофазотроне и могут существенно расширить спектр актуальных экспериментальных исследований.

**Ю. БЕЗНОГИХ,**  
начальник сектора.

# НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — ВОПРОСЫ ПЛАНИРОВАНИЯ

Повышение эффективности производимых в ОИЯИ исследований во многом зависит от того, как составляются и корректируются планы научно-исследовательских работ, как осуществляется контроль за их выполнением. Совершенствованию системы планирования и отчетности научно-исследовательской деятельности в подразделениях Института в свете требований декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС было посвящено собрание партийного актива Управления ОИЯИ.

Главный ученый секретарь Института А. Н. Сисакян подчеркнул в своем докладе исключительную важность и актуальность обсуждаемых вопросов. Он отметил, что с введением тематического планирования научно-исследовательских работ в Институте достигнуты определенные результаты, накоплен опыт планирования создания базовых и экспериментальных установок, проведения научных и прикладных исследований. Более четко распределяются финансовые и материальные ресурсы, улучшилась подготовка и реализация проектов новых экспериментальных установок. Ведется работа по концентрации ресурсов на основных направлениях. Научная общественность Института принимает активное участие в обсуждении конкретных научных направлений, в планировании исследовательской деятельности Института.

Вместе с тем были названы трудности и нерешенные задачи в системе планирования научных исследований. Например, в Институте еще велико количество мелких тем; затягиваются сроки создания базовых установок. Руководители тем в лабораториях отмечают, что велико число плановых показателей. В научных подразделениях Института недостаточно качественно прорабатываются проекты новых экспериментальных установок, особенно это касается проектно-сметной документации. Тематический план ОИЯИ не всегда полностью согласован с планами отделений опытно-экспериментального производства в лабораториях и планом работы Опытного производства Института. Материалы о плановых показателях поступают из научных подразделений в отделы Управления с опозданием; не всегда своевременно выпускается и доводится до сведения руководителей в лабораториях квартальный тематический план.

А. Н. Сисакян рассказал о конкретных мерах по совершенствованию планирования в Институте. В частности, в Лаборатории нейтронной физики 14 научно-исследовательских тем объединены в 5 — это должно позволить более гибко использовать финансы

и ресурсы, выделяемые для исследовательской деятельности, сократить объем документации. Результаты этого мероприятия будут рассмотрены в текущем году. В совершенствовании планирования большую помощь призвана оказать система АСУ Управления, которая может обеспечить оперативную информацию об использовании ресурсов. И главный резерв, подчеркнул докладчик, — повышенная требовательность к намечаемым планам, высокая ответственность каждого руководителя и сотрудника за результаты труда.

Одной из главных задач собрания актива Управления ОИЯИ был обмен мнениями между представителями лабораторий ОИЯИ и отделов Управления о том, как наиболее оптимальным путем осуществлять эффективное планирование научно-исследовательской деятельности Института. Однако, к сожалению, несмотря на то, что партбюро Управления заранее информировало партийные организации лабораторий Института о готовящемся мероприятии, недостаточное активное участие общественности лабораторий в обсуждении актуальных вопросов не позволило в полной мере проанализировать причины имеющихся трудностей.

На собрании актива выступили заместитель директора — главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов, руководители отделов Управления ОИЯИ В. С. Шаанев, В. П. Саранцева, В. Ф. Борисовский, Н. А. Нехаевский, секретарь партбюро Управления Г. И. Колеров, заместитель секретаря партбюро В. Ф. Золотухин, заместитель председателя профкома Управления Б. М. Старченко. Они подробно обсудили состояние дел и резервы повышения качества планирования производимых в ОИЯИ исследований. В обсуждении поднятых проблем приняли участие ученый секретарь ЛВЭ В. А. Беляков, начальник сектора ОНМУ В. Д. Инкин, отметившие безусловную пользу, которую получили бы руководители научно-исследовательских тем от участия в этом мероприятии.

В решении актива сформулированы основные направления совершенствования планирования научно-производственной деятельности ОИЯИ. Одной из главных задач отделов Управления, подчеркнута в решении, следует считать поиск более эффективных форм планирования, стимулирующих развитие новых направлений и сокращение сроков проведения научных исследований. Ход выполнения решения планируется рассмотреть в ноябре 1984 года с участием научного актива лабораторий Института.

Е. МОЛЧАНОВ.

# ГИПЕРОН: ОПРЕДЕЛЕН ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В ноябре минувшего года в Дубне состоялось четвертое рабочее совещание по развитию аппаратуры установок ГИПЕРОН и экспериментам, выполняемым с помощью этого спектрометрического комплекса на пучке серпучковоского ускорителя.

Сотрудничество ГИПЕРОН объединяет большой коллектив специалистов из стран-участниц ОИЯИ: ЧССР, НРБ, ПНР, СССР, в нем принимают участие научные центры Советского Союза, ведущее место среди которых по праву принадлежит ИФВЭ.

В своем вступительном слове на совещании вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтральго отметил, что создание такого значительного сооружения, каким является многоцелевая установка ГИПЕРОН, было под силу только большому содружеству инженеров и ученых разных стран. В процессе его создания значительная помощь оказывалась специалистами из Еревана, Минска, Гомеля, Тбилиси, Баку.

Отрадно отметить, сказал профессор Э. Энтральго, что на установке уже начато получение физических результатов. На первой стадии экспериментов предпочтение было отдано исследованию гиперзарядовообменных процессов в соответствии с планом ОИЯИ. Детальные методические исследования показали, что в Институте создан современный спектрометрический комплекс, который позволяет надежно выделять процессы с весьма малыми сечениями (10 мкбар и меньше), исследовать их динамику на основе довольно большой статистики. Сейчас нужно уточнить дальнейшие планы развития установки и осуществления физической программы на ней с учетом того обстоятельства, что такая расширенная система может составить основу одной из базовых установок ОИЯИ на будущем ускорителе ИФВЭ.

Научная программа совещания включала 27 докладов. В докладах Н. А. Рукавички и В. Маниева были представлены физические результаты, полученные на установке. На основе статистики, набранной в 1982 году при энергии пионов 12,5 ГэВ, определены спектры недостающих масс реакций, идущих с обменом гиперзарядом; четко выделяются каналы бинарных процессов. Получена

# МОЛОДЫЕ — МОЛОДЫМ

В конце декабря прошлого года в Лаборатории теоретической физики состоялась VII конференция-семинар молодых ученых ЛТФ. Такие конференции-семинары, которые ежегодно организует и проводит Бюро ВЛКСМ ЛТФ, стали в лаборатории традиционными. Основная цель их — помочь молодым ученым (как правило, стажерам и аспирантам) лучше освоить мастерство изложения и защиты своих результатов перед научной аудиторией. Они помогают также молодым ученым ближе познакомиться с различными работами, узнать научные интересы друг друга до выхода на семинары секторов и отделов.

По традиции конференцию открывает один из ведущих ученых лаборатории. На этот раз вступительное слово сделал профессор Н. А. Черников, отметивший большую пользу конференции для становления молодого ученого.

Младший научный сотрудник ЛТФ А. Сазонов рассказал о физике взаимодействия слабых гравитационных волн с веществом. Обсуждалась возможность детектирования гравитационных волн в лабораторных условиях.

Доклад стажера-исследователя

Е. Корнилова «Фазовый переход в проблеме перколяции деревьев» был посвящен интереснейшему вопросу современной статистической физики. Были изложены теоретические модели, допускающие точное вычисление статистической суммы с помощью комбинаторных методов и топологических соображений. Обсуждалась возможность наличия фазовых переходов в системах ветвящихся полимеров.

Доклад об одном методе нахождения приближенной волновой функции связанного состояния кварковой системы в квазипотенциальном подходе был сделан стажером-исследователем О. Шевченко. Он предложил модификацию для случая квазипотенциала известного интегрального уравнения, применяемого в обычной потенциальной теории.

Все доклады были встречены с большим интересом и вызвали оживленные дискуссии, которые продолжались и после окончания конференции. И слушатели, и сами докладчики получили новый стимул к творческой работе.

А. ИСАЕВ  
И. ЖУРАВЛЕВ



Первое заседание проходило под председательством члена-корреспондента АН СССР директора Лаборатории ядерных проблем В. П. Джелелова. Вступительное слово сделал вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтральго (слева).

зависимости сечения и поляризации для процесса образования сигма-гиперона в зависимости от переданного импульса. Данные находятся в хорошем согласии с другими экспериментами при близких энергиях. Обработка этих данных заканчивается, и в начале этого года предполагается опубликовать полученные результаты.

Об интерпретации этих данных с точки зрения современных теоретических представлений интересно рассказали А. Э. Назаран (Ерфи) и Н. А. Кобылинский (ИФФ, Киев).

В выступлении Ю. А. Куличко сообщено о первых результатах по исследованию выхода фимезона в адрон-ядерных взаимодействиях, полученных на установке, и о возможностях дальнейшей ее развития этой программы.

Ряд докладов был посвящен важным методическим вопросам: исследованию и развитию установок в целом (В. М. Куткин), ее отдельных детекторов (А. М. Блик, А. А. Шевченко, А. Иорданов — НРБ).

О развитии системы сбора данных доложили на совещании С. В. Сергеев, А. А. Семенов, М. Семан (ИЭФ САН, ЧССР). Система позволяет увеличить скорость набора статистики (до 10 раз). Дальнейшие планы работ в этой области предусматривают создание экспресс-обработки поступающей информации на основе быстрых микропроцессоров и создания быстрой буферной памяти.

В сообщении Б. Ситара (Братиславский университет, ЧССР) о широкоазорных дрейфовых камерах рассказано о возможности создания для установки проточных детекторов на основе новых современных принципов развития подобных систем.

Совещание предоставило членам сотрудничества ГИПЕРОН хорошую возможность ознакомиться с предложениями теоретиков

ОИЯИ. С большим интересом были встречены его участниками выступившие Г. В. Ефимова, А. Б. Герасимова, Н. Б. Скачкова, Б. З. Копельовича, которые в значительной мере были ориентированы на возможности установки и поэтому вызвали оживленную дискуссию. Постановка специальных экспериментов, отвечающих отраженным в докладах теоретическим представлениям, может пролить свет на некоторые важные разделы теории.

Существенное место в работе совещания было уделено обсуждению предложений новых экспериментов. С отдельными интересными сообщениями выступили Ю. Ф. Ломакин, Н. К. Куциди (ИФВЭ ТГУ), Я. Антош (ЧССР).

В конце совещания его участниками была проведена экспертная оценка имеющихся 16 предложений новых экспериментов. Эта оценка наметила, какие именно направления исследований поддерживаются большинством участников совещания. Все сделанные на совещании предложения новых экспериментов продемонстрировали большие возможности установки, широкое поле научных исследований, открытое перед сотрудничеством.

Совещание одобрило предварительные планы работы сотрудничества на 1986—1990 годы, представленные в сообщениях Ю. А. Будагова, В. Б. Флягина, и выразило желание укреплять и развивать сложившееся сотрудничество на базе существующей установки.

В целом совещание прошло весьма успешно. Оно подвело итоги большой работы, проделанной на установке, наметило перспективу дальнейшего развития спектрометрического комплекса, постановки на нем новых экспериментов. Деловая дружеская атмосфера совещания способствовала укреплению творческого сотрудничества всех участников.

Р. ЗУЛЬКАРНЕЕВ.



В зале заседаний во время доклада о результатах экспериментальных исследований на установке ГИПЕРОН. Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



# НЕ СТАРЕЯ ДУШОЙ

Жизнедеятельные, инициативные люди входят в совет и актив ветеранов нашего города. Несмотря на возраст, не очень крепкое здоровье и то, что находятся на заслуженном отдыхе, они не мыслят своей жизни без труда, с готовностью берутся за любое дело. А дел у ветеранов немало. Они участвуют в благоустройстве нашего города, работают в детских клубах, передают свой немалый жизненный опыт молодому поколению дубненцев. Вот об этом и хотелось бы сегодня немного рассказать.

Как никому другому нам, людям старшего поколения, памятен суровый день Великой Отечественной войны, горе, которое принесла она в наши семьи. Поэтому так волнует ветеранов напряженная международная обстановка, сложившаяся в наши дни. Потому они делом доказывают свою заботу о мирном сегодня. После речи Ю. В. Андропова на встрече с ветеранами партии мы решили еще активнее трудиться. Городской совет ветеранов организовал инициативную группу для сбора средств в Фонд мира. За

несколько дней ветераны Дубны отчислили в Фонд мира из своих пенсий 1185 рублей.

Интересный досуг младших школьников и подростков организуют ветераны в городских клубах «Звездочка», «Чайка» и «Ласточка». Руководит этой работой ветеран партии и труда И. И. Добрынина. Об этом недавно уже рассказывалось в газете, перечислялись многие ветераны, отдающие детям всю теплоту своих сердец, все свое свободное время. Хочу назвать еще несколько фамилий. Это М. В. Новиков, В. В. Фролова, Л. С. Казакова, К. Г. Ломачка, Н. К. Ларионова, А. Е. Корнейчук, М. И. Волкова, З. В. Хаева, В. А. Моисеева, Г. С. Лидеренко и другие.

Насрочно, не многим известна та большая работа, которую ведут наши ветераны в товарищеских судах при домоуправлениях. Как ни где здесь нужны и умный совет, и справедливое решение, сердечность, а где-то и требова-

тельность, строгость. Именно эти качества обладают Е. О. Грамוליца, которая трудится на ответственном участке уже более двадцати лет, С. П. Резник, А. П. Каркина. В работе комиссий общественного контроля участвуют О. К. Леднева, М. К. Перцова, Е. И. Ратникова.

А каким тактом и вниманием надо обладать тем, кто на протяжении многих лет помогает трудникам детской комнаты милиции в их нелегкой работе с трудными подростками, неблагополучными семьями. Члена совета ветеранов В. А. Максимова хорошо знают и в семьях, где живут ее бесспорные подопечные, и на предприятиях, где работают родители. Часто приходится беседовать ей с соседями, с педагогами и ребятами в школах. Сердечность этой женщины, большой жизненный опыт не раз помогали восстановить семью, направить на верный путь подростка.

Очень важную работу выполняют наши пропагандисты П. И. Панфилов, Н. Д. Мишаков, Н. Н. Семеновская, Д. Н. Ратнер, А. Е. Корнейчук, А. П. Леднева, Г. Н. Щинов, Н. И. Решетникова, М. В. Новиков и другие. Их воспоминания, рассказы о первых пятилетках, становлении Советской власти, о Великой Отечественной войне всегда собирают много заинтересованных слушателей. Особенно важны такие беседы для военно-патристического воспитания подрастающего поколения дубненцев. Поэтому большинство бесед ветераны проводят в школах: на классных и комсомольских собраниях, на пионерских слетах.

Ветераны Дубны — это большой дружный коллектив, и друг о друге они заботятся как о близких и дорогих людях. Организацией приема заказов занимается Ф. А. Азарова, ей помогают Е. О. Грамוליца, Т. В. Иванова и Н. К. Ларионова.

Не любят наши ветераны жить скудной, неинтересной жизнью. Поэтому, когда выдается час свободного времени, умеют организовать и свой досуг. Благодаря активной деятельности нашей культмассовой комиссии в составе Н. Д. Иванова, А. В. Лидеренко, Н. К. Ларионовой мы бываем на экскурсиях в музеях, в поездках по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, на лекциях, в театрах Москвы.

7 января прошел у нас новогодний вечер, и в праздничной обстановке мы снова говорили о том, что знания и опыт ветеранов особенно ценны для подрастающего поколения. К активному участию в военно-патристической работе с молодежью призвал всех председатель городского совета ветеранов войны А. М. Рыжов.

Вот так живут, трудятся и отдыхают ветераны нашего города — более тысячи энергичных, не стареющих душой дубненцев.

**К. КУЗНЕЦОВА,**  
председатель  
городского совета  
ветеранов труда.

## С ЛЮБОВЬЮ К РУСИ БЫЛИННОЙ



Есть художники, творчество которых как бы насыщено открыто всем ветрам современности. Но бывает и так, что художник предпочитает оставаться в созданном им «закрытом» мире, населяя его любимыми героями и сюжетами. Наверное, это можно сказать о Евгении Круковском. Дубненцам хорошо запомнилась первая персональная выставка художника в Доме ученых. Запомнилась звучная многоцветная роспись деревянных тарелок с изображением веток калины и гроздей рябины, оригинальные декоративные панно и резные доски. И в каждой работе ощущалось, что художника вдохновляет не просто поэзия резьбы или росписей, но и поэзия русских народных сказок, песен — Руси.

Прошло два года с первой выставки. И вот еще одна экспозиция, на которой представлено около шестидесяти новых работ: резные ковши и подсвечники, чеканка на дереве, объемная резьба. А тема все та же — красота Руси былинной, Чеканка «Три богатыря» на фоне широких темных досок как бы раскрывает спокойную народную силу, удачу русскую. Крупные, жесткие формы, четкий силуэт. А рядом еще одна чеканка, выполненная по мотивам вологодских кружев, — «Плещее дерево». На металле вязь крупных прозрачных узоров. Листья и птица на металлическом дереве — тонкий орнамент. И вся работа словно искусное кружево.

Откуда беру я сюжеты для работ? — переспрашивает Евгений. — Скорее всего привожу из своих путешествий. Люблю ездить по старинным русским городам. Нет, то, что сам живу в современной Дубне, — не помеха. Тем интереснее встретиться с другим, не похожим на наш образ жизни. В этом случае и глаз острее, и требования, предъявляемые к себе, выше. А главное — прикосновение к этой теме помогает глубже понять и ощутить Россию.

Посетителей выставки в Доме ученых привлекли красивые, расписанные цветами доски. Нежные узоры цветов выполнены обыкновенным детским прибором для выжигания. Но благодаря мастерству и фантазии художника смотрятся они словно вышивка гладью, и не найдете вы здесь ни одного повторяющегося листочка или пологого цветка. По краям доски искусная геометрическая резьба. Вообще почти во всех своих работах Евгений пробует сочетать самые различные приемы и материалы: объемную резьбу с плоской и сквозной, чеканку на вязаном панно, в одном изделии —

разные породы дерева. И когда вы смотрите на резной подсвечник, даже не приходите в голову, что при его изготовлении использованы осина, ольха, береза и липа. Это многообразие художественных приемов еще раз свидетельствует о творческой изобретательности Круковского.

Как известно, — продолжает начатый разговор Евгений, — без исканий нет художника. И если он не рисует карандашом, то это вовсе не значит, что он отдыхает — он все равно рисует: подмечает все вокруг острым глазом, продумывает в голове сюжеты своих будущих работ. А мне всегда хотелось, чтобы не пропадала из наших уютных современных квартир память о прекрасной старине.

Да, действительно, сейчас редко встретишь квартиру, где бы и не было хоть одного изделия народных художественных промыслов. Деревянные ложки, берестяные туеса, яркие расписные подносы соседствуют в современных кухнях с электромиксерами, скороварками и другими детскими нашего технического века. И мы не случайно предпочитаем изделия народных мастеров декоративным предметам массового машинного

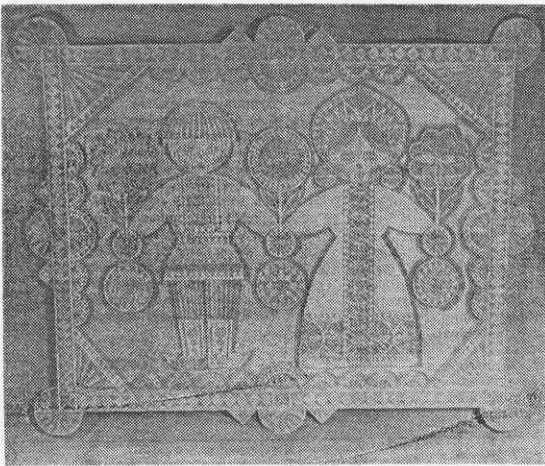
производства. В каждом таком изделии подкупает нас неповторимое, бережное отношение художника к материалу. Этим отличаются все работы Евгения Круковского, каждая из которых индивидуальна и по-своему оригинальна.

Применительно то, что интересно, которым выполнены все эти тонкие работы, в основном самодельный. «Чтобы удобно было в руке держать», — поясняет Евгений. Обычный нож, мелкие стамески, лобзик... Часами мастерит он этот нехитрый инструмент, часами после работы просиживает с карандашом в руках, выпиливает, выжигает, шьет. И появляются в Книге отзывов такие записки: «Какую радость испытываешь от этой неожиданной встречи с мастером. После просмотра этой необыкновенной выставки понимаю, как современная русская старина». «Выставка создает праздничное настроение, обращает нас к нашим корням, истокам, о которых мы в суете жизненной забываем». «С большим удовольствием осматривал выставку Евгения Круковского — художника, несомненно, талантливого и самобытного. Оригинальные замыслы, чувствуется большой вкус и бережное отношение к старине».

Работа доставляет мне удовольствие. Я никогда не вырезаю посуду ради посуды, доску ради доски. Ищу новые решения. И чаще всего получается так, что еще не закончено одно изделие, а в голове уже возникли мысли о новом.

И всю эту выставку можно назвать заявкой на будущее. Многообразная по своей тематике и приемам, она свидетельствует о возросшей культуре мастера, об успешном развитии лучших художественных традиций мастеров прошлого, о том, что нас ожидает еще немало приятных встреч с новыми работами художника-орформителя ЛТФ Евгения Круковского.

**С. ЖУКОВА.**



«ИВАН ДА МАРЬЯ». Резьба по дереву.

## ◆ КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЕЙ О СОВМЕСТИТЕЛЬСТВЕ

Сегодня на вопросы читателей, связанные с работой по совместительству отвечает начальник юридического бюро ОИЯИ А. Я. ГОГОЛЕВ.

Совместительством считается работа помимо основной, другой платной должности на другом предприятии, в учреждении, организации или другой регулярной платной работы.

В отличие от совмещения профессий совместительство осуществляется в основном на другом предприятии (в учреждении, организации) и во внеурочное по основному месту работы время. Иногда разрешено совместительство в одной организации медицинским работникам лечебно-санитарных и профилактических учреждений, работникам дошкольных, внешкольных учреждений, туристских баз, кемпингов, пансионатов и домов отдыха.

Работа по совместительству разрешена рабочим и младшему обслуживающему персоналу независимо от размера их заработной платы, а также служащим, оклад которых не превышает установленного размера. Может привлекаться к работе по совместительству профессорско-преподавательский состав для выполнения научно-исследовательских работ, связанных с развитием химии, химического машиностроения, приборостроения, радиоэлектроники, электронной техники и сельского хозяйства. Это право предоставляется также ректорам высших учебных заведений и директорам институтов повышения квалификации в пределах установленного штата профессорско-преподавательского состава и лимитов штатных совместителей. Можно принимать на педагогическую работу на условиях штатного совместительства научных работников научно-исследовательских учреждений и специалистов, работающих в народном хозяйстве.

Право работать по совместительству отдельными правительственными решениями предоставлено и некоторым другим специалистам, в том числе крупным ученым в качестве штатных консультантов, работникам учреждений, предприятий и организаций, имеющих специальное образование или опыт работы, необходимый для руководства кружками во дворцах и домах культуры, клубов, домах техники и т. д.

Совет Министров СССР распоряжением от 20 мая 1983 года разрешил руководителям предприятий бытового обслуживания принимать на работу по совместительству инженерно-технических работников и служащих (независимо от размера их заработной платы по основному месту работы) для непосредственного оказания бытовых услуг населению. Такое совместительство допускается только на одном предприятии, в учреждении, организации, при наличии письменного разрешения

руководителей, согласованного с местными комитетами профсоюзов по месту основной и совместимой работ. В том случае, когда допускается совместительство специалистом, обладающим большим опытом и высокой квалификацией, разрешение на совместительство должно быть дополнительно согласовано с вышестоящими организациями.

Труд по совместимой должности оплачивается пропорционально фактической нагрузке, из расчета установленного для этой должности оклада (ставки), который не может превышать половины полного оклада (ставки), установленного по совместимой должности. Сделанная работа оплачивается по фактической выработке. Работникам, которым разрешено совместительство в рабочее время, оплата по основному месту работы за часы разрешенного совместительства не производится.

Отпуск по совместимой работе не оплачивается. Исключение составляют рабочие, младший обслуживающий персонал, а также служащие, должностной оклад которых по основному месту работы не превышает 70 рублей в месяц. Им отпуск предоставляется с сохранением среднего заработка. Отличительный отпуск по совместимой работе, кроме того, предоставляется медицинским работникам, учителям общеобразовательных школ и преподавателям средних специальных и других приравненным к ним по оплате труда работникам, а также педагогическим работникам во внешкольных, дошкольных и других детских учреждениях. Лицам, работающим по совместительству и имеющим здесь право на оплачиваемый отпуск, расчеты за отпуск, а также выплата компенсации за неиспользованный отпуск производится как по основной, так и по совместимой работе.

Не считаются совместительством литературная работа, оплачиваемая из фонда авторского гонорара; выполнение обязанностей консультантов медицинских учреждений в объеме не более 12 часов в месяц с разовой оплатой труда; работа, выполняемая лицами, имеющими по основной должности неполный рабочий день, а следовательно, и неполный оклад (ставку), если оплата по основной и совместимой должностям не превышает полного оклада (ставки) по основному месту работы. Не считается совместительством также работа, за которую решениями правительства установлена доплата к окладу (ставке).

Совместитель может быть уволен, помимо общих оснований, также в случаях приема на данную должность работника, не являющегося совместителем, или прекращения совместительства по месту основной работы. Увольнение работника без согласования с местными комитетами профсоюза и без выплаты выходного пособия.



# Все бригадой — на старт!

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ВНАЧАЛЕ БЫЛА ИДЕЯ — этими словами Виктора Качалова, физгра котельного цеха Отдела главного энергетика ОИЯИ, хотела и я начать свой рассказ об опыте спортивно-массовой работы в коллективе-победителе смотр-конкурса Института за 1983 год. Однако, познакомившись с этим опытом ближе, понял: вернее было бы сделать начало рассказа несколько иным — сначала были энтузиазм и инициатива. Им и обязана своим рождением идея проведения в коллективе котельного цеха массовых спартакиадных соревнований под лозунгом «Все бригадой — на старт!».

Впрочем, лучше рассказать по порядку. Три года назад физзором котельного цеха ОГЭ был избран молодой специалист Виктор Качалов. Сам активный спортсмен, игрок мужской футбольной сборной Института, Виктор взялся за дело с энтузиазмом человека, всей душой преданного спорту. Прежде всего он обратил внимание на то, что, хотя цех по уровню развития спортивной работы вовсе не в числе отстающих, резервы здесь тем не менее еще значительные: соревнования проводятся подчас нерегулярно, массовость их тоже порой оставляет желать лучшего.

По инициативе Виктора собрался спортивный актив цеха. Вопрос ставился примерно так: в известном постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР отмечена необходимость дальнейшего развития физкультуры и спорта в трудовых коллективах, эта задача ставится перед профсоюзными комитетами, комсомольскими, спортивными и хозяйственными организациями. Как ее лучше решить?

В котельном цехе имеет хорошие традиции и завоевала заслуженное признание в коллективе система социалистического соревнования среди бригад и смен. Виктор Качалов и обратился к товарищам с предложением: попробовать провести среди бригад в том же составе, в котором они участвуют в социальном соревновании, соревнование спортивное — спартакиаду цеха. Спортивный актив предложение поддержал: решили, начиная с 1 апреля 1983 года, в экспериментальном порядке организовать такую спартакиаду по летним видам спорта (около 10 видов) и летнему комплексу ГТО. Это предложение было вынесено на расширенное заседание цехкома, в котором участвовали руководители всех рангов — от мастеров, начальников смен до администрации цеха.

Здесь я должна сделать одну оговорку: энтузиазм и инициатива способны на многое, это — краеугольный камень в любом деле, однако, как правило, они, быстрее или медленнее, но затухают в том случае, если не встречают поддержки. В котельном цехе ситуация была практически идеальной: энтузиазм и инициатива спортивных активистов нашли ответные энтузиазм и инициативу руководителей цеха, партийной и общественных организаций, всего коллектива.

Начальник котельного цеха Борис Иванович Круглов (его, кстати, и сейчас нередко мож-

но увидеть не только на отдельных, но и на институтских соревнованиях) относится к разряду тех руководителей, которые глубоко осознали значение спорта прежде всего как мощного воспитательного фактора — как для отдельного человека, так и для коллектива в целом. Он считает, что спорт потенциально закладывает в человеке лучшие качества — трудолюбие, умение преодолевать трудности, честность. Хороший спортсмен, как правило, и на работе в передовиках. Пример здесь можно привести с тем же Виктором Качаловым. После окончания техникума он пришел в котельный цех рабочим. Зарекомендовал себя только с лучшей стороны, и когда освободился должность мастера, была выдвинута его кандидатура. Но не обошлось и без сомнений: молодой, много времени занимают спортивные тренировки, потянет ли? Когда Виктор взялся за дело, сомнения опали сами собой, а в прошедший День энергетика он был отмечен памятным подарком и Почетной грамотой

дошную площадку и сдавали нормативы рядом с рабочим местом сразу после трудового дня.

На старты выходили и молодежь, и ветераны, даже те люди, которые раньше о спорте слышали лишь краем уха и не подозревали, что сами могут когда-либо стать участниками соревнований. Например, в коллективе бригады КИПИА, ставшей чемпионом I спартакиады, рядом с именами таких известных в Институте спортсменов, как Н. Ражев, А. Сидорук, А. Силикин, ветеран спорта Н. Черноусов, надо назвать имя ветерана войны и труда Николая Егоровича Байкова — его вклад в победу был не меньшим: если не по спортивным результатам, так по такому спортивному азарту, пылу, которым он зажигал и остальных членов коллектива. В коллективе бригады участка теплотсетей и вентиляции (второго призера I спартакиады) молодежь — капитану команды В. Качалову, слесарю-трубопроводчику С. Соколову — не уступали в

чае могло быть использовано отношу не столь разумным способом...

Итоги I спартакиады были обсуждены на спортивном активе цеха. А потом состоялось довольно-таки необычное собрание всего коллектива цеха: называлось оно — спортивное профсоюзное. На нем в торжественной обстановке чемпионом спартакиады были вручены кубки и принято единогласное решение о проведении II цеховой спартакиады, теперь уже и по зимним, и по летним видам спорта — с 1 ноября 1983 года по 1 ноября 1984 года, в общей сложности по 16 видам спорта, летнему и зимнему комплексам ГТО.

И вновь находят самый широкий простор энтузиазм и инициатива, вновь выходят на старт бригады, используются все возможности, чтобы физкультура и спорт стали неотъемлемой частью жизни каждого. Проводили, например, недавно первенство цеха по хоккею с мячом: сами расчистили площадку во дворе за Домом торговли, сделали ворота и в выходные дни состязались, до 60 участников и болельщиков собирали эти хоккейные матчи. Такая волна интереса захватила коллектив, что решили дополнительно провести хоккейные соревнования на Кубок цеха, опять-таки между бригадами. Разыграны уже награды по настольному теннису, футболу на снегу (кубок), сейчас в выходные перерывы проходят матчи футбольного первенства цеха. А всего начиная с 1 ноября прошлого по 11 ноября этого года уже проведено 21 цеховое соревнование.

Приним проводится старты весьма квалифицированно: с оформлением протоколов, судьи проходят подготовку на специальных семинарах, организуемых в отделе с помощью председателя совета коллектива физкультуры В. Ломанина. И каждый член коллектива в курсе всех событий спортивной жизни: на специальном стенде, созданном руками все того же Виктора Качалова, постоянно появляется оперативная информация о прошедших соревнованиях: составы команд, результаты, «ворота» забитых голы (если речь идет о хоккее или футболе). Здесь же можно найти информацию о соревнованиях, проходящих в Институте, о важнейших международных спортивных событиях. Специальные спортивные уголки созданы и в каждой бригаде. Но о наглядной агитации в области физкультуры и спорта в котельном цехе разговор должен быть особым — подобных аналогов в Институте, пожалуй, совсем немного.

Закончить же рассказ о спартакиаде котельного цеха я хотел бы мнением председателя группового совета ДСО ОИЯИ А. М. Вайнштейна, который оценивает эту работу одним словом: «Отлично!» — и подчеркивает, что можно только пожелать, чтобы опыт котельного цеха ОГЭ переняли и другие цеха и отделы в лабораториях и подразделениях Института, поскольку это способствует не только оздоровлению сотрудников, но и сплочению трудовых коллективов, хорошему эмоциональному настрою людей.

В. ФЕДОРОВА.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

- \* ДЕЛО НАХОДИТ ЭНТУЗИАСТОВ
- \* И В ТРУДЕ, И В СПОРТЕ — ОДНИМ КОЛЛЕКТИВОМ
- \* ФУТБОЛ... В ОБЕДЕННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ
- \* ГЛАВНЫЙ ВЫИГРЫШ — ЗДОРОВЬЕ, СПЛОЧЕННОСТЬ, ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ
- \* СПАРТАКИАДНЫЕ СТАРТЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

как лучший молодой специалист.

Заместитель начальника котельного цеха А. Д. Сорочкин может привести в пример и других молодых спортсменов — например, тяжелоатлетом мастера спорта Аркадия Качева и первоарзаярника Петра Часованикова: если по опыту ребята пока и уступают более квалифицированным слесарям, то по хватке, добросовестности, дисциплинированности, воспитанному спортом, — порой и превосходят.

Вот почему на том расширенном заседании цехкома вопроса «быть или не быть спартакиаде» даже не возникало, решение было единогласным: быть! «Четырехугольником цеха было утверждено положение о спартакиаде, разработанная система определения победителей, приобретены кубки для награждения бригад-чемпионов. Баллы, оценивающие уровень развития физкультуры и спорта, шли и в зачет социалистического соревнования.

ЖИВО ОТКЛИКНУЛСЯ на инициативу энтузиастов весь коллектив. Здесь надо сказать, что в свое время, еще в 50-х годах, в цехе были заложены самые добрые спортивные традиции, спортивным духом была пронизана вся атмосфера, гремела слава команды котельщиков «Труба», и кто не играл в ней сам, был горячим болельщиком.

Спартакиада 1983 года возродила эти традиции, наполнила их новым содержанием. Соревнования проводились прямо в обеденный перерыв, в выходные дни, нормы ГТО сдавались после работы: сотрудники, работающие на площадке центральной котельной, шли на стадион или в лес, на восточной котельной сами соорудили волейбольную и горо-

активности представители старшего поколения начальники участка В. Н. Булыга и старший мастер Л. М. Андреев. В коллективе ремонтной бригады восточной котельной, самом молодом, пожалуй, спартакиада «высветила» не только спортивный, но и организаторский талант машиниста котла Н. Лукьянова. В коллективе ремонтной бригады центральной котельной активнейшими участниками спартакиады стали мастер смены Н. Л. Новиков и машинист котла С. Графов.

Впрочем, всех имен просто не назвать: в спартакиадных стартах участвовал практически весь коллектив цеха, и 90 процентов участников соревнований сдали нормативы летнего комплекса ГТО. Это — что кажется массовости. Если же говорить о спортивных результатах... Виктор Качалов фиксирует все рекорды цеха, проводит их анализ, сравнение по годам. Он обратил внимание на такую любопытную деталь: в рамках спартакиады бригад-победитель легкоатлетической эстафеты 4x100 показала, например, результат выше, чем сборные некоторых лабораторий на институтских соревнованиях. Факт достаточно красноречивый. И, конечно, не оценить такие трудно поддающиеся статистическому учету показатели, как укрепление дисциплины, чувства общности, единства коллектива, которые развивались в ходе спартакиады и из области спорта естественным переходили в сферу производства. Не говоря уже о том, что спартакиадные соревнования, проходящие после рабочего дня или в выходные, помогли заполнить свободное время, которое в другом слу-

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

18 января  
Музыкальный кинолекторий для детей.  
Художественный фильм-опера «Снегурочка». Начало в 16.00.

18 — 19 января  
Новый цветной художественный фильм «Лунная радуга». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

20 января  
Университет для родителей. Встреча с главным редактором журнала «Семья и школа» Н. И. Манаховым (школа № 4). Начало в 18.30.

Новый цветной художественный фильм «Обрыв». Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

21 января  
Сборник мультфильмов «Приключение Эврики». Начало в 15.00.

Спектакль народного театра ДК «Мир». В. Розов. «В поисках радости». Начало в 15.00.

21 — 22 января  
Новый цветной художественный фильм «Обрыв». Две серии. Начало в 17.00, 20.00.

22 января  
Абонементный концерт. Выступает детский ансамбль Дворца культуры завода им. Лихачева (Москва). Руководитель — заслуженный работник культуры РСФСР А. Н. Трифанов. Начало в 13.00. Билеты продаются в кассе ДК «Мир».

Танцевальный вечер. Начало в 19.00.

23 — 24 января  
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Провал операции «Большая медведица». Начало в 19.00, 21.00.

24 января  
Тематический уреник «Имя Ленина в сердце каждом». Начало в 15.00.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

18 января  
Художественный фильм «Лунная радуга». Начало в 20.00.

19 января  
Концерт ансамбля старинной музыки Большого театра СССР. Художественный руководитель Роман Володарский. В программе произведения Телемана, Вивальди, Бортнянского. Начало в 19.30.

20 января  
Лекция «Животный мир городов». Лектор — орнитолог, кандидат биологических наук К. Н. Благосклонов. Начало в 18.30.

21 января  
Лекция «Природные астрологи русских царей». Лектор — доктор исторических наук Р. А. Симонов. Начало в 20.15.

22 января  
Новый художественный фильм «Обрыв». Две серии. Начало в 19.00.

ОРСу на постоянную работу срочно требуются: продавцы продовольственных и промышленных товаров, продавцы мороженого, подобно-транспортные рабочие на фруктохранилище и овошехранилище, слесари, уборщики, старший инженер-электрик, слесари, газосварщики, электроинженеры, стюарды и малтеры, монтажники высокой квалификации, кладовщики, бухгалтер.

За справками обращаться в сектор кадров ОРСа ОИЯИ по телефону 4-95-47.

Дубненское автотранспортное предприятие приглашает молодых людей в возрасте 21 год и старше на работу в должности слесарей по ремонту автомобилей с последующим направлением на курсы подготовки водителей категории «Д» (автобуса). Срок обучения на водителя — 5 месяцев с отрывом от производства и выплаты стипендии. По окончании курсов предоставляется работа в АТП в должности водителя городского автобуса.

За справками обращаться в отдел кадров АТП по адресу: ул. Луговая, 31, тел. 4-93-40.

По всем вопросам трудоустройства обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (ул. Советская, 14, комната № 1, тел. 4-07-96).

Коллектив Лаборатории ядерных реакций с глубоким прискорбием извещает, что на 44-м году жизни скоропостижно скончался монтажник электромеханических и радиотехнических приборов и систем, ударник коммунистического труда, член КПСС

АЛЕКСЕЕВА Валерия Александровна,

и выражает глубокое соболезнование семье и друзьям покойной.

Газета выходит один раз в неделю

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23