

НАУКА ДРУЖБА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
3 сентября
1986 г.
№ 34
(2823)

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

Цена 4 коп.

ОТВЕСТИ БЕДУ ОТ ПЛАНЕТЫ!

1 сентября. Массовыми митингами в трудовых коллективах началась Неделя мира в Объединенном институте ядерных исследований. Резолюции митингов выражают волю и стремление всех сотрудников международного научного центра социалистических стран своим ударным трудом, высокой дисциплиной укреплять мир на Земле.

Конференц-зал Лаборатории ядерных проблем. Яркие плакаты призывают: «Обуздаем гонку вооружений, отстоим разрядку и мир!», спрашивают: «Скажи, что сделал ты, чтобы не было войны?», утверждают: «Наша сила — в единстве». Звучат песни мира и солидарности, песни протеста против войны.

Ученые, инженеры, рабочие — комсомольцы и ветераны Великой Отечественной войны, советские специалисты и их коллеги из других стран-участниц, полные решимости присоединить свой голос к миллионам, протестующим против войны, поддерживающим мирные инициативы Советского Союза, заполнили конференц-зал.

Сегодня в Объединенном институте открывается традиционная Неделя мира, говорит заместитель секретаря партбюро ЛЯП А. И. Чепурной. Это еще одно подтверждение нашего стремления отстоять мир на земле, поддержать миролюбивой политики Советского Союза, братских социалистических стран. Мы очень хорошо знаем о гигантских возможностях атомной энергии, которая может полностью прекратить жизнь на земле и одновременно открывает человечеству путь к овладению сокровенными силами природы. Продление Советским Союзом срока моратория на испытание ядерного оружия свидетельствует о непреклонном стремлении нашего государства к миру и разоружению.

Новый импульс развитию антивоенного движения во всем мире дали новые советские мирные инициативы, заявил начальник сектора ЛЯП участник Великой Отечественной войны Н. И. Петров. Советский народ хорошо знает, что такое война, поэтому мы все силы направляем на сохранение мира во всем мире. Хорошо известно это и вьетнамскому народу,

который около тридцати лет боролся за свою независимость. Научный сотрудник Ле Киен Тхань отметил, что предложения, высказанные М. С. Горбачевым в Завьялении, выражают чаяния всех людей доброй воли.

Уроки мира прошли 1 сентября в школьных классах, но самый замечательный урок мира для всей нашей планеты — это новые мирные инициативы Советского Союза. Так начал свое выступление заместитель секретаря бюро ВЛКСМ ЛЯП Н. В. Хомутов. Западная пропаганда внушает широким массам идеи неизбежности ядерной войны, расстреляет умы и души молодежи. Историческая правда — это мир, надежда всех прогрессивных людей планеты, и победа — за ним!

От имени многих матерей, проводивших в этот день детей в школьные классы, инженер Н. В. Оганесян выразила тревогу за судьбы подрастающего поколения, призвала своих коллег всеми силами добиваться, чтобы над головами детей всегда было мирное небо.

В резолюции, которую единодушно принимают участники митинга, в частности, записано: «Сегодня нет более жгучей тревоги на Земле, чем тревога, порожденная угрозой ядерного уничтожения. Полная ликвидация страшнейших орудий уничтожения — единственный путь к подлинному миру. Прекращение всех ядерных испытаний — первый шаг на этом пути.

Заявление Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева о продлении нашей страной одностороннего моратория на ядерные испытания до 1 января 1987 года, который действует уже более года, нашло глубокое одобрение и всеобщую поддержку в сердцах и умах сотрудников лаборатории. Выразив решимость своим ударным трудом, высокой дисциплиной укрепить экономическое могущество стран социалистического содружества, мы говорим «Нет» — программе «звездных войн», «Да» — программе мира».

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВЬЕТНАМСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие друзья!

41 год назад в результате победы национально-демократической революции была провозглашена Демократическая Республика Вьетнам. Это событие стало крупной вехой в развитии мирового революционного движения, в борьбе колониальных народов за свое освобождение. Сегодня Социалистическая Республика Вьетнам — свободное, независимое государство, развивающее отношения дружбы и сотрудничества с социалистическими странами.

На протяжении всех лет деятельности ОИЯИ вьетнамские специалисты своей работой в Дубне способствуют развитию международного научного центра социалистических стран, вносят свой вклад в укрепление дружбы и взаимопонимания между специалистами из стран-участниц ОИЯИ.

Поздравляем вас, дорогие товарищи, с национальным праздником, желаем вам и членам ваших семей больших успехов в работе, здоровья и счастья.

Партком КПСС в ОИЯИ.

Объединенный местный комитет профсоюза.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

В обстановке дружбы

В обстановке дружбы и сердечности проходил 29 августа в Доме ученых ОИЯИ торжественный вечер, посвященный 41-й годовщине провозглашения независимости Вьетнама. Вечер открыл руководитель группы вьетнамских сотрудников ОИЯИ Чан Конг Там.

О героическом пути вьетнамского народа, в ожесточенной борьбе с иноземными захватчиками отстоявшего свободу и независимость своей родины, о большой помощи Советского Союза и других братских социалистических стран говорил в своей речи советник Посольства СРВ в СССР Нгуен Ван Канг. Он отметил важную роль ОИЯИ в подготовке национальных научных кадров. Около двухсот вьетнамских специалистов работали в Объединенном институте ядерных исследований, 48 из них защитили кандидатские диссертации, 4 вьетнамских ученых стали докторами наук, восемь — лауреатами премий ОИЯИ. Высокой наградой СССР отмечена научная работа профессора Нгуен Ван Хью — он стал в 1986 году вместе с советскими коллегами лауреатом Ленинской премии. Многие вьетнамские специалисты, работавшие в Дубне, возглавля-

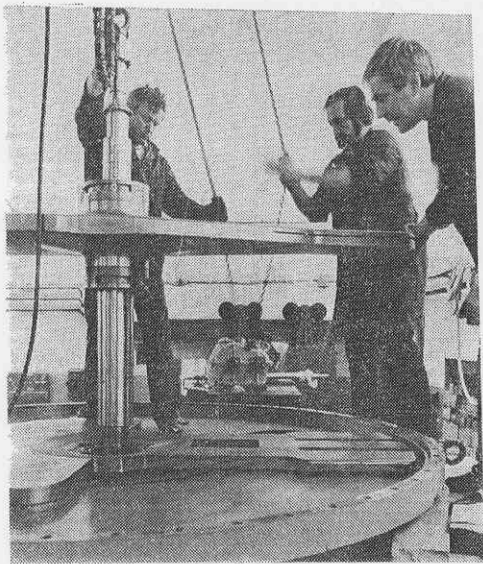
ют важные направления развития науки, техники, народного образования во Вьетнаме. В заключение своей речи Нгуен Ван Канг подчеркнул, что вьетнамский народ горячо поддерживает новые мирные инициативы, прилагаемые огромные усилия, направленные на превращение Юго-Восточной Азии в зону мира и стабильности.

С приветствием к вьетнамским друзьям и коллегам обратился вице-директор ОИЯИ профессор М. Гмитро. Он рассказал о деятельности вьетнамских ученых в Дубне, отметил их большой вклад в развитие ОИЯИ.

Вьетнамским сотрудникам ОИЯИ и членам их семей тепло приветствовал председатель исполкома городского Совета народных депутатов В. А. Серков.

О своих встречах на вьетнамской земле рассказал директор ЛВТА ОИЯИ член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков. Он подчеркнул, что залогом успешного осуществления планов построения социализма на вьетнамской земле является прочный мир во всем мире, укрепление которого всеми силами содействуют партия, правительство и народ СРВ.

ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ



Почетные грамоты — лучшим пропагандистам

Бюро ГК КПСС 27 августа приняло постановление о награждении почетными грамотами группы пропагандистов из разных предприятий и учреждений города.

В числе награжденных Почетной грамотой ГК КПСС — сотрудники ОИЯИ — Борис Константинович Курятников, пропагандист школы научного коммунизма Лаборатории высоких энергий, и Юрий Николаевич Харжеев, руководитель методологического семинара Лаборатории ядерных проблем.

Фоторепортаж о ходе работ по созданию подвижного отражателя ИБР-2, рассказ о развитии базового комплекса ЛНФ публикуются на 5-й стр.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ На заседании бюро ГК ВЛКСМ подведены итоги социалистического соревнования среди комсомольско-молодежных коллективов города за второй квартал 1986 года. Победителем стал КМК Опытного производства, возглавляемый бригадиром В. В. Малышевым.

○ Приступил к выполнению Ленинского задания комсомольско-молодежный отряд, в который вошли сотрудники лабораторий и производственных подразделений Института, СМУ-5, курсанты ВВВСКУ. Командиром назначен И. Якутин из ЛВТА. Этот отряд до 10 октября будет выполнять работы по благоустройству набережной Волги.

○ 28 августа на заседании городского комитета народного контроля были обсуждены итоги проверки сохранности картофеля и плодово-овощной продукции в торгующих организациях Дубны. Для устранения выявлен-

ных в ходе проверки недостатков были намечены конкретные меры.

○ На семинарах и августовских методических объединениях учителей выступили лекторы областной и городской организаций общества «Знание». Особый интерес вызвали лекции кандидата экономических наук Э. Е. Стеробинского «Ускорение и экономика», кандидата искусствоведения В. В. Трускилова «Развитие ученического самоуправления», В. Н. Хохлова «Идеологическая борьба и молодежь».

○ Исполнилось 30 лет со дня открытия в Дубне школы № 4, в стенах которой обучается уже второе поколение ее жителей. Выпускники школы — ровесники Объединенного института ядерных исследований и самого города успешно трудятся сейчас на многих дубненских предприятиях. В День знаний 1 сентября учащиеся и педагогов школы пришли поздравить предста-

вители базового предприятия — Лаборатории ядерных проблем, выпускники, родители.

○ Совет ДОСААФ Опытного производства организовал 29 августа соревнования по фигурному вождению автомобиля. Победителем стал слесарь цеха № 1 В. П. Садилов.

○ О том, как идет подготовка к городскому пробегу здоровья, намеченному на 14 сентября, шла речь на заседании оргкомитета. В его работе участвовали представители предприятий и учреждений города, общественных организаций, работники ГК КПСС и исполкома городского Совета. С информацией выступил председатель исполкома городского Совета В. А. Серков, председатель комитета по физкультуре и спорту исполкома В. В. Ермолаев. Особое внимание было уделено проведению Всесоюзной недели бега с 8 по 14 сентября.

КАЖДЫЙ В ОТВЕТЕ ЗА ЧЕСТЬ КОЛЛЕКТИВА

27 августа на заседании бюро ГК КПСС был рассмотрен вопрос «О дальнейшем повышении роли городского радиовещания в реализации решений XXVII съезда КПСС и развитии радиовещания на предприятиях города».

С докладом о работе городской редакции радиовещания выступила ответственный редактор О. В. Мелкумова. Заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королева сообщила об итогах проверки работы редакции радиовещания.

В принятом постановлении бюро ГК КПСС отделило, что редакция городского радиовещания проводит работу по повышению роли радиовещания в хозяйственной и политической жизни города, в мобилизации трудящихся на успешное выполнение решений XXVII съезда партии и Пленума ЦК КПСС. Составлен и успешно реализуется тематический план по пропаганде и реализации решений XXVII съезда КПСС.

По городскому радиовещанию выступают работники ГК КПСС, исполкома горсовета, ГК ВЛКСМ, представители городских общественных организаций, партийные и хозяйственные руководители предприятий и организаций Дубны, видные ученые.

В редакции городского радиовещания работают 5 общественных редакций тематических радиожурналов, 16 общественных корреспондентов из 10 предприятий и организаций города.

Усиливается критическая направленность передач, повышается действенность выступлений. Улучшается техническая оснащенность редакции.

Партийными организациями завода «Тензор», ВВВСКУ, ОНМУ ОИЯИ налажен регулярный выпуск радиозагса. На многих предприятиях города имеется внутренняя радиотрансляция для оперативного информирования.

Вместе с тем, указывается в постановлении бюро ГК КПСС, возможности радиовещания в городе не в полной мере используются в целях коммунистического воспитания населения, развития трудовой и общественной активности и мобилизации людей на ускорение социально-экономического развития города.

Часть населения Дубны не слушает передачи городского радиовещания из-за неудобного времени их трансляции.

Недостаточна связь редакции радиовещания с трудовыми коллективами (на ряде предприятий отсутствуют общественные корреспонденты), некоторые руководители предприятий не выступают по городскому радио, жители города редко обращаются в редакцию по волнующим их проблемам. Недостаточно уделенный вес проблемных, аналитических и критических материалов.

Ряд партийных организаций не уделяет должного внимания развитию внутренней радиосети, ее использованию в практической организаторской и идейно-политической деятельности, не распространяет положительный опыт повторения передач городского радио по внутренней трансляции.

Городской редакции радиовещания, говорится в постановлении, необходимо продолжить работу по повышению роли городского радио в пропаганде и выполнении решений XXVII съезда КПСС. Глубже анализировать экономическую и социальную жизнь в городе, активно поддерживать все новое, передовое, поднимать актуальные, волнующие людей проблемы, предлагать пути их решения.

Партийные комитеты и бюро всех предприятий и организаций города в срок до 1 ноября 1986 г. должны утвердить корреспондентов городской редакции радиовещания, обеспечить оперативное информирование о жизни коллективов по городскому радио, наладить контроль за их работой. Городской редакции радиовещания следует обеспечить четкое методическое руководство и учебу корреспондентов.

Партийным комитетам и бюро в срок до 1 ноября с. г. — рассмотреть вопрос развития внутренней радиосети, более широкого ее использования в идейно-воспитательной и организаторской работе.

Рашено также обратиться с просьбой в МК КПСС об изменении времени трансляции и увеличении объема радиовещания в Дубны с целью повышения его роли в решении задач, поставленных XXVII съездом КПСС.

Профсоюзная конференция в автохозяйстве ОИЯИ была назначена на 16.00. Но точно к этому времени успели не все делегаты: ведь рейсы разные — ближние и дальние, и не всегда вовремя возвращаются в гараж. Вот это, пожалуй, одна из первых трудностей в воспитательной работе коллектива — сложно собрать всех вместе, поговорить начистоту, по душам. А вопросов набольших накопилось немало, и заботить они должны не только руководство автохозяйства, партийных, профсоюзных и комсомольских активистов, но и каждого, без исключения, члена коллектива.

Уже много лет автохозяйство Института в социалистическом соревновании среди производственных подразделений прочно «утвердилось» на последнем месте. В чем же дело? Ведь производственные показатели — вполне на уровне: выполняются и перевыполняются планы перевозок, растет выработка на одного работающего, достигнута экономия горюче-смазочных материалов, весом вклад коллектива в шэфские работы. Но (и это многократно фиксировалось в различных решениях, докладах, справках) состояние трудовой дисциплины и общественного порядка остается на низком уровне, нарушили по-прежнему тянут назад весь коллектив. Об этом с горечью говорил председатель профкома А. Н. Пятков после того, как перечислил в своем докладе успехи, отчитался о работе комиссий профкома. Назвал он и многое другое, что остается в «наследство» новому составу профкома: нужно добиваться организации шинмонтажного участка, улучшить работу ремонтников, водителю нужна комната отдыха... Правда, из доклада не удалось узнать, какие же шаги предпринимались профкомом, чтобы ликвидировать «кузие» места, но это, пожалуй, недостаток — общий для большинства отчетных докладов: не анализ фактов, а их перечисление. Да и стоит ли тратить время на зачитывание множества цифр: проще подготовить несколько таблиц, где всю работу за отчетный период можно представить наглядно и лаконично.

Однако выступления на конференции нельзя отнести к традиционным, которые произносятся по бумажке, формально и чуть ли не «штатными» ораторами. Каждый выступающий, будь то главный инженер или рядовой водитель, говорил о набольшем, хотя разговор о внутренних делах коллектива мог быть и более острым, нелицеприятным. Уже если возмущаться пьяницами, халтурщиками, то не «стесняться» оглашать их фамилии; если критиковать руководство, то называть конкретные факты (а не так, как выступал Г. М. Черепанин: «Знаю, да не скажу»), если уж говорить о перестройке, то прежде всего — о том, как начал ее сам. Возможно, некоторых смущало присутствие на конференции «почетных гостей» — здесь были и представители ГК КПСС, парткома Института, дирекции ОИЯИ, ОМК профсоюза... Чем объяснить такое повышенное внимание именно к этому коллективу? Коротко и ясно дал ответ начальник автохозяйства В. А. Аслад: «Наша работа — у всех на виду. И стоит хотя бы одному водителю «съехать на обочину», позор ложится на всех. Так давайте же смотреть правде в глаза, искать причины наших бед в своем собственном доме».

И во многих выступлениях звучали не только требования (вполне справедливые!), касающиеся улучшения условий труда, его оплаты, упорядочения графиков работы, но и откровенно говорилось о том, все ли мы сами делаем для того, чтобы техника как можно дольше обходилась без ремонта, не слышном ли либеральничеем с пьяницами а то время, когда в каждом из них надо видеть потенциально преступника, врага самому себе, своей семье, обществу? Выказывались и претензии молодежи — чувствует ли она ответственность за доверенные ей машины, всегда ли помнит, что такое честь рабочего человека?

Выступающих на конференции было много — дали высказаться всем, кто пожелал, и, конечно, регламент был нарушен — разошлись около 8 часов вечера.

На следующий день довелось снова побывать в автохозяйстве, поговорить о том, остался ли в душе след от главного профсоюзного собрания года. Вот мнение молодого водителя В. Н. Аксенова: «Считаю, что все, о чем вчера говорили, будет на пользу. Ведь затронули почти все наши большие вопросы. Ну, а теперь все вместе должны работать так, чтобы слова не расходились с делом. Конечно, старое за один день не сломать, это всегда трудно, но изменения к лучшему уже заметны. И то, что на собрании обо многом говорили честно и откровенно, значит немало».

В. П. Сизова, диспетчер автохозяйства, возглавляющая комиссию соцстраха, лучше других знает, что с автохозяйства в Институте — спрос особый, но и к нуждам этого коллектива внимания должно быть побольше. Поэтому профкому надо действовать настойчивее, чтобы все решения выполнялись, чтобы все комиссии работали с полной отдачей.

В. В. Туманов, старший инженер по безопасности движения уверен, что сегодня очень многое в автохозяйстве зависит от молодежи, ее инициативы. Новый руководитель, профсоюзная организация, коммунисты, комсомольцы — все вместе должны думать, как сплотить коллектив, как воспитать профессиональную гордость у тех, кто только начинает трудиться. И еще — уж если допустить нарушение, совершил проступок, имей смелость сознаться...

Конференция приняла развернутое решение, в котором нашли отражение все высказанные ее делегатами предложения. Один из пунктов гласит: «Профиокому практиковать: злостных нарушителей трудовой дисциплины и общественного порядка исключать из членов профсоюза».

А. САШИНА.

И СМОТР, И ЭКЗАМЕН

Что нужно делать для дальнейшего повышения боевостности комсомольских организаций, создания в них живой, творческой атмосферы, укрепления дисциплины и организованности, повышения активности членов ВЛКСМ, перестройки форм и методов работы — ответы на эти вопросы должна дать отчетно-выборная кампания, кото-

рая начинается в комсомольских организациях Института. Вопрос о подготовке к важному событию в жизни комсомола рассматривался на заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Было принято постановление, в соответствии с которым отчетно-выборные собрания в цеховых комсомольских организациях будут проходить с 1 по 25 сентяб-

ря, в комсомольских организациях лабораторий и производственных подразделений, самостоятельных отделов — с 25 сентября по 15 октября. XIII отчетно-выборная конференция организации ВЛКСМ в ОИЯИ назначена на 30 октября 1986 года.

Отчеты и выборы состоятся

в период активной подготовки к XX съезду комсомола, на котором будет рассматриваться вопрос об изменениях в Уставе ВЛКСМ. Поэтому на отчетно-выборных собраниях предстоит широко обсудить проект изменений Устава, внимательно подойти к каждому предложению, высказанному комсомольцами.

— ДЛЯ ПРОПАГАНДИСТОВ И ПОЛИТИНФОРМАТОРОВ

«ЗАЩИТА МИРА — ПРЕВЫШЕ ВСЕГО»

«Европа XX века: проблемы мира и безопасности». В представляемой вниманию читателей книге предпринята попытка проанализировать те проблемы международных отношений в Европе, которые имеют определяющее значение для судеб мира и безопасности на континенте в XX веке.

В книге «Защита мира — превыше всего» раскрывается многогранная деятельность коммунистов всего мира, направленная на дальнейший подъем антивоенной борьбы, на придание ей массового, подлинно всенародного характера.

Издательство «Правда» предлагает тематические выпуски «Разоружение — веление времени: документы и материалы». В очередном, шестом выпуске собраны документы и материалы, посвященные проблемам борьбы за предотвращение гонки вооружений, за разоружение, за мир и безопасность народов. В этот выпуск вошли выступления Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева, других советских руководителей, а также редакционные ста-

В библиотеке парткома КПСС в ОИЯИ открыта выставка «Защита мира — превыше всего».

Газеты «Правда», опубликованные в марте — октябре 1985 года.

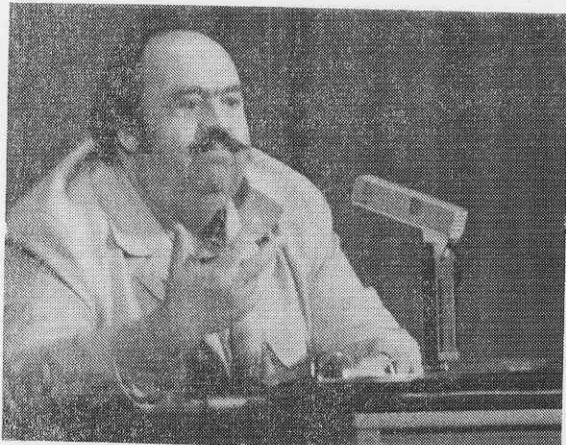
Известный политический обозреватель Александр Бовин в книге «Поговорим по существу... о мире и войне, разрядке и конфронтации, разоружении и гонке вооружений и о других проблемах мировой политики» дает ответ на такие животрепещущие вопросы: какова причина взрывоопасной обстановки в мире; кто заинтересован в стремительно раскручивающейся спирали гонки вооружений и каковы ее политические, экономические и социальные последствия; почему возникают военные конфликты, в чем их опасность.

В книге западногерманского исследователя Б. Грайнера «Американская внешняя политика от Трумэна до наших дней» показана эволюция поворотов внешней политики США в отношении СССР, стран социалистического содружества от «холодной войны» через «потепление» и разрядку к новой

конфронтации в 80-х годах. Автор приходит к мысли, что только сплочение всех миролюбивых сил мира сможет предотвратить опасное развитие политики американского империализма.

В книге «Космос: каким его видят из Вашингтона» (перевод с английского) собраны статьи, документы, высказывания президентов, политических и военных деятелей, ученых и журналистов США о развитии американской космонавтики. Они отражают историю космической программы США и тенденции ее развития в 80-х годах, планы администрации Рейгана по использованию космоса в военных целях.

В монографии Н. А. Гневушева «Век вооружений и проблемы развития освободившихся стран» показана связь двух величайших проблем современности — укрепления мира и социально-экономического развития бывших колониальных и зависимых стран. Исследуются причины повышения уровня военных расходов, дается анализ политики империализма.



Александр Евгеньевич Бовин — известный журналист-международник. С 1972 года он работает политическим обозревателем газеты «Известия». За свою публицистическую деятельность удостоен звания лауреата Государственной премии СССР и премии имени В. В. Воробьихина. Дубненцы уже не раз встречались с журналистом, в июне этого года он выступал в Доме культуры «Мир», отвечая на многочисленные вопросы о положении в «горячих точках» планеты.

Фото В. МАМОНОВА.

Годы роста

Когда Ле Киен Тхань сдал кандидатский экзамен по специальности, он сказал: «Теперь я чувствую, что перешел через критическую энергию». Специалисты по ускорителям хорошо знают, что это значит. Неспециалистам тоже. Думаю, ясен смысл этой фразы. Я только и сказал тогда: «Ты молодец».

Научный сотрудник Ле Киен Тхань работает в научно-экспериментальном отделе новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем более трех лет, занимается усовершенствованием циклотрона У-120М. Его работы докладывались на международных совещаниях по циклотронам и на семинаре ОИЯИ. Сейчас вьетнамский специалист приступил к работе над кандидатской диссертацией, в которой будут изложены результаты его исследований и изобретения, направленные на совершенствование ускорительных установок. За время нашей совместной работы в Дубне Тхань стал специалистом высокой квалификации, а недавно в наш отдел пришел его соотечественник — научный сотрудник Чан Динь Фу. Он занимается разработками систем автоматизации управления ускорителями.

Тхань много рассказывал нам о своей стране, о работах, которые ведутся в Национальном центре научных исследований СРВ. И поэтому, когда в феврале этого года по приглашению Полномочного Представителя правительства СРВ в ОИЯИ профессора Нгуен Ван Хьюе вместе с начальником сектора Лаборатории ядерных проблем В. А. Халкиным мы побывали в научных центрах этой далекой от нас страны, многое было совсем не в новинку. Кстати, и сам Ле Киен Тхань сопровождал нас в этой поездке.

Мы читали лекции в Ханое и Хошимине, беседовали с ведущими учеными и научной молодежью в ядерно-физических центрах Вьетнама, с радостью встречали старых дубненских знакомых. С глубокой благодарностью вспоминали вьетнамские специалисты, ранее работавшие в ОИЯИ, своих советских коллег и друзей, содействовавших их профессиональному росту, годы, проведенные в Дубне, совместные исследования.

Интересная встреча состоялась

у меня в Хошимине — здесь я познакомился с тремя специалистами, которые на днях приедут в Дубну и будут работать в нашем отделе. Это Нгуен Минь Ха, Чинь Тхи Тху Минь, Чань Куок Ань. Кажется, это был первый в истории нашего Института случай, когда собеседование с руководителем перед приемом сотрудников из стран-участниц на работу состоялось не в Дубне, а по месту их постоянного жительства. Во всяком случае, этот первый опыт стоит изучения... Ну, а если серьезно, то мы с радостью встретим новое пополнение и надемся, что специалисты из СРВ будут во всем брать пример с Ле Киен Тханя, который завоевал авторитет и уважение в коллективе отдела своим трудолюбием, целеустремленностью, горячей увлеченностью делом.

Много было интересных встреч на вьетнамской земле. Запомнилось посещение приморского района, где, километрах в ста от побережья, открыто нефтяное мес-

торожение. На строительстве нефтеперерабатывающего завода работали советские специалисты. Первый секретарь окружного комитета КПВ Ле Суан Тху рассказал об успешной работе советско-вьетнамского объединения по переработке нефти, обвазавшегося дать первую промышленную нефть к XXVII съезду КПСС. А к съезду вьетнамских коммунистов это предприятие, один из многих объектов тесного экономического сотрудничества наших стран, несомненно, уже будет работать на полную мощность. Незабываемы и встречи с участниками освободительной борьбы вьетнамского народа — настоящими героями, жертвовавшими своей жизнью, томившимися в застенках американской военщины...

Вот о чем вспомнилось мне в канун праздника наших вьетнамских друзей и коллег, с которыми нас связывают не только результаты совместной работы, но и перспективы новых исследований на благо народов наших стран, для дела мира во всем мире.

Профессор В. ДМИТРИЕВСКИЙ,
начальник научно-экспериментального отдела, новых ускорителей
Лаборатории ядерных проблем.

Вместе с инженерами из Ханоя

Работы сектора бесфилмовых камер ЛВЗ по созданию новых методов регистрации частиц и аппаратуры для фундаментальных и прикладных исследований вызвали большой интерес у специалистов из стран-участниц ОИЯИ. В международном коллективе сектора вместе с коллегами из СССР, ЧССР, ГДР успешно трудятся специалисты из Национального центра научных исследований (Ханоя). Старший инженер Чан Дык Тхань и инженер Чан Хью Дао с 1983 года принимали участие в создании ряда установок для медико-биологических исследований, таких, например, как автоматизированный рентгеновский детектор ИАРД-1, вошедший в основу рентгеновского дифрактометра ИАРД-3, с помощью которого за короткий промежуток времени получены данные для 50 монокристаллов белков. Чан Дык Тхань разработал линейный позиционно-чувствительный детектор мягкого рентгеновского излучения, применение которого в десять раз ускоряет проведение исследований кристаллов при сверхвысоких давлениях в Институте кристаллографии АН СССР. Детектор вызвал большой интерес у специалистов СССР, ГДР, ЧССР.

Вьетнамские специалисты внесли существенный вклад в разработку новых детектирующих систем для экспресс-анализа меченых радионуклидами биологических препаратов. Ими разработан для этих задач двумерный позиционно-чувствительный детектор новой модификации. Электронную аппаратуру регистрации и обработки данных с детектора на линии с микро-ЭВМ ЭПЛ-2 создают старший инженер Ле Дык Минь и инженер Фам Куок Чунг. Большую работу по монтажу электронных блоков выполняет старший инженер Данг Ву Ха. Серьезный интерес к создаваемому прибору проявляют вьетнамские биологи.

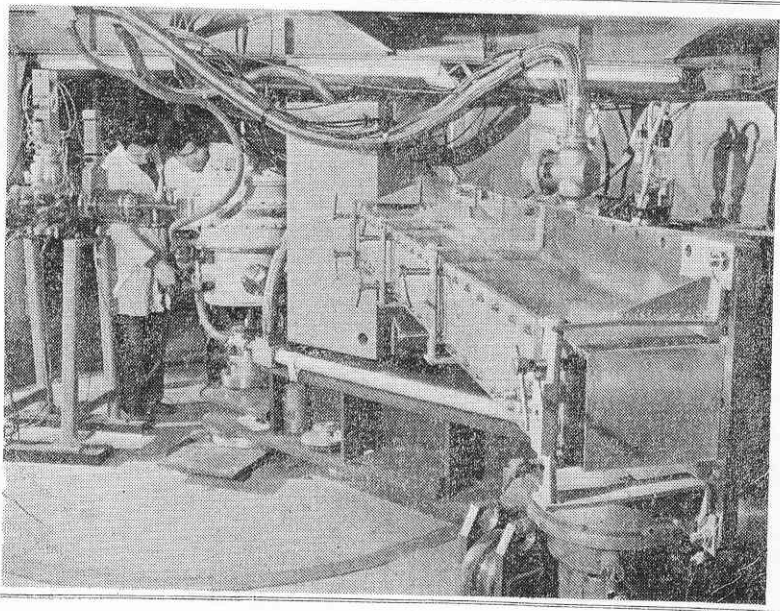
Коллектив сектора бесфилмовых камер сердечно поздравляет коллег из Вьетнама с 41-й годовщиной провозглашения независимости страны, желает им дальнейших творческих успехов.

Профессор Ю. ЗАНЕВСКИЙ,
начальник сектора ЛВЗ.

Около пяти лет работает в международном коллективе сектора исследования легких ядер Лаборатории ядерных реакций научный сотрудник Нгуен Хой Тьлу, в настоящее время занимается изучением образования легких экзотических нейтронно-избыточных ядер гелия-6, 9 и 10. Первые работы вьетнамского специалиста были связаны с исследованием механизма взаимодействия сложных ядер.

На снимке: Нгуен Хой Тьлу вместе со своим румынским коллегой Каталином Борчей готовит к эксперименту магнитный спектрометр МСП-144 установки ДЭМАС.

Фото Ю. ТУМАШОВА.



КОГДА ВОПЛОЩАЮТСЯ МЕЧТЫ

Когда я пришел к научному сотруднику ЛТФ Дао Тиен Кхоа, чтобы побеседовать о жизни его семьи в Дубне, в Советском Союзе, о том, как складывалась его научная биография, он готовил доклад на конференцию по ядерной физике, которая должна состояться в Румынии. Теоретик из Вьетнама принимает участие в исследовании структуры сложных ядер в рамках квазичастично-фононной модели, которая развивается в ЛТФ. И начался наш разговор с того, как нелегко было вначале выпускнику, а затем преподавателю Ханойского университета, сотруднику Института атомной энергии в Ханое, работавшему в области физики твердого тела, переключаться в Дубне на новую научную тематику, осваивать работу на ЭВМ. Теперь это все позади. За три с половиной года Кхоа подготовил и защитил кандидатскую диссертацию, отзывы на которую характеризовали его как способного исследователя, опытного и знающего специалиста.

Его жена Нгуен Тхи Бик Тху работает младшим научным сотрудником в секторе биологических исследований Лаборатории ядерных проблем, занимается изучением влияния магнитных полей на микроорганизмы. Для выпускницы Ханойского фармацевтического ин-

ститута, по специальности биохимика, специфика этой работы оказалась во многом знакомой — знакомы препараты, приборы, а главное, не пришлось учиться заново тщательности и скрупулезности в постановке опытов.

Два больших праздника вьетнамского народа связывают с двумя месяцами — весенним и осенним, 2 сентября 1945 года в стране победила национально-демократическая революция, а тридцать лет спустя, в мае 75-го национально-освободительная борьба вьетнамского народа завершилась изгнанием американских агрессоров. В этом году должна пойти в первый класс дубненской школы маленькая Дао Ти Май. Она родилась в мае, и в имени ее — этот светлый праздник воссоединения страны, который воплотил в себе многолетние мечты гордого и самолюбивого народа.

Больше десяти лет провел в Советском Союзе Дао Тиен Кхоа — учился в Кишиневском университете, и в Дубне он чувствует себя почти как дома. Здесь родилась вторая дочка Ань, или просто Аня. Недавно всей семьей ездили в Ленинград, много ходили по улицам

города революции, катались на теплоходе по Неве, а ленинградский коллега вьетнамского физика увлеченно рассказывал об истории памятников, зданий, улиц. Эта поездка оставила самые глубокие впечатления.

Летние вечера семья любит проводить на набережной Волги. Май с удовольствием, как все дубненские детишки, лезет в воду — она немножко научилась плавать в бассейне «Архимед». В детском комбинате «Гвоздика», куда ходят дети: Ань — а ясли, Май — в садик, любят подвижные и общительные сестрички. Всей семьей собираются они на прогулки, которые устраивает группа вьетнамских специалистов, а недавно девочки побывали в московском цирке на проспекте Вернадского вместе с другими детьми сотрудников ЛТФ.

Для родителей духовная пища — общение с коллегами и соотечественниками, обмен журналами, книгами, кино и концерты в Доме культуры и Доме ученых. Кстати, у нас в Дубне Кхоа встретился со своим знакомым — теперь уже всемирно известным соотечественником Данг Тхай Шоном — лауреатом ряда международных конкурсов пианистов, выступавшим

с концертами. Вообще музыка очень нужна человеку, занимающемуся наукой, считает вьетнамский физик. Ему нравится классическая музыка, любит он музыкальный фольклор народа Вьетнама, во время учебы в Кишиневе с интересом знакомился с молдавской народной музыкой. С удовольствием слушает современную эстраду, старается не пропустить телепередачу «Мы и музыка». Много лет читает советские газеты и журналы — еще в годы работы в Ханое выписывал журналы «Юность», «Вокруг света» с приложением (мы оба переглянулись и дружно вздохнули об «Искателе»), «Советский фильм», «Футбол-хоккей»... Постоянно читает советскую периодику и сейчас, всегда смотрит телепрограмму «Время», обзоры «Сегодня в мире»...

А потом наша беседа возвращается к детям.

— Какими вы хотите видеть своих дочерей? — задаю свой последний вопрос.

— Пока они маленькие, хочу, чтобы они хорошо учились. А потом будет видно. Главное, чтобы они жили в мире. Когда во Вьетнаме шла война, я был школьником. Школа наша была в деревне,

в джунглях, замаскирована от налетов американских бомбардировщиков. Впечатления тех лет никогда не изгладятся в памяти, так же как никогда не забудут вьетнамцы тех, кто отдал свою жизнь в борьбе за независимость. В каждой вьетнамской семье хранят память о погибших. И до сих пор не подсчитано число жертв, которыми заплатил наш народ за свою свободу.

Знаете, сейчас в Лаборатории ядерных проблем работает вьетнамская сотрудница — ее отец, ученый-микробиолог, профессор, погиб во время своей экспедиции, когда испытывал эффективные средства борьбы с малярией. Он был близким другом моего отца. И я хорошо понимаю, какие чувства испытывают советские люди 9 Мая у памятников погибшим воинам, почему и сейчас, сорок лет спустя, так много пишется и говорится в СССР о Великой Отечественной войне. Мы чувствуем добрую волю и полностью разделяем целеустремленные действия советской страны, направленные на предотвращение мировой ядерной катастрофы. Это — забота о будущем всех детей мира. И наших детей — Май и Ань.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

В АКТУАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Информация дирекции ОИЯИ

Дирекция ОИЯИ направила сотрудников Института Дао Тиев Хуо (ЛТФ), А. М. Калинина (ЛЯР) и С. И. Тютиновича (ОИМУ) на Международную школу по ядерной физике. Школа проходит с 1 по 13 сентября в Брешове (СРР). Эта школа проводится раз в два года, на ней читаются лекции по актуальным вопросам теоретической и экспериментальной физики. Тема школы этого года — «Симметрии и полуклассические аспекты ядерной динамики».

В работе Международной летней школы по ядерной физике, которая проходит с 1 по 13 сентября в Миколойках (ПНР), участвуют сотрудники Объединенного института И. П. Журавлева (ЛТФ), А. Н. Мезенцев (ЛЯР) и К. О. Оганесян (ЛЯП). Эта школа проводится в Миколойках уже более 15 лет практически ежегодно. Ведущие специалисты из различных ядерных центров мира читают на школе лекции по современному состоянию теоретических и экспериментальных исследований в ядерной физике и наиболее перспективным путям развития экспериментальной техники и теоретических методов изучения ядра. Тема этой школы — «Когерентные эффекты в высоковозбужденных ядрах».

Сотрудники Лаборатории теоретической физики В. К. Митрошкин и А. Т. Филиппов участвуют в рабочем совещании и конференции по непертурбативным методам в квантовой теории поля. Совещание и конференция проводятся с 1 по 7 сентября в Шифоке (ВНР). На них обсуждаются вопросы, связанные с новейшим развитием теории в следующих областях: численные методы и результаты в квантовой теории поля, струны и суперструны, классические решения в теории поля, новые идеи в теории поля.

Переведен на должность главного инженера Лаборатории нейтронной физики — В. Д. Ананьев; начальник сектора № 2 научно-экспериментального отдела ускоряющих систем Отдела новых методов ускорения — Ю. П. Филиппов.

Интенсивно развиваемая в последние десятилетия теория сильных взаимодействий — квантовая хромодинамика (КХД) похожа на квантовую электродинамику, описывающую взаимодействие электрических зарядов. Носителями цветового заряда являются кварки, которые взаимодействуют друг с другом путем обмена глюонами так же, как электрические заряды — фотонами. Глюон, как и фотон, — безмассовая векторная частица, однако имеющая цветовой заряд.

Сильновзаимодействующие частицы — адроны не имеют цветового заряда. Это означает, что цвет кварков и глюонов внутри адрона скомпенсирован аналогично электрически нейтральной системе — позитронию. Адрон будучи бесцветным тем не менее может взаимодействовать с цветным полем благодаря пространственному распределению цвета внутри. Амплитуда этого взаимодействия квадратично стремится к нулю при уменьшении размера адрона. В то же время адрон не имеет определенного радиуса, он как бы «дышит», меняя свой размер за крошечное время порядка 10^{-24} сек. Если же адрон ускорен до высокой энергии, значительно превышающей энергию покоя, релятивистское растяжение времени значительно замедляет флуктуацию адронного радиуса. Поэтому адрон, пролетая через атомное ядро, оказывается как бы «замороженным», его размер за время взаимодействия с ядром не меняется. С некоторой вероятностью адрон может влететь в ядро в сжатом состоянии, которое, как уже говорилось, слабо взаимодействует. Таким образом, атомное ядро как бы «фильтрует» частицы, пропуская лишь конфигурации малого размера.

Это интересное предсказание КХД впервые было проверено в совместных экспериментах ИФВЭ — ОИЯИ, проводимых на серпуховском ускорителе на установках

В ОИЯИ и других научных центрах интенсивно развивается новая область физики — релятивистская ядерная физика. Исследования в этом направлении ведутся в Лаборатории ядерных проблем интернациональным коллективом теоретиков — А. Б. Замолдчиковым, Б. Г. Захаровым, Б. З. Копелиовичем, Ф. Нидермайером. Эта работа началась под руководством профессора Л. И. Липидуса, который внес в нее большой вклад. Характерная черта выполняемых теоретиками ЛЯП исследований — тесная связь с экспериментом.

ПРОЗА и ГИПЕРОН. В реакциях квазисвободной перезарядки на ядрах заряженных пионов в нейтральных пионы и эта-мезоны наблюдалось значительное увеличение коэффициента ядерного усиления с ростом переданного импульса. Естественное объяснение это явление получает в подходе, изложенном выше. Аналогичным образом удается объяснить наблюдавшийся на установке ГИПЕРОН эффект усиления зависимости от атомного номера ядра импульсных спектров с ростом импульса эта-мезонов в реакции инклюзивной перезарядки.

Одна из самых важных нерешенных в КХД проблем — явление невидимости цвета (отсутствие в природе свободных цветовых зарядов). Наиболее популярным модельным объяснением является то, что благодаря нетривиальной структуре вакуума в КХД происходит сжатие силовых линий цветного поля, образующих трубку постоянного сечения, которую можно приблизительно считать одномерной струной. Из-за этого сила притяжения цветных зарядов не зависит от расстояния и не убывает как в электродинамике по закону Кулона. В электродинамике известно явление Швингера — рождение в электрическом поле из вакуума электрон-позитронных пар. Аналогично в цветном поле струны рождаются кварк-антикварковые пары. Каждая пара рвет струну на две с меньшими массами. Цветная струна оказывается такой «хрупкой», что ее трудно растянуть, не разорвав на длину больше 10^{-13} см. Цветные струны

образуются, например, при аннигиляции электрона с позитроном, когда рождается пара кварк-антикварк с большим относительным импульсом. Аналогичным путем образуются струны и при неупругом взаимодействии адронов высоких энергий. Последовательные разрывы струны на струны малой массы — адроны приводят к множественному рождению адронов. Этот процесс длится большое время, которое увеличивается с ростом энергии. Проверить эту теоретическую картину в адронных соударениях крайне сложно, так как экспериментаторы регистрируют лишь продукты распада струны на очень больших расстояниях от мишени.

Уникальную возможность представляет использование ядерных мишеней, позволяющих осуществить дополнительные перерасеяния на расстояниях порядка нескольких ферми от мишени до того, как сформировалось конечное состояние реакции. Динамика струн во множественном образовании адронов приводит к ряду специфических эффектов, которые действительно наблюдались экспериментально. Из них можно упомянуть наблюдавшуюся в 1985 году в ИФВЭ на установке ФОДС аномальную зависимость от атомного номера ядра импульсных спектров адронов, рожденных с большими поперечными импульсами. Резкое ослабление А-зависимости сечения рождения пси-мезонов на краю кинематической области отмечено в ЦЕРН (Швейцария) и рождение пионов и протонов — во ФНАЛ (США).

Интересным следствием динамики разрыва струн является то, что тяжелые адроны рождаются далеко от мишени даже при невысокой пороговой энергии. Они, возникшая из вакуума, проходят длинный туннель под потенциальным барьером. В процессе туннелирования, как оказалось, они не способны к взаимодействию. Значительное ослабление поглощения ядром антипротонов, рождаемых при околопороговых энергиях, действительно наблюдалось в ИТЭФ (Москва).

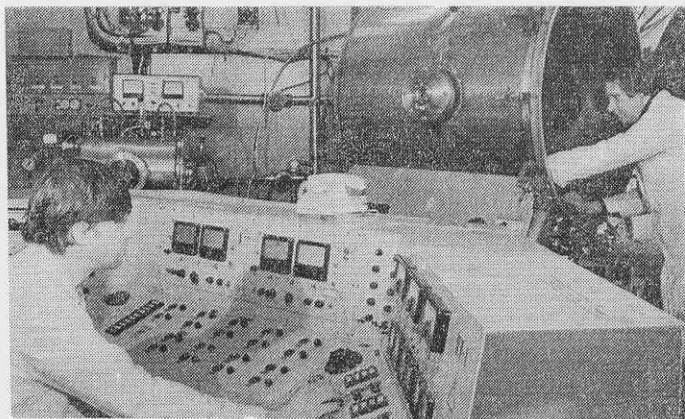
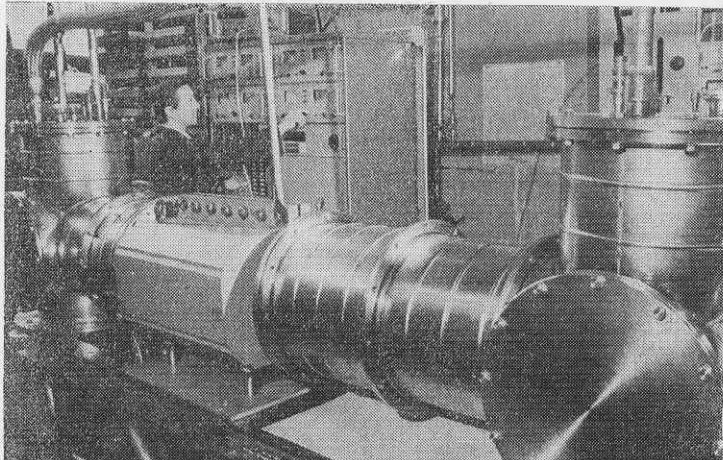
Кроме цветных струн, образованных системой кварк — антикварк, возможны так называемые октетные струны в системе двух глюонов. Они отличаются прежде всего большей плотностью энергии. Поэтому соответствующие резонансы — глюонины имеют большую массу. Такие же струны могут быть образованы в системе двух нуклонов. Возникающие шестикварковые резонансы имеют массу в три раза и более превышающую массу нуклона. Специальный эксперимент по дифракционному возбуждению таких резонансов в ядрах был поставлен на установке СИГМА — АЯКС на ускорителе ИФВЭ. Результаты эксперимента в настоящее время обрабатываются.

Перечень проблем может быть продолжен. Но уже из сказанного видно, какие богатые возможности для проверки современных теоретических моделей открывает использование ядерных мишеней. Этим, видимо, объясняется значительно возросший в последние годы интерес к подобным экспериментам в ускорительных лабораториях мира и особенно в СССР.

Б. КОПЕЛИОВИЧ,
старший научный сотрудник
Лаборатории
ядерных проблем.

По программе УНК

Специалистами Отдела новых методов ускорения разработаны рекомендации по созданию системы криогенного обеспечения магнитов УНК с использованием двухфазных потоков гелия. Для исследования закономерностей теплопередачи к потокам гелия при импульсных тепловых нагрузках создан экспериментальный стенд тепловой модели сверхпроводящего магнита, в котором тепловыделяющий элемент из тонкой угле-



родной пленки, имитирующей работу сверхпроводящей обмотки магнитов в условиях импульсного разогрева, является одновременно и малоинерционным нагревателем и измерителем температуры поверхности.

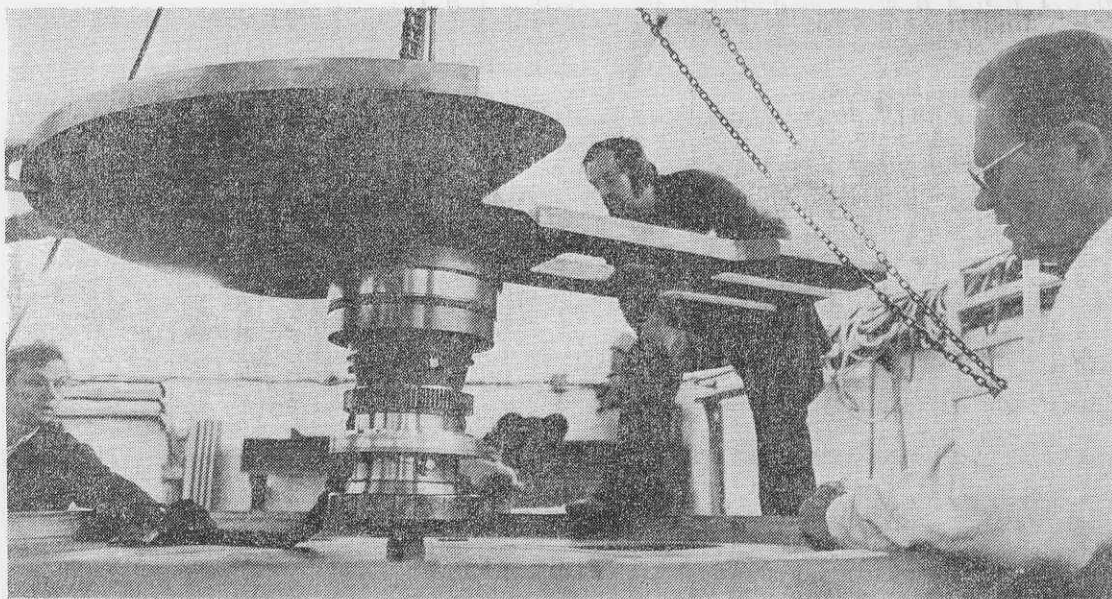
На снимках: Инженеры А. В. Скрыпник и А. Н. Уханов ведут подготовку оборудования для создания тонкопленочных узлов тепловой модели сверхпроводящего магнита (снимок слева).

Криогенный комплекс, предназначенный для проведения исследований характеристик двухфазных потоков гелия применительно к задачам УНК (снимок вверху).

Фото Ю. ТУМАНОВА.

В каждом объединении, на каждом предприятии и на каждом рабочем месте надо максимально использовать резервы роста производительности труда. Необходимо обеспечить снижение трудоемкости изделий, сокращение потерь рабочего времени, внедрение новейшей техники и технологии, укрепление порядка и дисциплины, совершенствование нормирования, широкое применение прогрессивных форм научной организации труда, рост культуры производства, стабильность трудовых коллективов, развитие изобретательства и рационализации.

Программа КПСС.



НАКАНУНЕ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

В ЛАБОРАТОРИИ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ
СОЗДАЕТСЯ НОВЫЙ ПОДВИЖНОЙ ОТРАЖАТЕЛЬ РЕАКТОРА ИБР-2

«Вопрос находится под контролем партбюро, партийного комитета» — значит, эта работа в числе наиболее важных, первоочередных. Для Лаборатории нейтронной физики сегодня такой работой является создание подвижного отражателя ИБР-2. Ход его сооружения обсуждался на заседаниях партбюро, партийных собраниях лаборатории, выполнение принятых решений находится под контролем. Но мы обратимся только к одному документу, принятому на заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ в декабре 1984 года, когда обсуждался вопрос о базовом комплексе ЛНФ. В этом постановлении говорится: «В плане развития базового комплекса считать главными задачами лаборатории: изготовление нового отражателя ИБР-2, создание нового измерительно-вычислительного центра, сооружение и пуск ускорителя ЛИУ-30... Принять меры по завершению изготовления подвижного отражателя и стенда в соответствии с утвержденным графиком; считать эту задачу первоочередной. Ускорить темпы сооружения здания 119 с вводом в эксплуатацию ИВЦ в 1986 году. Дирекции ЛНФ усилить работу по обеспечению выполнения заказов на оборудование для ЛИУ-30».

Как выполняется постановление? В этом году планируется подготовка к работе второго ускорительного участка ЛИУ-30. С 7 июля в ЛНФ начал работать временный комсомольско-молодежный коллектив, что позволит ускорить темпы автоматизации ЛИУ-30. Решение о его создании было принято дирекцией Института при активном участии партбюро лаборатории.

Новое здание ИВЦ, как и указывалось в постановлении бюро парткома КПСС в ОИЯИ, сдано в эксплуатацию в 1986 году. Сейчас ведется его освоение. Через два месяца после переезда в новое здание физики уже могут на малых ЭВМ обрабатывать результаты исследований, к 5 сентября планируется запустить все машины измерительно-вычислительного центра. Пункт постановления бюро парткома КПСС в ОИЯИ, касающийся ИВЦ, выполняется успешно.

А что сделано для создания нового подвижного отражателя ИБР-2? Об этом рассказывает начальник группы ЛНФ В. К. ТИТКОВ:

Работы по созданию подвижного отражателя идут полным ходом. Он предназначен для замены аналогичной конструкции, полностью исчерпавшей свой ресурс работы.

Наиболее ответственная часть подвижного отражателя — массивный ротор ОПО, формирующий импульс мощности реактора ИБР-2. Он вращается с большой скоростью, испытывая значительные силовые, тепловые и радиационные нагрузки. В подвижном отражателе второго поколения ротор выполнен из новой марки стали — более радиационно стойкой, высокопрочной, чем в конструкции первой модификации. Это существенно повышает надежность машины и позволяет увеличить ресурс ее работы не менее, чем в два раза. В изготов-

лении материала для ротора основного подвижного отражателя и его сборочных узлов принимали участие около десятка широко известных крупных предприятий Москвы, Ленинграда и других городов Советского Союза. Однако большая по объему часть работ была выполнена Опытным производством ОИЯИ, где мы встретили полное взаимопонимание. А наиболее трудоемкие и высокоточные работы, если позволяло оборудование, выполнялись специалистами отделения опытно-экспериментального производства ЛНФ. Окончательная же сборка подвижного отражателя осуществляется сотрудниками механико-технологического отдела и ООЭП лаборатории.

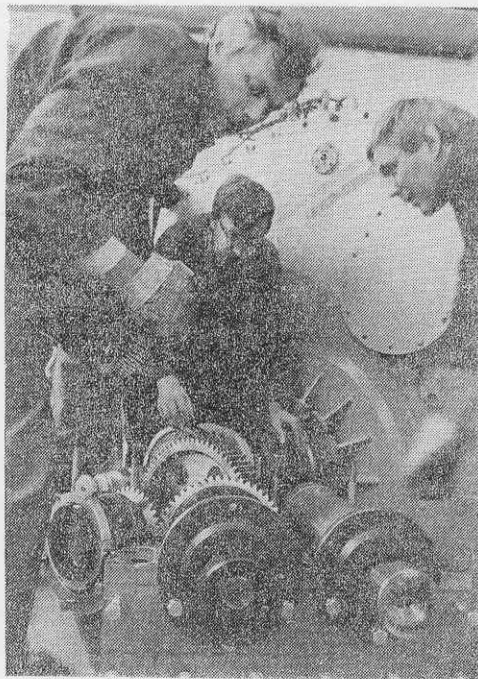
В ближайшие месяцы нам предстоит произвести главную сборку подвижного отражателя и подготовить его к исследованиям отделения вибро-напряженного сос-

тояния и амплитудно-частотных характеристик роторов ОПО и ДПО. После этого будут выполнены работы по окончательной (штатной) сборке подвижного отражателя и проведены испытания на ресурс работы с определением наиболее важных характеристик, подлежащих контролю при его эксплуатации на штатном месте, возле активной зоны реактора. На этом завершится этап стендовых испытаний подвижного отражателя ИБР-2.

К этому остается добавить, что осуществлению намеченного во многом способствует партийная организация ЛНФ, при необходимости нередко именно в партбюро намечаются меры, направленные на преодоление трудностей (а их в ходе выполнения уникальных работ встречается немало), на введение в действие внутренних резервов, среди которых одним из основных является человечес-

кий фактор. Научные сотрудники, рабочие, инженеры, конструкторы понимают важность работ по развитию базового комплекса лаборатории и трудятся с полной отдачей. Именно поэтому рождаются интересные рационализаторские предложения. Ряд технических новшеств, разработанных инженерами и конструкторами, признан изобретениями. Важно и другое: одновременно с развитием базового комплекса развивается и совершенствуется организация труда. На практике проверяются новые идеи по внедрению более современных форм коллективного труда. Это снова подтверждает закономерность, в соответствии с которой работа над созданием новой техники сопровождается созданием новых форм организации труда.

Л. ЗОРИНА.



На снимках: идет контрольная сборка роторов основного и дополнительного подвижных отражателей; редуктора и кожухов ПО. Ее выполняют механики Н. А. Шилин, П. Г. Смирнов, С. А. Моревин, В. Н. Жуков, старший инженер А. Ф. Зацепин.

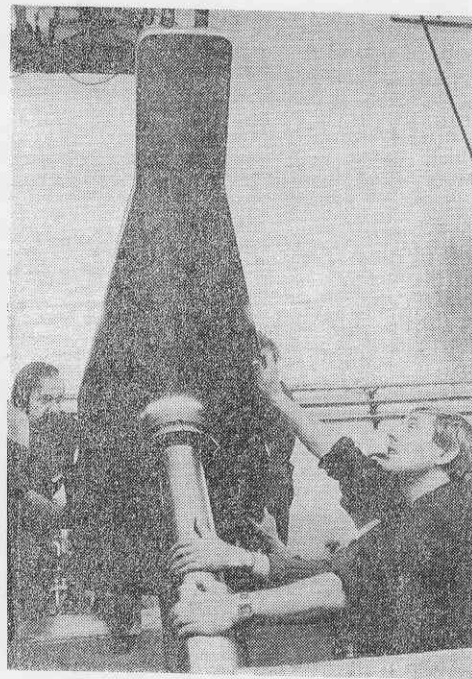
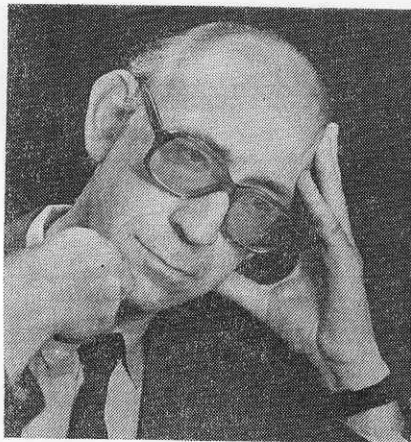


Фото Ю. ТУМАНОВА.

ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА В НАУКЕ



Многим дубенцам хорошо знаком снимок Ю. А. Туманова: на фоне доски, испанской формулами, — ученый; разные положения фигуры создают удивительное ощущение движения, вдохновения, увлеченности. Под разными названиями снимок появлялся на страницах «Комсомольской правды», «Литературной газеты», юбилейных сборников, на различных выставках, открывал выставку, посвященную науке, в Монреале. Подписи могли меняться, но мы, дубенцы, сразу узнавали на этом технически красиво выполненном снимке физика-теоретика Генриха Ивановича Колерова. Фотомастер увидел в неприметном с первого взгляда, тихом и скромном молодом теоретике и увлеченность работой, и красоту души глубоко интеллигентного человека.

После окончания аспирантуры при физическом факультете Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского Колеров начал работать в Объединенном институте ядерных исследований. В трудовой книжке и личном деле появляются краткие записи: 1962 — Лаборатория теоретической физики, 1964 — младший научный сотрудник, 1967 — научный сотрудник, 1976 — защита кандидатской диссертации, 1977 год — ученый секретарь по научно-технической информации группы ученого секретаря Института, началь-

ник сектора научного отдела главного ученого секретаря, заместитель главного ученого секретаря. А за этими сухими лаконичными строчками — Генрих Иванович — человек удивительно скромный, тактичный и всегда доброжелательный.

Г. И. Колеровым были проведены важные исследования по нелокальной теории поля, получены интересные результаты при исследовании условий квантования. В последнее время он занимается использованием алгебраических и геометрических методов в функциональном интегрировании, которые успешно применяются для решения нелинейных задач квантовой механики и квантовой теории поля.

В марте этого года Лабораторией теоретической физики на ежегодный конкурс ОИЯИ в числе лучших работ 1985 г. был выдвинут цикл работ Г. И. Колерова с соавторами: «Операторные методы в теории элементарных частиц». Рецензент так охарактеризовал выдвинутый цикл:

«Все результаты цикла являются новыми и открывают новое теоретическое направление, основанное на операторных методах. Эти результаты получили уже широкое признание (имеются ссылки в статьях, монографиях, обзорах) и применение — от теории поля и физики элементарных частиц до физики твердого тела.

По моему мнению, в целом рецензируемый цикл работ является существенным вкладом в теоретическую и математическую физику и заслуживает самой высокой оценки».

Работе была присуждена первая премия ОИЯИ по разделу «Научно-исследовательские теоретические работы».

Г. И. Колеров — способный и инициативный научный работник в одной из сложнейших областей современной теоретической физики — квантовой теории поля. Им опубликовано более 30 научных трудов. Результаты его исследований регулярно публикуются в советских и зарубежных изданиях и неоднократно докладывались на научных конференциях как в Советском Союзе, так и за рубежом.

Творческую научную работу Г. И. Колеров успешно сочетает с научно-организационной административной деятельностью. С 1978 года он назначен заместителем главного ученого секретаря и ученым секретарем ОИЯИ по научно-организационной рабо-

те. Подготовка материалов и проведение сессий Ученого совета и его секций, подготовка научных материалов на совещания Комитета Полномочных Представителей, ИТС Института — только малая часть функций, входящих в длинный перечень вопросов, за которые отвечает Генрих Иванович. В успешной работе этих важных органов Института — его непосредственное участие и умелое руководство коллективом сектора. Высокая профессиональная квалификация, большая эрудиция, взвешанный подход, чувство ответственности за порученное дело, работоспособность характерны для всей деятельности Г. И. Колерова. Генрих Ивановича отличает стремление работать над собой, одним из проявлений этого была заочная учеба на юрфаке. Уже сформировавшийся ученый получил и диплом юриста.

С ним легко работать, у него редкое качество — стараться понять любую проблему, заинтересованно выслушать и войти в положение другого, а при несогласии — убедить, ни в коем случае не навязывая своего мнения. Генрих Иванович доверяет людям с ним работающим, не опекая по мелочам, предоставляя полную свободу и поддерживая творческую инициативу. Хорошо зная заботы и проблемы каждого сотрудника, он старается незаметно помочь.

У него много друзей и хороших знакомых: по занятиям самбо, по увлеченности книгами, по совместной научной работе, по многолетней партийной работе. И всюду он одинаков, потому что его поведение, каждый его поступок — выражение внутренней сути, глубокой интеллигентности. Отсюда и удивительная атмосфера доброжелательности, слаженности в любых рабочих ситуациях, как принято теперь говорить, хороший микроклимат в секторе и отделе.

Принципиальность, тактичность и доброжелательность характеризуют работу Г. И. Колерова и на посту секретаря партийной организации Управления ОИЯИ, которую он возглавляет с 1979 года.

Почти 25 лет жизнь Г. И. Колерова тесно связана с Дубной, с научной работой в Лаборатории теоретической физики, в которой и сейчас он активно участвует.

Г. И. Колерову исполнилось 50 лет. Нам приятно поздравить его и от всей души пожелать новых свершений в разносторонней деятельности.

Н. И. БОГОЛЮБОВ
В. А. МЕЩЕРЯКОВ
А. Н. СИСАКЯН
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК



НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

На газету можно подписаться в любом отделении связи города одновременно с оформлением подписки на 1987 год на центральные и областные газеты, журналы.

Подписаться на еженедельник «Дубна» вы можете также у общественных распространителей печати по месту работы.

Лучшие общественные распространители печати будут награждены памятными дипломами и книгами.

55120 — такой индекс присвоен нашей газете в областном каталоге Союзпечати. Цена подписки на год — 2 рубля.

РАБОТУ ПРОВЕРИТ ЗИМА

За XII пятилетку в Дубне планируется ввести в эксплуатацию 203 тысячи квадратных метров общей площади жилых домов. Это почти на 23 процента больше, чем в прошедшее пятилетие. Будет построено два детских комбината. Но мало дома построить. Важно уметь, по-хозяйски использовать их, заботиться о сохран-

ности здания, вовремя и качественно проводить ремонт. Одним из самых ответственных этапов в сохранности жилого фонда является подготовка его к зиме. Об этом корреспондент газеты С. Жукова беседует с главным инженером жилищно-коммунального управления В. В. УЛЬЯНОВСКИМ.

Валерий Васильевич, вы, наверное, помните суровые морозы и неожиданные оттепели прошлой зимой! Жалоб было немного, и все-таки они были. Какие уроки извлечены из этого?

Намечены мероприятия, составлены графики, а как они выполняются!

Основные капитальные работы ведут РСУ и ОГЭ. По состоянию на 11 августа капитальный ремонт зданий выполнен на 107,1 процента. Отремонтированы кровли семи домов, фасады шести зданий. Сейчас эти работы продолжают. В 16 домах отремонтированы лестничные клетки. 348 деревянных сараев заменены на кирпичные. Оборудованы горячим водоснабжением 64 квартиры. Отремонтировано 19,2 тыс. кв. метров асфальтовых покрытий. Все это цифры, но за ними большой труд людей.

В вашем управлении основная тяжесть по выполнению намеченного легла на цех по ремонту и эксплуатации жилого фонда и оборудования?

Да, и здесь нельзя не назвать тех, кто не просто добросовестно выполнял свою работу, а болел за ее результат всей душой. Успешно справились со своими заданиями группа кровельщиков, возглавляемая мастером Г. В. Жуковым. Только по первому этажу

этой группой отремонтировано 23 кровли из 24. Здесь отличились кровельщики А. М. Лимонин и Е. С. Ососов.

Важной составной частью подготовки домов к зиме, конечно же, является отопление. В настоящее время график профилактического ремонта центрального отопления и горячего водоснабжения выполнен на 97,6 процента. Впервые в этом году началась массовая промывка с компрессором системы центрального отопления жилых домов. К 11 августа промывка проведена в 73 домах. Здесь добросовестно трудятся слесари-сантехники А. С. Тараканов, Б. П. Мельничук, А. П. Дыбин, Н. П. Дергунов, А. И. Знаринов, Н. С. Маерова, А. А. Титов.

Но уже сейчас в цехе необходимо создать запас материалов, подготовить оборудование на случай аварийных ситуаций с системой отопления, продумать, как можно оперативно связаться с ОГЭ ОИЯИ, заводом «Тензор».

Значительно улучшилась работа в общеремонтной группе цеха, где старшим мастером стала Г. Я. Чижова. В домах отремонтированы 35 балконов, три входные по-

щадки и столько же спусков в подвалы, цоколи, карнизы, входные двери.

Серьезно готовится к зиме электрогруппа старшего мастера Б. А. Барабанова. Проведены ревизия и ремонт электрощитовых в жилых домах, детских дошкольных учреждениях, общежитиях.

В этом месяце техническими службами жэков проводится осенний осмотр зданий. Что это — дополнительный контроль!

Задача осмотра — определить комплексную готовность зданий до начала отопительного сезона, конечно, это и дополнительная проверка. Надо отметить, такая работа невозможна без тесного взаимодействия с домовыми комитетами, депутатскими группами, пожарной охраной, ЭЭС и другими службами. Домкомы и старшие по подъездам должны стать нашими первыми помощниками. Очень важны разъяснительная работа среди жильцов, беседы о правильной подготовке к зиме. Работники жэков проверяют наличие необходимого для дворников в зимнее время инвентаря, складские помещения, в специально отведенные для этого места завозится песок.

Но кроме хорошей организации дела, успех во многом зависит и от материально-технического обеспечения всех звеньев коммунальной службы. Ведь иной раз бывает и так: приходит по вызову в квартиру сантехник или стекольщик и разводит руками — нет нужных деталей, стекла, ничем помочь не может.

К сожалению, такое случается нередко, это наше самое болезненное место. Не хватает многих деталей в цехе, часть из них рабочие делают сами. Особые трудности с удовлетворением просьб жильцов остеклить окна в квартирах. Мы предлагаем руководству ОРСа, торго расширить ассортимент материалов, используемых для утепления квартир. Это войлочная лента, оконная замазка, поролоновые прокладки, дверные утеплители, обязательно — стекло. Если появится возможность купить такие материалы в магазине, думаю, жители нашего города без лишнего напоминаний позаботятся о своевременном утеплении своих квартир. В конечном счете от каждого из нас зависит подготовка к зиме всего города.

Основная же проверка на качество выполненных ЖКУ, другими организациями работ, участия каждого в общем деле впереди — все покажут зима и весна 1986-87 годов.

РАТМИНО: советуясь с будущим

Объявление, появившееся на проходной Лаборатории ядерных проблем, заставило меня бросить все дела и поехать в субботу 15 марта в Ратмино. Неужели началось? Вот здорово-то! Нас оказалось десять человек под ярким солнцем и — гора арматуры и досок для лесов, которые надо было складировать у стен церкви. Наверное, все это можно было бы переставить за каких-нибудь два часа трактором, но мы были полны трудового энтузиазма и в короткие перемены строили самые радужные планы начет будущего этого удивительного уголка дубненской земли.

Были среди нас инженеры, научные сотрудники, молодые рабочие лабораторий Института. У кого из них не стучалось сердце при виде запустения, в которое пришли остатки бывшей усадьбы за те десять с небольшим лет, что оставались «бесхозными»: бывшая церковь, открытая всем ветрам, дождям и нечестным людям, сильно разрушена, на месте дома князя А. С. Вяземского — лишь холмик, поросший бурьяном...

Гражданские, патристические чувства особенно ярко проявлялись и крепко закаляются в заботе о таких вот памятниках, с которыми связана история родного края. Начиная с той памятной субботы около 300 дубненцев — сотрудников ОИЯИ, курсантов ВВВСКУ с энтузиазмом трудились на субботниках (а прошло их уже более десяти) по восстановлению бывшей церкви Похвалы Богородицы вместе с работниками треста «Мособлстройреставрация». И совершенно справедливо заметил в своем письме, опубликованном в 28-м номере нашей газеты, участник одного из субботников В. М. Цупко-Ситников: «Наверное, разумно объединить усилия членов обществ охраны природы и памят-

ников истории и культуры по созданию историко-ландшафтного заказника и городской зоны отдыха. Разумный план организации такой зоны должны составить профессионалы, но обязательно с учетом пожеланий общественности».

«Новейшая история» ратминской церкви являет собой пример горячего желания жителей Дубны сохранить этот памятник и безответственности ответственных лиц, на которых совершенно официально документами возлагалась забота о нем. С 1972 года дубненское городское отделение ВООПИК стало заниматься вопросами выявления и сохранения памятников на территории Ратмино (бывшем Городище на Дубенском устье). В мае 1973 года сотрудниками Государственного исторического музея, приглашенными из Москвы, был составлен акт по оценке памятников. Рекомендовано сохранить как археологический памятник древнерусское поселение X—XII веков, как памятник архитектуры — бывшую церковь Похвалы Богородицы XIX века, крестьянские дома, садово-парковую зону.

В том же году администрация Института начала планировать строительство на этой территории пионерского лагеря-профилактория с полным спектром имеющихся там строений. Это вызвало тревогу за судьбу замечательного уголка, и представители общественных организаций города обратились с открытым письмом к академику Н. Н. Боголюбову. 19 сентября 1973 года Дубненский исполком принял решение о включении в комплекс проектируемого профилактория памятника архитектуры XIX века. В 1975 году (I) ОКСом заключен договор с трестом «Мос-

облстройреставрация» о проведении проектных работ по реставрации памятника. Как видим мы сегодня, время от идеи до внедрения» не уместилось и в две пятилетки.

«История, однако, продолжалась. В 1980 году, констатировав невыполнение администрацией ОИЯИ своего решения, исполком горсовета принял новые развёрнутые решения, направленные на охрану исторических ценностей на территории Ратмино. С этой целью ОИЯИ был выделен дополнительный земельный участок площадью 14,3 га; Ратминский сосновый бор объявлен городским ландшафтным заказником; администрация Института в течение двух лет взяла на себя обязанность последовательно решить вопросы временной консервации церкви; взять под охрану и на баланс ее здание, два деревянных крестьянских дома постройки середины XIX века... В этих же решениях указывается основы будущего использования памятников: Институту предлагалось организовать выполнение проектных работ и восстановительный ремонт здания бывшей церкви с целевым назначением ее под органо-концертный зал с элементами музея краеведения или выставочного зала, домов — под музей крестьянского быта, сохранить древнее поселение».

Однако и эти решения исполкома, и собственные обязательства, как отмечалось на заседании Дубненского городского комитета народного контроля 19 декабря 1985 года, выполняются лишь частично. Только благодаря настойчивости актива ВООП в ОИЯИ поддерживают-

ся в удовлетворительно состоянии Ратминский бор и садово-парковая зона усадьбы. ОИЯИ так и не оформил охранное обязательство по заказнику, не принималось никаких мер по сохранности древнего поселения.

Особенно неблагоприятное положение, отмечается в постановлении ГК НК, сложилось с выполнением работ по сохранению и реставрации бывшей церкви Похвалы Богородицы. В целом администрация Института заняла позицию выжидания, сроки исполнения решений и выполнения необходимых работ затягиваются. Только в январе 1982 года (семь лет спустя после заключения договора!) тресту «Мособлстройреставрация» было выдано реставрационное задание, которое, как показала проверка, трансформировалось в задание по восстановлению конструкции и внешней отделке церкви.

Бюрократическая канитель не прекратилась и после того, как в 1982 году решением сессии городского Совета вопрос о реставрации бывшей ратминской церкви вошел в число наказов избирателей. Проектные работы были окончательно завершены и согласованы только к июлю 1984 года. Каков же результат? Полученная документация представляет собой проект восстановления конструкции перекрытий и ремонта фасада здания церкви, что не соответствует исходным целям принимаемых решений по охране, реставрации и использованию памятников архитектуры на территории Ратмино. Не принято никаких мер по производству дополнительных планировочных работ, связанных с включением памятников истории и архитектуры, садово-парковой

зоны на территории Ратмино в единый культурный ансамбль со строящимся профилакторием. Совершенно не проработаны инженерные сети и коммуникации.

Городской комитет народного контроля обязал администрацию ОИЯИ (ответственные Ю. Н. Денисов, Н. Т. Карташев) принять исчерпывающие меры по выполнению решений городского Совета в полном объеме. За невыполнение ранее принятых решений заместителю административного директора ОИЯИ Н. Т. Карташеву поставлено на вид. На основе постановления ГК НК исполком 28 января обязал ОИЯИ взять под охрану и на баланс здание бывшей церкви и крестьянские дома, представить в исполком законченный проект восстановления здания, составить сбалансированный план поэтапного производства работ.

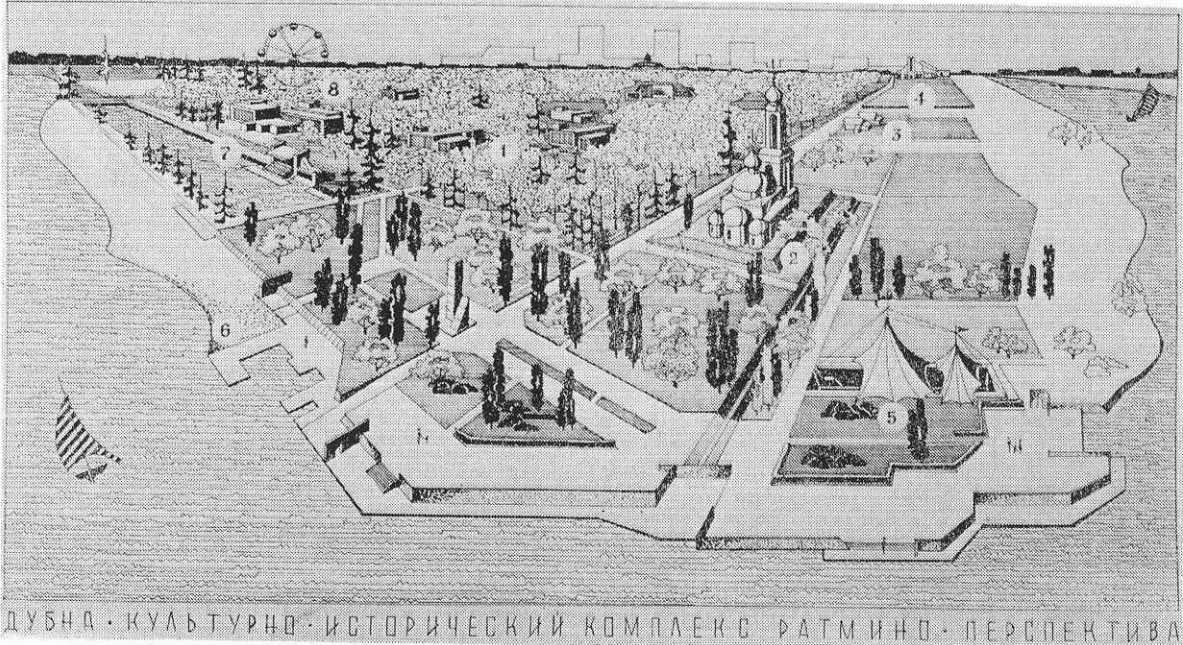
На этом, казалось бы, можно поставить точку. Но на сегодня не решен главный вопрос: что будет с ратминской церковью после ее консервации? Исполнение проекта в его нынешнем виде в лучшем случае (если здание впоследствии будет под что-то приспособлено) — приведет к дополнительным затратам и переделкам. В худшем случае памятник останется «бесхозным», и тогда средства вообще будут затрачены напрасно.

Общественность — это большая сила. Без сомнения, многие дубненцы откликнутся на призыв помочь в благородном деле реставрации памятника, и они уже не раз доказывали это на деле. Но энтузиазму, особенно сегодня, когда партия требует от призывов и слов переходить к конкретным делам, инициативе общественности должны соответствовать и конкретные действия должностных лиц. Пока ратминская история свидетельствовала об обратном.

Е. МОЛЧАНОВ.

Вместе с архитектором Э. Ю. Сосниным мы приглашаем читателей к путешествию в будущее. Вот так представляет себе молодой проектировщик живописный уголок дубненской земли — Ратмино. На этом эскизном проекте мы видим пионерский лагерь-профилакторий (1), бывшая церковь стала концертным залом (2), неподалеку разместился музей крестьянского быта XIX века (3), археологический музей под открытым небом (5), для любителей активного отдыха — кино-спортивный клуб (4), пляж (6), лезом — открытый плавательно-воднолыжный бассейн, зимой — каток (7), зона отдыха и аттракционов (8).

Фото Н. ГОРЕЛОВА.



ДУБНА. КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС РАТМИНО. ПЕРСПЕКТИВА

СБЕРЕЧЬ КРАСОТУ!

КОММЕНТАРИИ СПЕЦИАЛИСТА

ции лимитами подрядных работ. Остро ощущается недостаток необходимых для реставрации строительных материалов — белого камня, большемерного и «кременского» кирпича, лесоматериалов нужного качества и сортаментов, художественных красителей, листовой меди и т. д. Главмособлстрой, как общепромышленное объединение, не получает указанные материалы.

Очень остро стоит в Московской области проблема использования памятников. Всем известно, что немало зданий культурной и гражданской архитектуры не находят применения, пустуют и, оставаясь без присмотра, разрушаются. А ведь использование памятников — гарантия их сохранения, так как по существующему законодательству предусматривается выделение пользователям средств на

реставрационные работы. Из 114 усадебных комплексов, состоящих под государственной охраной, пустует 14, из 38 рекомендованных к постановке под охрану пустует 8. Бесхозными являются 73 гражданских здания из 607, охраняемых государством. Из 390 состоящих под госохраной и 138 рекомендованных к охране культурных зданий не находят применения 210.

Однако из последнего числа сейчас уже можно вычлест единицу. Исполком Дубненского горсовета и ОИЯИ следует поздравить с началом должностных работ по реставрации церкви Похвалы Богородицы села Городище, что на Дубенском устье.

Церковь Похвалы Богородицы построена в конце XVIII века на месте ветхой деревянной церкви. В настоящее время памятник представляет собой собственно

церковь, обстроенную более поздними приделами, и трехъярусную колокольню. Этот вид храм приобрел в результате значительных перестроек, которые повлияли на его внешний и внутренний облик. Исследования на натуре, а также подтверждающие их историко-архивные изыскания позволили в общих чертах представить первоначальный вид церкви и все последующие изменения, происшедшие с ней в течение почти двух столетий.

Пролегиваются три основных строительных этапа в истории здания памятника. Первый связан с возведением основного объема церкви, второй — с постройкой приделов и колокольни в 1827 году и третий — с соединением церкви и колокольни с одновременной перекладкой завершения основного объема храма и устрой-

ством третьего яруса колокольни в 1907 — 1911 годах.

Церковь у устья Дубны не является памятником исключительной архитектурной и исторической ценности, будучи всего лишь типичным образцом культовых построек XVIII — XIX веков. Ценность ее в другом: расположенная на живописном месте на фоне соснового бора в самом начале стрелки, церковь являлась доминантой всей застройки устья Дубны. Она «держала» на себе композиционное решение не только жилой застройки усадьбы Вяземских и села Городище, но и большого отрезка реки Волги.

В настоящее время, проектируя зону отдыха в районе Ратминского бора и устья Дубны, необходимо учитывать роль церкви как архитектурной доминанты и помнить о том, что лучший путь сохранения памятников — это их использование.

В. ТЕПЛЯКОВ,
старший архитектор треста
«Мособлстройреставрация».

