

НАУКА ДУБЕНЦЫ СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
8 июня
СРЕДА
1988 г.

№ 23

(2912)

Цена 4 коп.

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

На 64-й сессии Учёного совета ОИЯИ

6 июня состоялось специальное совместное заседание Финансового комитета и Ученого совета ОИЯИ. Главным вопросом заседания стало обсуждение предложений по новому подходу к планированию и порядку финансирования деятельности ОИЯИ. С информацией дирекции по этому вопросу выступил административный директор ОИЯИ профессор Ю. Н. Денисов.

В этот же день на заседании Комиссии экспертов по выборам на должности заместителей директоров лабораторий ОИЯИ были подготовлены предложения по кандидатурам на выборы заместителей директора ЛВЭ, ЛЯР, ЛНФ и ЛВТА.

9 июня состоится заседание 64-й сессии Ученого совета ОИЯИ. В повестке дня сессии — результаты работы секций Ученого совета, проект Временного положения об НКС ОИЯИ, будет вынесено на утверждение решение жюри по премиям ОИЯИ за 1987 год. Сессия обсудит изменение проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1989 год. Будут рассмотрены рекомендации Комиссии экспертов по выборам на должности. Пройдут выступления членов Ученого совета от стран-участниц с предложениями по научной тематике Института и его планам в связи с новым подходом к планированию и порядку финансирования деятельности ОИЯИ. Также будут сделаны научные доклады от лабораторий, состоится общая дискуссия. Ученый совет рассмотрит вопрос о назначении на почетные должности в ОИЯИ.

«ПРЯМАЯ ЛИНИЯ»

В связи с подготовкой вопроса на бюро ГК КПСС «О задачах партийных, профсоюзных и комсомольских организаций, хозяйственных руководителей предприятий сферы обслуживания по коренному улучшению культуры обслуживания населения в свете решений XXVII съезда КПСС» городской комитет партии 10 июня с 18.00 до 21.00 проводит «прямую линию»,

в ходе которой дубенцы могут высказать конкретные предложения по вопросам культуры обслуживания.

ТЕЛЕФОНЫ

«ПРЯМОЙ ЛИНИИ»:
4-07-45, 4-03-21, 4-03-22
4-07-46, 4-76-22, 4-77-39
ГК КПСС.

ПЛЕНУМ ГК КПСС

Состоявшийся 4 июня пленум Дубненского городского комитета КПСС рассмотрел вопрос «О мерах по дальнейшему усилению работы городской партийной организации по выполнению поставленного ЦК КПСС «Об основных направлениях ускорения решения жилищной проблемы в стране».

С докладом на пленуме выступил первый секретарь ГК КПСС С. И. Копылов.

В докладе и выступлениях представителей предприятий и организаций Дубны рассказывалось о путях реализации целевой комплексной программы «Обеспечение каждой семьи отдельной квартирой или домом по г. Дубне на 1986 — 2000 гг.». Эта программа предусматривает увеличение объемов жилищного строительства в городе со 165,7 тыс. кв. м в XII пятилетке до 203 тыс. кв. м в XII пятилетке, в XIII пятилетке — 240 тыс. кв. м, в XIV — 280 тыс. кв. м. В соответствии с генпланом будет вестись комплексная застройка жилья и объектов соцкультбыта. Намечено принять необходимые меры по сохранности существующего жилищного фонда, ликвидации ветхого жилья. Программа предусматривает определение необходимого финансирования строительства и объемов подрядных работ, мероприятия по их увеличению. Выполнению городской жилищной программы будут способствовать расширение хозяйственного способа строительства и создание МЖК. Должна совершенствоваться управленческая и плановая деятельность, связанная со строительством жилья.

Вопрос реализации жилищной программы стал центральным в деятельности многих партийных организаций. В последние два года идет поиск новых форм организации строительства жилья, направленных на его ускорение. В XII пятилетке увеличились объемы строительно-монтажных работ. Так, объем работ СМУ-5 по Дубне возрос в этом году по отношению к 1985 году почти в 1,5 раза, намечены пути дальнейшего роста.

Вместе с тем пленум ГК КПСС отметил, что работа по реализации жилищной программы еще не набрала необходимых темпов, острота жилищной проблемы не снимается. Каждый год ввод жилья дается с большим напряжением, по отдельным застройщикам и подрядным строительным организациям срываются планы ввода жилья. Застройкой города ведется некомплексно. Допущено отставание строительства объектов соцкультбыта в микрорайоне Большая Волга. В докладе и выступлениях были названы другие недостатки, которые необходимо устранить в ходе реализации жилищной программы.

По обсужденному вопросу пленум ГК КПСС принял развернутое постановление (более подробные материалы пленума по жилищной проблеме будут опубликованы в следующем номере газеты).

Участникам пленума была представлена информация о работе бюро Дубненского ГК КПСС за январь — май текущего года.

На пленуме был заслушан отчет члена ГК КПСС ответственного редактора городской редакции радиовещания О. В. Мелкумовой. Заслушав и обсудив отчет, пленум ГК КПСС отметил, что О. В. Мелкумова проводит значительную работу по повышению роли радиовещания в решении политических и хозяйственных вопросов жизни города.

Встреча с делегатами конференции

15 июня в Доме культуры «Мир» проводится городской семинар пропагандистов, политинформаторов и руководителей агитколлективов. В программе семинара — встреча с делегатами XIX Всесоюзной партийной конференции С. И. Копыловым и И. С. Селезневым. Начало в 14.00.
Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

Запуск воздушных шариков — 11 июня в 12 часов дня с площади Мира, площади Космонавтов, у третьего корпуса гостиницы «Дубна», у магазина «Орбита».

ТЕКСТ ДИПЛОМА:

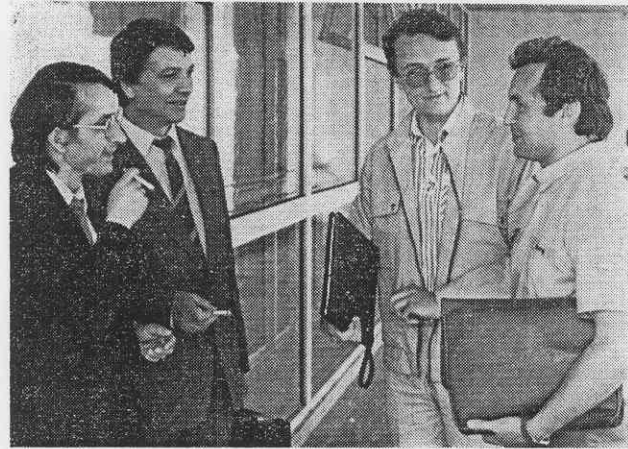
ВОЛНА МИРА

г. Дубна, Московской области
11 июня 1988 года
«Воздушный шарик против ракет»

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____



Важным этапом в работе ассоциации пользователей персональных ЭВМ ОИЯИ стало проведение совместно с группой болгарских сотрудников Института семинара «Персональные ЭВМ и их применение в физике», собравшего в Дубне не только пользователей ПЭВМ из нашего Института, но и специалистов из НРБ, ВНР, ПНР, научных центров СССР.

На снимке: группа организаторов семинара. Слева направо — начальник группы ЛВТА П. П. Сычев, заместитель директора ЛЯП А. Йорданов, младший научный сотрудник ЛЯП О. Ю. Денисов, научный сотрудник ЛВЭ В. Б. Шугров. Материалы о семинаре читайте на 4-й странице. Фото В. СОШНИКОВА.

„ВОЛНА МИРА“

Ряд антивоенных организаций, в том числе из Японии и США, выступил с инициативой провести 11 июня нынешнего года всемирную антивоенную акцию «Волна мира». Она будет приурочена к работе III специальной сессии Генеральной Ассамблеи ООН по разоружению.

24 октября минувшего года «Волна мира», посвященная началу традиционной международной Недели действий за разоружение, прокатившись с Востока на Запад

вокруг Земли, всколыхнула миллионы людей. Во многих странах мира были проведены активные действия за предотвращение ядерной катастрофы, полную ликвидацию ядерных вооружений и других видов оружия массового уничтожения.

ПРАВЛЕНИЕ ДУБНЕНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ СОВЕТСКОГО ФОНДА МИРА

обращается к жителям Дубны с призывом начать подготовку к принять 11 июня участие в акции «Волна мира». Она начнется в Хиросиме ровно в полдень и затем эстафетой будет передаваться по часовым поясам. Это даст возможность для переключки городов, населенных пунктов путем обращений по телевидению и радио,

телеграфу, направления приветствий, посланий.

Помимо этих традиционных действий правление Дубненского отделения Советского Фонда мира предлагает провести акцию «Воздушный шарик против ракет». Одновременно в небо поднимутся воздушные шары из рук тех, кто выразит желание принять участие в «Волне мира».

Дипломы акции «Волна мира» будут распространяться через киоски «Союзпечати», можно их нарисовать самим или вырезать из газеты, чтобы затем прикрепить к воздушному шару.

Заполнить шарик инертным газом можно будет 10 июня с 17.00 до 19.00 в Доме пионеров, во Дворце культуры «Октябрь» и детском клубе «Факел».

— ОТ СРЕДЫ — ДО СРЕДЫ

НА СОБРАНИИ партийного актива Института 3 июня обсуждался вопрос о реализации решений Ученого совета и Комитета Полномочных Представителей по кадровым изменениям в ОИЯИ.

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ был проведен в минувшую субботу в Лаборатории теоретической физики. Члены семей сотрудников лаборатории получили полные и наглядные ответы на вопрос, чем занимается теоретик, познакомились с большими и малыми вычислительными машинами.

НА СУББОТНИКЕ по очистке Ратминского бора, приуроченном к Международному дню охраны окружающей среды, трудились активисты общества охраны природы из ряда лабораторий и подразделений ОИЯИ, курсанты ВВВСКУ. Очищена от мусора и валежника полоса леса, примыкающая к Ратмино, установлены заградительные столбы при въезде в лес и спуске к реке Дубне. В этот же день был проведен очередной субботник по реставрации Ратминской церкви.

НА ЭКСКУРСИИ в Дубне побывали сотрудники Совета Экономической Взаимопомощи из ЧССР. Они посетили Лабораторию высоких энергий, совершили прогулку по окрестностям города.

ПРАЗДНИК ОКОНЧАНИЯ ШКОЛЫ был организован 4 июня в Доме ученых группой polskich сотрудников ОИЯИ. Все дети polskich специалистов в Дубне окончили в этом учебном году национальную школу без «троек», за что им были вручены подарки. В программу праздника вошли концерт самодеятельности, мультфильмы, совместный отдых на природе.

В ПЕРВОЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ июня группа венгерских сотрудников Института по традиции отмечает Международный день защиты детей. В этом году праздник на берегу Дубны организовали венгерские сотрудники Лаборатории нейтронной физики.

ВОСКРЕСНИК по подготовке к открытию 1-й смены в лагере труда и отдыха старшеклассников проведен совместными усилиями комсомольцев ОИЯИ и ВВВСКУ.

В РАМКАХ ДНЕЙ КИНО стран-участниц ОИЯИ состоялся показ двух фильмов: советского — «Долой коммерцию на любовном фронте» и чехословацкого — «Деревушка моя центральная». 10 июня состоится встреча с работой польского кинорежиссера А. Вайды — «Человек из мрамора».

БОЛЕЕ 500 молодых сотрудников ОИЯИ, СМУ-5, завода «Тензор» и других предприятий Дубны приняли участие в днях молодого донора.

СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ городской комиссии по борьбе с пьянством и инспекции по делам несовершеннолетних ГОВД, проходившее в минувшую пятницу, вынесло решение разработать план дополнительных мероприятий по организации досуга подростков.

Обсуждаем Тезисы ЦК КПСС к XIX Всесоюзной партийной конференции ПО МНЕНИЮ КОЛЛЕКТИВА

Основным вопросом повестки дня партсобраний объединения научных отделов Лаборатории ядерных реакций, которые проходили 2 июня, было обсуждение Тезисов ЦК КПСС к XIX партконференции. Много было высказано предложений, замечаний, выступило две трети коммунистов. Решение обсуждали очень обстоятельно, старались точно сформулировать каждый пункт. Вот какие замечания и предложения вошли в решение, которое мы направляем в адрес Всесоюзной партийной конференции.

При выборах делегатов на конференцию не были предварительно опубликованы кандидатуры. Те, кто участвовал в выдвижении, не ознакомились заранее с платформами кандидатов. Выборы проводились в крайне сжатые сроки.

В Тезисах предлагается рассмотреть на конференции вопрос о целесообразности проведения в период, оставшийся до очередного съезда КПСС, общественно-политической аттестации коммунистов как эффективного средства самоочищения и укрепления партии. Наше собрание возражает против кампании по аттестации, так как это должно быть постоянной работой партийных организаций, и считает необходимым дать коммунистам право свободного выхода из партии без всяких последствий.

Все выборные должности в партии и государстве должны быть заняты одним человеком не более двух сроков для всех без исключения.

Ход конференции, выступления и прения должны полностью транслироваться по телевидению, радиовещанию, освещаться в печати. Ежегодно в партийной печати должен публиковаться полный отчет о финансово-хозяйственной деятельности партии, в том числе о расходах на содержание партийного аппарата.

Практика нашей работы показывает, что следует вернуться к ежегодным выборам первичных и цеховых партийных бюро; упростить процедуру приема в партию, резко сократить число инстанций, принимающих в этом участие.

Наряду с предложениями в адрес партконференции, на собрании шла речь о повышении эффективности работы партийной организации лаборатории, совершенствовании ее форм и методов. Главное, на что в связи с этим необходимо обратить внимание, — перестроить, как говорится в Тезисах ЦК КПСС, деятельность первичной партийной организации, которая, оставаясь политическим ядром коллектива, не должна подменять трудовой коллектив и его органы в выполнении функций, предусмотренных законодательными актами.

А. ЕРЕМИН,
научный сотрудник ЛЯР.

«Перестройка создала принципиально новую идейно-политическую ситуацию в обществе... Характерная черта нашего времени — становление реального плюрализма мнений, открытое сопоставление идей и интересов... Нам нужен постоянно действующий механизм сопоставления взглядов, критики и самокритики в партии и обществе». Эти утверждения, которые изложены в первом пункте Тезисов ЦК КПСС к XIX Всесоюзной партийной конференции, наполняются реальным содержанием, когда речь идет о предлагаемой реорганизации деятельности партийных комитетов и Советов народных депутатов, — установить единый срок полномочий в пять лет, ограничить занятие выборных должностей двумя сроками подряд.

Отражением реальных общественных потребностей является то, что часть депутатов на весь выборный период или частично предлагается освободить от служеб-

ных обязанностей для работы в Советах, а заседания должны быть доступны для свободного посещения гражданами и представителями средств массовой информации. Представляется очень важным, что работники органов управления, подотчетные Совету, не могут быть одновременно его депутатами. Это правило должно распространяться на лиц, входящих в Совет министров республик и, за редким исключением, на членов союзного правительства, а также на судей, государственных арбитров и прокуроров.

Эти и другие изменения направлены на то, чтобы неукоснительно проводить в жизнь принцип строгого подчинения и подотчетности исполнительного аппарата выборным органам. При рассмотрении Тезисов на нашем теоретическом семинаре было обращено особое внимание именно на эти положения, потому что разрывавшаяся в стране перестройка, активно поддерживаемая наибо-

лее передовыми, прогрессивными силами нашего общества, требует демократических гарантий. Мы уже знаем, как при Н. С. Хрущеве были «похоронены» прогрессивные реформы, направленные на развитие отечественной экономики, а в период 70-х годов углублялись негативные явления, вызванные административно-командным стилем управления. Сейчас в Тезисах изложена стройная программа того, как сделать процесс обновления нашего общества необратимыми.

Конечно, на конференции будет рассмотрено и множество других вопросов, и некоторые из них, как отменяется в Тезисах, требуют изменения Конституции СССР и принятия решений на уровне партийного съезда, но решения конференции покажут, в каком направлении пойдет перестройка.

Получилось так, что совсем недавно я сам стал свидетелем тех больших преимуществ, которые

дают решительные меры в совершенствовании управления научно-техническим прогрессом, преодоления ведомственных барьеров. Одной из новых организационных форм в Тезисах названы межотраслевые объединения. В качестве пациента МНТК «Микрохирургия глаз», руководимого членом-корреспондентом АМН СССР С.Н. Федоровым, я прочувствовал, как много значит кооперация и сочетание с новейшими достижениями медицинской науки. В Тезисах эта мысль сформулирована очень четко: «Сегодня социализм не может развиваться без опоры на научно-технический прогресс. В свою очередь, этот прогресс, соединенный с социализмом, становится могучим рычагом социального обновления общества, его движения вперед».

Н. ЗИМИН,
научный сотрудник ЛВЭ,
пропагандист.

НАМ ДАЛЕКО НЕ БЕЗРАЗЛИЧНО

Любой аппарат управления заражен бюрократизмом, а партийный, на мой взгляд, — тем более. Я с грустью поздравляю аппаратчиков с победой на этапе выдвижения кандидатов в делегаты XIX партконференции. «Любители» оказались бессильны перед «профессионалами». И все-таки хочется надеяться, что конференция не станет совещанием аппаратчиков со всеми вытекающими отсюда последствиями. В Тезисах ЦК сказано об основных направлениях происходящего сейчас в стране процесса обновления, но за партией сохраняется право дозрительной власти и контролировать все процессы демократизации.

В первом пункте Тезисов есть такой абзац: «Для нас далеко не безразличен вопрос не только о целях и ценностях социализма, но и о средствах их достижения, о человеческой цене, которую приходится за них платить. Реабилитация тех, кто стал в прошлом жертвой необоснованных политических обвинений, беззакония, — наш партийный и гражданский долг». Согласно с этим выводом и предлагаю создать в Москве памятник жертвам культа личности 1930 — 1953 годов, выпустить «серую»

книгу со списками жертв того времени. Семьи, потерявшие своих родственников, должны иметь символическое место для воздаяния почестей погибшим. Это нужно для воспитания новых поколений.

Наша идеология до сих пор не относится к рабочему классу инженерно-технических работников. Посмотрите, кто хороший рабочий? Тот, кто успешно трудится и учится. После учебы он из геheimer становится классовой прослойкой. Социологические исследования показывают, что ИТР в настоящее время — социальное наиболее активная часть советского общества. Можно говорить об ИТР, участвующих в сфере производства, и о тех, кто входит в аппарат управления. При этом у них разная психология и революционность. Однако игнорировать этот процесс в обществе далее нельзя. Тезисы не выносят этот вопрос на обсуждение. Хотелось бы, чтобы он нашел отражение в документах предстоящей партконференции.

Сегодня на пути перестройки стоит еще много препятствий. Случается, возникают ситуации, когда президиум собраний, конференций противостоит массам.

Это признак отрыва партийного актива от людей. Бывает, что партийный актив лояльно относится к безразличным поступкам руководителей-коммунистов. Необходимо повысить ответственность коммунистов за характеристики и рекомендации, которые они дают, за умышленный обман и ложь, за использование в личных целях служебного положения.

Важной является забота ЦК КПСС об укреплении гарантий прав и свобод советских людей. Советский закон и профсоюзы должны гарантировать личную честь, достоинство и свободу граждан, а аппарат партконтроля состоять не из одной, как предлагается в Тезисах, а из двух равноправных организаций. Коммунисты имеют право добиваться правды на самом высоком уровне.

И еще обращает на себя внимание пункт Тезисов, в котором говорится о роли КПСС как руководящей и организующей силы в советском обществе. Считаю, что секретарь на всех уровнях надлежит избирать прямым голосованием не более, чем на два срока.

А. ЗЛОБИН,
старший инженер ЛВТА,
заместитель секретаря
цеховой парторганизации.

НУЖНЫ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПЕРЕМНЫ

В педагогических коллективах Дубны продолжают заинтересованные и содержательные дискуссии по каждому пункту Тезисов ЦК КПСС к XIX партийной конференции. Но, конечно, учителя больше всего волнуют новые задачи, которые ставятся сейчас перед органами народного образования. Много внимания уделено этому февральский (1988 г.) Пленум ЦК КПСС. В Тезисах, являющихся проектом реформы всей нашей политической системы, о дальнейшем развитии образования в стране сказано кратко: «Наша высшая и средняя школа во многом отстала от потребностей жизни, научно-технического и культурного прогресса. Необходимы энергичные усилия всего общества, чтобы обеспечить качественные перемены в ее развитии». За этой краткой формулировкой предполагается большая, кропотливая работа.

Сегодня школа призвана способствовать активному вовлечению учащихся в производительный труд, дать им разнообразные трудовые навыки. Однако практически это неосуществимо без существенной, заинтересованной поддержки со стороны базовых предприятий. Иначе получается следующее: дети хотят заниматься техникой, «копаться в моторах», а мы им — лекции о научно-тех-

нической революции. Такое положение дел нетерпимо. Администрация предприятий, партийные организации не должны руководствоваться только тем, выгодно или невыгодно им это в настоящее время. Надо смелее смотреть в будущее. Помочь в этом смогут более тесные контакты партийных организаций школ и базовых предприятий.

Долг отделов народного образования — помочь школе в использовании новых форм работы, смелее идти на эксперимент, поддерживать и развивать опыт педагогов-новаторов, развивать творческие начала в педагогических коллективах. Для этого школам нужна большая свобода действий. Длительное время Минпрос и отделы народного образования пытались «делать школу сверху», унифицировались программы, требования и т. д. Но, как показали время и опыт, не может быть даже двух одинаковых школ. Нужно вернуть школе ленинский дух демократизма, освободить от тисков ограничений и инструкций, под гнетом которых находимся и мы (дело дошло до того, что Минпрос настойчиво рекомендовал методисту быть инспектором, и все шло к уроку).

К счастью, эти времена уходят в прошлое. Сегодня сам учитель должен содействовать тому, чтобы освободить себя от скванно-

сти педагогического мышления и действий. А методист должен стать настоящим учителем учителя, способствовать созданию условий для подлинного творчества педагогов, повышению их мастерства.

И в Дубне, и в других городах страны остро стоит проблема директоров школ. Почему талантливые педагоги, организаторы, заслуженно выдвинутые на руководящие должности, проработав какое-то время, вновь «уходят из учителя»? Одна из причин заключается в том, что директора школ должны массу времени тратить на урегулирование хозяйственных вопросов, подготовку к различным комиссиям, проверкам, писать отчеты, составлять другие справки. В результате не хватает времени на творчество, снижается интерес к работе. Нужно избирать руководителей школ от канцелярской деятельности, множества проверок, а о результатах судить по тому, что нового, интересного, нестандартного появилось в школе, кем стали ее выпускники. Вопросы, предложенные по совершенствованию народного образования, немало, многие из них наверняка будут обсуждены на предстоящей партийной конференции.

В. НИКИТИН,
заместитель
заведующего горно,
член партбюро отдела.

ГЛАВНОЕ — НЕ В АНКЕТЕ

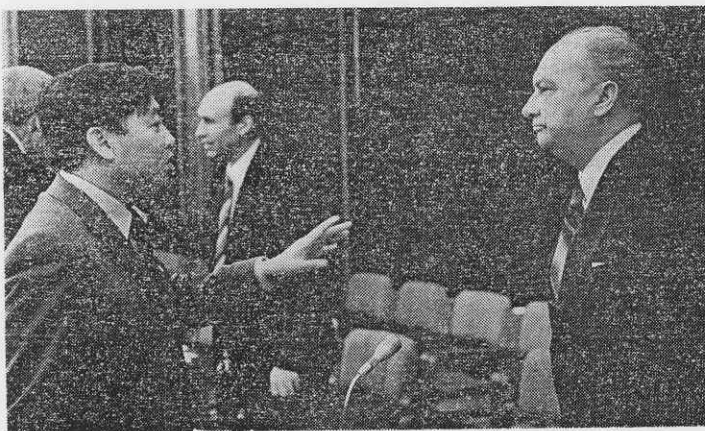
В Тезисах ЦК КПСС к XIX Всесоюзной партконференции большое внимание уделено вопросам демократизации нашего общества и государства. И главное направление в этой работе — «восстановление в полном объеме роли и полномочий Советов народных депутатов как полновластных органов народного представительства». В связи с этим особое внимание приобретает то, кого и как мы выдвигаем в состав Советов. Думаю, пора покончить с такой практикой, когда сверху нам диктуют профессию предполагаемого депутата (к примеру, от типографии из года в год обязательно требуется рабочий), диктуют даже возраст, пол. Считается, что таким образом регулируется социальный состав. А нужно ли это делать сегодня? Важнее другое — в Советах должны работать люди по-настоящему принципиальные, умеющие отстаивать интересы народа, своего трудового коллектива.

Сегодня в нашем городе стали возникать конфликты по поводу дальнейшего строительства новых объектов. Как же получился, что порою мнение горисполкома расходит с точкой зрения жителей Дубны? Вероятно, одна из причин этого в том, что на сессиях городского Совета решения чаще всего не обсуждаются, а утверждаются. А если изредка депутат и выразит свое несогласие с официально согласованной точкой зрения, то в сути его выступления просто трудно разобраться из-за ограниченного времени работы сессии (так было, когда обсуждался вопрос об административном здании СМУ-5).

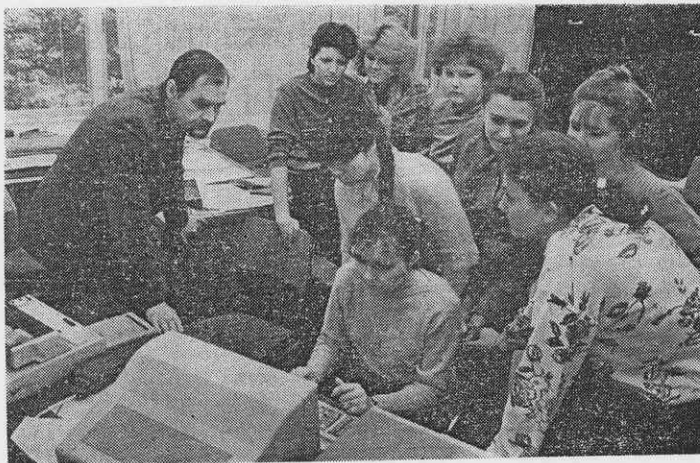
Городу нужен один хозяин, хорошо знающий свое хозяйство, грамотный, компетентно решающий все вопросы, с учетом общественного мнения. Такой перестройки мы ждем от Совета народных депутатов.

Т. ЕГОРОВА,
мастер городской типографии,
секретарь парторганизации.

Как уже сообщалось в нашей газете, за цикл работ «Новое квантовое число — цвет и установление динамических закономерностей в кварковой структуре элементарных частиц и атомных ядер», опубликованных в 1965 — 1977 годах, ученым Объединенного института ядерных исследований и их коллегам из научных центров Советского Союза присуждена Ленинская премия. Публикуемый сегодня в нашей газете фоторепортаж Ю. Туланова знакомит с лауреатами Ленинской премии в привычной для них обстановке — в перерыве между заседаниями Ученого совета ОИЯИ, на занятиях со студентами, на научной конференции.



Директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ академик А. М. Балдин беседует с президентом Национального центра научных исследований Вьетнама иностранным членом АН СССР Нгуен Ван Хьеу — лауреатом Ленинской премии 1986 года.



Начальник сектора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ доктор физико-математических наук П. Н. Боголюбов на занятиях со студентами.



Директор Института ядерных исследований АН СССР доктор физико-математических наук В. А. Матвеев, президент Академии наук Грузинской ССР член-корреспондент АН СССР А. Н. Тавхелидзе, заведующий группой Бюраканской астрофизической обсерватории член-корреспондент Академии наук Армянской ССР Р. М. Мурадян на научной конференции.

ВЫШЕЛ ИЗ ПЕЧАТИ „ГODOVОЙ ОТЧЁТ - 87“

В конце мая, на несколько дней раньше намеченного срока коллектив издательского отдела выпустил в свет ежегодное издание — «Отчет о деятельности Объединенного института ядерных исследований за 1987 год». Это издание рассылается в научные центры стран-участниц ОИЯИ и ряд институтов других стран, с которыми сотрудничает международный научный центр в Дубне. Экземпляры отчета будут

вручены членам Ученого совета, сессия которого открывается завтра.

Отчет рассказывает о деятельности руководящих и консультативных органов, о научно-исследовательских работах, выполненных лабораториями ОИЯИ в 1987 году, о развитии международных связей и научного сотрудничества, информирует о работе общештатских служб и административно-хозяйственной деятельности ОИЯИ.

Информация дирекции ОИЯИ

Вчера начали работу секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий (в Доме международных совещаний) и по физике низких энергий (в Доме ученых).

На секции по физике высоких энергий обсуждаются следующие вопросы: работы ОИЯИ, представленные на XXIV Международную конференцию по физике высоких энергий (Мюнхен-88, ФРГ); состояние дел по проектам ДЕЛФИ, ПАРУС — НЕПТУН, «Меченые нейтрино», МАРС, «Нейтринный детектор», ЧАРМ, УИД; корректировка плана развития ЦВК ОИЯИ; состояние дел по созданию нуклотрона и программа исследований на нем; изменения в проблемно-тематическом плане ОИЯИ на 1989 год.

На секции по физике низких энергий с докладом о программе исследований и состоянии дел на Московской мезонной фабрике выступил С. К. Есин (ИЯИ АН СССР), «О возможностях разработки и создания циклотрона для прикладных целей» — В. П. Дмитриевский. Сегодня с научными докладами выступают сотрудники ЛЯП, ЛЯР, ЛНФ. Проидет обсуждение новых тем на 1989 год. 9 июня будет заслушана информация о международных совещаниях по тематике секции, в которых приняли участие сотрудники ОИЯИ.

С 5 по 11 июня в США проходит XIII Международная конференция по нейтринной физике и астрофизике («Нейтрино-88»). В работе конференции принимают участие сотрудники ОИЯИ С. М. Биленький, С. А. Бунятов, Ц. Вылов, Д. Позе, И. А. Савин.

7 июня открылась Европейская конференция по ускорителям заряженных частиц, которая проходит в Риме. С докладами и сообщениями на ней выступают ученые ОИЯИ А. А. Глазов, Г. Г. Гульбекян, Ле Кивен Тхань, В. П. Саранцев, И. А. Шелаев.

III Международная конференция по ядро-ядерным столкновениям проходит во Франции (г. Сен-Мало) с 6 по 11 июня. Это традиционный международный форум по широкому кругу вопросов, связанных с исследованиями физики ядерных столкновений. В работе

конференции принимает участие большая делегация сотрудников ОИЯИ. Ученые нашего Института выступают с докладами.

С 5 по 11 июня в г. Гелечице (НРБ) проходит VII семинар «Проблемы информатики и ее применения в управлении, обучении и научных исследованиях». На этом семинаре с докладом «Распределенная система информационного обеспечения АСУ ОИЯИ» выступил В. Ф. Борисовский, с докладом «Система технологического сопровождения крупных программных комплексов АСУ» — Т. А. Ершова.

В краткосрочные командировки для совместных исследований дирекция ОИЯИ направила Л. А. Попова, Л. Л. Приходько (ЛВТА) — в ПНР; И. М. Граменицкого (ЛВЭ) — в ЧССР.

На заседании специализированного совета при Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук М. С. Касчиевым — на тему «Численный анализ многомерных спектральных задач электродинамики и квантовой механики сеточными методами».

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем с докладами выступили: В. Г. Зинов — «Параллельные АЦП в электронной аппаратуре физического эксперимента»; П. А. Кулинич — «Организация триггера второго уровня для выделения процесса образования кумулятивных протонов».

На научно-методическом семинаре Общеинститутского научно-методического отделения, который состоялся 2 июня, с докладом «Теоретические вопросы формирования сильноточных электронных кольцевых пучков» выступил П. Ф. Белошицкий. 3 июня этот семинар был посвящен обсуждению предложений об использовании КУТИ-20 для получения и исследования высокоскоростных ионов. С докладами выступили: Г. Д. Ширков — «Физическое обоснование эксперимента», А. П. Сумбаев — «Возможности технической реализации», М. Шикель — «Методика измерений».

По страницам бюллетеня

«НТР: проблемы и решения»

ВТС: таллиевая керамика

Открыт еще один класс высокотемпературных сверхпроводников. Специалисты физического факультета Аризонского университета (США) синтезировали сверхпроводящую керамическую композицию таллий-барий-медь-кислород. Из-за низкой температуры разложения окиси таллия (около 100°C) традиционная технология получения сверхпроводящих керамик оказалась непригодной. Поэтому для этого синтеза была разработана новая технология на базе реакцией расплав-твердая фаза. В ее основе — получение смеси оксидов барий-медь и ее непродолжительный нагрев (2—5 мин.) с окисью таллия при температуре 880—910°C в потоке кислорода до расплавления с последующим охлаждением к комнатной температуре. Для полученных керамических композиций такого состава характерен переход в сверхпроводящее состояние в температурном диапазоне 100К—81К. На одном из синтезированных образцов отмечено резкое падение сопротивления при 267К. Была также получена сверхпроводящая керамика на основе оксидов таллия, стронция и меди, на которой падение

сопротивления наблюдается в температурном интервале 110К—200К.

В области ВТС надо отметить все уменьшающийся временной разрыв между первыми синтезами новых сверхпроводников и выпуском коммерческой продукции. Только в конце января нынешнего года японским специалистам из Национального научно-исследовательского института металлов удалось синтезировать новый класс висмутовых сверхпроводников, а уже в середине февраля ряд фирм — «Сумитомо Метал Майнинг Ко» и «Фуруши Кемикл» — приступил к коммерческому выпуску порошковой композиции.

К успехам японских специалистов надо отнести и синтез специалистами фирмы «Сумитомо Электрик Индастрис» сверхпроводящей керамики состава гольий-барий-медь-кислород. На ее основе получены монокристаллические пленки толщиной 0,7 микрона, способные выдерживать плотность тока до $2,54 \cdot 10^9 \text{ A/cm}^2$ при 77К, а в магнитном поле (1 Тесла) — $1,5 \cdot 10^6 \text{ A/cm}^2$.

По материалам иностранной печати. «НТР: проблемы и решения», № 8, 1988 г.

ПОСЛЕСЛОВИЕ К СЕМИНАРУ



Итак, первый общенинститутский семинар «Применение персональных ЭВМ в физических исследованиях» позади. Наверное, нет необходимости повторять читателям нашей газеты, что персональные компьютеры стали мощным средством автоматизации научных исследований, — сама практика их использования в Институте доказала это. И сейчас перед всеми, кто так или иначе сопрягается с разными сторонами применения ПЭВМ, стоит задача осмыслить опыт использования этих машин в ОИЯИ, чтобы, во-первых, максимально поднять клд существующего в Институте парка ПЭВМ, во-вторых, в нужном направлении развивать эту технику. Собственно, как раз эти задачи стрелитесь решать рабочая группа ассоциации пользователей ПЭВМ в ОИЯИ, этим задачам был посвящен и прошедший в Дубне семинар.

Семинар был организован по инициативе группы болгарских сотрудников ОИЯИ и рабочей группы ассоциации пользователей ПЭВМ, его шефами стали московский комитет Объединенной организации Дмитровского коммунистического союза молодежи в СССР и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ. Более удобное место для проведения подобной встречи, чем Дубна международных совещаний, труд-

но себе представить. Кроме традиционных технических средств докладчики использовали для иллюстрации выступлений проекцию изображения с дисплея ЭВМ на большой экран для всеобщего обозрения.

Тематика семинара охватывала очень широкий спектр деятельности как разработчиков программного и технического обеспечения ПЭВМ, так и специалистов, которые используют эти разработки в научных исследованиях. Всего заслушано 33 доклада и сообщения, 14 из них представляли сотрудники ОИЯИ, 12 — специалисты из НРБ, 4 — из организаций Советского Союза, по одному — из ВНР, ПНР, а также от советско-болгарского института «Интерпрограмм». Характерно, что ни один из представленных докладов не был обойден вниманием участников семинара. Этот факт можно прокомментировать такими характерными штрихами: на работу семинара не повлияло даже такое шумное соседство, как выставка фирмы «Полароид», а на закрытии семинара, продолжавшегося в течение всей недели, было не меньше число участников, заполнявших зал, чем на его открытии.

Нисколько не умаляя достоинств других докладов, мне бы хоте-

лось выделить те из них, что были посвящены применению ЭВМ в он-лайн обработке информации. Именно эти доклады придали семинару, посвященному ПЭВМ, истинно «физический» смысл. Состоялось много полезных дискуссий, темы их были разнообразны и интересны, но, пожалуй, самая острая дискуссия, на которой обсуждалось место ПЭВМ в современном вычислительном центре, проходила в конце первого рабочего дня семинара.

В рамках семинара работала выставка программных и технических средств для ПЭВМ, которая вызвала большой интерес сотрудников Института. В организации этой выставки участвовали организации Болгарии, Венгрии, Польши.

Объединенная ассоциация ДКСМ в СССР учредила для докладчиков два специальных приза. Первого был удостоен самый молодой докладчик — им оказался инженер ЛНФ ОИЯИ М. Л. Челноков, сделавший доклад «Метод программирования КАМАК для ПЭВМ «Правец-16» на языке паскаль, обеспечивающий инвариантность относительно позиций блоков». Второй приз был вручен сотруднику Вычислительного центра АН СССР А. И. Борковский, сделавшему, по мнению участников, самый интересный доклад — «Но-

вые тенденции в программном обеспечении ПЭВМ».

Несмотря на то, что в организации семинара были определенные трудности (например, приходилось каждое утро переконпновывать программу из-за приежающих докладчиков), можно смело сказать, что семинар удался. Актуальность тематики, заинтересованное участие специалистов из ряда стран-участниц Института, в том числе советских организаций, ведущих разработки для ПЭВМ, хорошая обеспеченность нашего Института персональными компьютерами — все это создает предпосылки для проведения в Дубне ежегодного совещания по этой тематике с привлечением всех стран-участниц ОИЯИ. Первый опыт проведения семинара говорит в пользу такого полезного и заинтересованного обмена новейшими достижениями и тенденциями использования персональных ЭВМ в физических исследованиях.

Е. МАЗЕПА,
заместитель председателя оргкомитета семинара, председатель рабочей группы ассоциации пользователей ПЭВМ в ОИЯИ.

В СООБЩЕСТВЕ ЕДИНОМЫШЛЕННИКОВ

ды и сказки, своя история, уходящая вглубь веков. Да — веков, так как время здесь течет тоже по-своему. Два-три года назад — это уже прошлый век. Век огромных восьмидюймовых дискеток и алфавитно-цифровых терминалов. Четыре-пять лет назад — это средневековье. Времени отчаянных энтузиастов, работавших в многопользовательском многозадачном режиме на машинах с памятью 64 килобайта, украшенных передними панелями с лампочками и тумблерами. А еще раньше — в незапамятные времена — чтобы поработать на машине, надо было идти в специальное здание, а про-

граммы делали (есть такая легенда), пробивая дырочки в бумажных листках...

Вот какие мысли приходили мне в голову во время первого стола крупного в ОИЯИ собрания сообщества единомышленников. Не все доклады (и это естественно) были мне одинаково интересны — тематика семинара довольно обширная, но интересного было, конечно же, больше. Особенно хотелось бы отметить использование компьютеров для иллюстрации докладов. Возможность увидеть «живую» программу стоит многих слов. Да и вообще — наличие компьютера под рукой при раз-

говоре о компьютерах трудно переоценить. То же самое можно сказать о выставке с действующими экспонатами — персональными ЭВМ, выпускаемыми в социалистических странах.

Не вдаваясь в детали, могу сказать, что семинар позволил мне лучше понять общие проблемы, дал новые стимулы в работе, новые интересные знакомства. Было бы очень полезно сделать его регулярным.

В. ЖИЛЬЦОВ,
инженер Общенинститутского научно-методического отделения.

От освоения — к эксплуатации

Как известно, получив современный персональный компьютер, пользователь уподобляется пловцу, нырнушему в огромный неизведанный океан качественно нового программного обеспечения. После небольшого шока, вызванного открывшимися глубинами, наш пловец начинает неуверенно барахтаться и, наконец, берет правильный курс. Прошедший в Дубне семинар по персональным компьютерам показал, что большое сообщество пользователей ПЭВМ «Правец-16» в ОИЯИ за прошедшие полтора года закончило период освоения и практически приступило к грамотной эксплуатации этой техники. Видимо, сейчас нам надо уделить больше внимания эффективности применения персональных ЭВМ. Довольно большие деньги, вложенные Институтом в это дело, должны давать реальную отдачу, выражающуюся в результатах научных исследований, улучшении управления лабораториями и ОИЯИ.

Эффективность работы компьютеров во многом определяется наличием и качеством аппаратурной связи с экспериментальными установками. Поскольку в ОИЯИ мы давно и традиционно работаем в основном с аппаратурой КАМАК, то и усилия разработчиков были направлены на создание контроллеров крейта для ПЭВМ «Правец-16» и других устройств связи персонального компьютера с экспериментом. Один из дней семинара был посвящен результатам работ по этой тематике.

От отдела автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем был представлен доклад о способах связи ПЭВМ «Правец-16» с аппаратурой в стандарте КАМАК. В качестве основного варианта принят общепринятый контроллер крейта КАМАК, работающий по программному каналу и использующий прямое обращение к регистрам КАМАК как к ячейкам памяти. В докладе П. А. Кулинина описан контроллер крейта, работающий по каналу прямого доступа, особенно эффективный для ускоренной передачи больших массивов данных. Применению персональных компьютеров в системе сбора данных крупного эксперимента посвящен доклад А. Г. Асмолова. Представитель фирмы ПОЛОН (ПНР) подробно ознакомил участников семинара с последними разработками в области персональных ЭВМ и системы КАМАК.

Работа секции по аппаратуре связи с экспериментом завершилась дискуссией об использовании персональных компьютеров в физических исследованиях. Интересно, что кроме обычных средств демонстрации иллюстративного материала в распоряжение докладчиков был предоставлен персональный компьютер на линии с видеопроектором. Это было особенно удобно при демонстрации работы программы, использующей графические возможности ПЭВМ.

И. ЧУРИН,
старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем.

Как соединить «микро» и «супер»?

— Ребята, а что такое компьютер?

Эту фразу я услышал когда-то по телевизору, журналист вел разговор в детском саду... Что-то похожее прозвучало во время общенинститутского семинара «Персональные ЭВМ и их применение в физике». Кажется, что это было так давно — года четыре назад, когда мы, сотрудники ОИЯИ, только по литературе знали о персональных ЭВМ, только немногие их видели, пытались на них работать или играть. Когда в НТБ появлялись книги или журналы, связанные с ПЭВМ, их можно было получить без очереди. (Кстати, почему сейчас в НТБ не поступает «ВУТЕИ»? Сейчас в Институте — сот-

ни персональных ЭВМ, активно работает ассоциация пользователей, есть опыт эксплуатации, хорошие разработки...

Благодаря усилиям ассоциации и удалось в середине мая провести в течение нескольких дней этот полезный семинар... Что запомнилось? — Дискуссия «Персональные ЭВМ против больших машин: как быть?». Довольно бурно дискутировали, каким образом сосуществовать большим и малым машинам, как их соединить, как использовать немалый уже опыт этой работы. На фоне дискуссии удачными были доклады о локальных сетях ЭВМ, хорошо виселась в программу семинара экскурсия в Институт, во время которой

(без всякой предварительной подготовки) участникам семинара была продемонстрирована работающая в научно-экспериментальном отделе обработки फिल्मовой информации ЛВТА локальная сеть. В том же духе были сделаны доклады о разнообразных интерфейсах ПЭВМ — КАМАК, об использовании на ПЭВМ известного физического математического обеспечения базовых машин ОИЯИ, обсуждались вопросы связи персональных компьютеров с машинами серии ЕС и многие другие. Видно, что в нашем Институте чувствуется необходимость решения всех этих проблем.

В духе времени, тайным голосованием участников был решен

вопрос премирования за самый интересный доклад. Приз, который получил А. И. Борковский, уехал сбратью в Москву, но не в комитет ДКСМ, его учредивший. Я лично одобряю мнение большинства, хотя докладчик не использовал широкие возможности демонстрационной техники. Видно, что для хорошего доклада, даже в эпоху микро-ЭВМ достаточно белого мела и зеленой доски...

В свое а заключительное слово заместитель директора ЛВТА Н. Н. Говорун подчеркнул, что такого рода семинары следует сделать традиционными. И на самом деле надо. Ждем следующие встречи.

— Ребята а что же такое — компьютер?

— Это телевизор...
Я. НИВИЦКИ,
научный сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

ЛУЧШЕ, ЧЕМ В ВУЗЕ

Жаль, что семинар так быстро закончился. Я впервые участвовал в подобном. За каких-то пять дней получил море интереснейшей информации, причем, в отличие от вуза, в совершенно ненавязчивой форме. Практически каждый доклад можно было обсудить за чашкой кофе — так информация лучше усваивается. Больше всего запомнился доклад А. И. Борковского из Москвы, который осветил новые веяния в программировании на ПЭВМ.

М. ЧЕЛНОВ,
инженер Лаборатории нейтронной физики.

Кратко оценивая прошедший общенинститутский семинар по применению ПЭВМ, необходимо ответить на следующие вопросы. Была ли от него польза? И если была, то для кого?

У меня ответ однозначный. Семинар был очень полезен начинающим пользователям ПЭВМ (к сожалению, таковых из нашего Института присутствовало едва ли 10-20 человек), так как показал обширную картину возможностей применения ПЭВМ, дал «выходы» на конкретных людей, разрабатывающих те или иные «продукты».

Наверняка, принес семинар пользу и более опытным специалистам. В частности, в вопросах определения стратегии разработки программного обеспечения для конкретных проектов. Ведь посте-

ДЛЯ НОВИЧКОВ И ПРОФЕССИОНАЛОВ

ленно становится ясно, что в конкретной прикладной программе должна быть только специфическая часть, а для решения общих вопросов (графика, базы данных и т. д.) лучше использовать готовые пакеты, в том числе интегрированные.

Второй вопрос — что не удалось сделать при проведении семинара? К сожалению, не удалось добиться, чтобы программу семинара (хотя бы примерную) заранее знали все интересующиеся и в соответствии с ней планировали посещение заседаний. Понятно, что

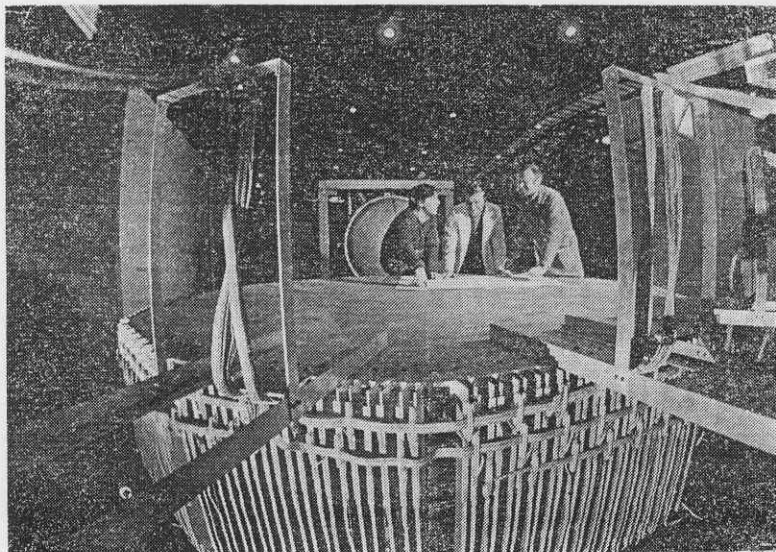
это чисто организационная проблема, и не всегда в жизни получается как намечалось. Но обидно было видеть, как на некоторых очень интересных лекциях присутствовало очень немного людей.

Каковы перспективы развития ПЭВМ в Институте? Ответ одним словом: хорошие. Надо только не отставать от жизни, от стремительного темпа развития техники. Ведь еще в 1987 году (в юру массового приобретения «Працевцев-16») Институт получал по заказам и флешпак-дски для ЭВМ «Электроника-60» и дисплеи, стоимость которых практически равна стоимости «Працевцев-16», а их функциональные возможности более

чем на порядок ниже. Причины подобных парадоксов: низкая информированность заказчиков, несовершенная система заявок и многое другое.

Вывод из сказанного следует один. Необходима более целенаправленная координирующая деятельность по заявкам на средства электронной техники. А заниматься этим должны ассоциация пользователей ПЭВМ, отдел оборудования, администрация подразделений Института.

В. ШУТОВ,
научный сотрудник Лаборатории высоких энергий.



С. Н. Гуржиев и В. И. Кочетков (ИФВЭ, Серпухов) и А. Швиндт (ИФВЭ АН ГДР, Цойтене) у сборки электродов нейтринного детектора БАРС комплекса меченых нейтрино.

ЦЕЛЬ — ИЗУЧЕНИЕ НЕЙТРИНО

Сооружаемый в Серпухове экспериментальный комплекс меченых нейтрино предназначен для проведения прецизионных исследований взаимодействий нейтрино с веществом. Принципы и идеи, которые за-

ложены в проект комплекса, обеспечивают возможность проведения экспериментов с существенно меньшими, чем в традиционных опытах с нейтрино, систематическими

ИЗЮМИНКА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ в том, что в комплексе меченых нейтрино предполагается регистрировать все продукты распада заряженных каонов, что делает возможным определение сорта нейтрино и измерение его энергии с хорошей точностью. Легко заметить, что главной особенностью комплекса являются пучки электронных нейтрино и антинейтрино, которые не имеют аналогов в мире и, вероятно, еще долго будут единственными в своем роде.

В нашем коллективе объединились Институт физики высоких энергий в Серпухове, Объединенный институт ядерных исследований, Институт физики высоких энергий АН ГДР в Цойтене и Национальный физический институт в Пизе (Италия).

Комплекс меченых нейтрино — это сложная композиция различных детекторов. Он включает медленно выводимый из ускорителя протонный пучок, мишенную станцию, адронный пучок с системой мониторингования, распадный канал длиной около 70 м, станцию меченых, миононный фильтр длиной до 35 м, нейтринный детектор на жидком аргоне с системой сцинтилляционных счетчиков для запуска нейтринного детектора и всей установки, миононного спектрометра, электронной аппаратуры, системы сбора данных, системы ЭВМ и программного обеспечения набора и анализа экспериментальной информации. Этот утомительный перечень главных компонентов комплекса подчеркивает его огромные масштабы. Достаточно сказать, что число каналов амплитудного кодирования нейтринного детектора — 28000.

Фотографии, сделанные в ИФВЭ, дают наглядное представление о детекторах станции меченых и нейтринном детекторе. К концу текущего года мы надеемся достичь на канале пускового минимума, который включает часть электромагнитного калориметра, сцинтилляционные годоскопы, часть нейтринного детектора и миононного спектрометра. Об этом пойдет речь в Дубне на предстоящем 21 — 23 июня рабочем совещании сотрудничества.

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ядерных исследований присоединился к утвержденному ИФВЭ проекту позднее остальных участников сотрудничества. Нами было принято предложение взять на себя изготовление трекового детектора миононного спектрометра. Группа сотрудников ОИЯИ также предложила дополнить программу экспериментов изучением вопро-

сов физики распадов заряженных каонов и создать для этого аппарат — многоканальный пороговый газовый черенковский счетчик, адронный калориметр и безжелезный магнит. В составе аппаратуры станции меченых они обеспечат изучение распадов К-мезонов. Заботу об изготовлении трекового детектора взяли на себя сотрудники ОНМО, а остальных детекторов, расширяющих возможности станции меченых, — ЛВЭ и СНЭО. Кроме этого ИФВЭ попросил нас изготовить токовые обмотки тороидальных магнитов миононных спектрометров.

Выполнение принятых обязательств требует значительных материальных затрат — как финансовых вложений, так и ресурсов опытно-экспериментальных производств нашего Института по механической обработке. При подготовке проекта, который прошел процедуру утверждения в Институте, мы ориентировались на изготовление наших детекторов на базе Опытного производства ОИЯИ и цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ. На стадии практической реализации проекта мы столкнулись с рядом проблем. Первая состояла в том, что дирекция ЛВЭ не предоставила (впрочем, не только нам) какого-либо ресурса на ОП ОИЯИ, а мощности и технические возможности наших мастерских не позволяли выполнить заказы, требовавшие значительного времени. Поиски возможности изготовить экспериментальную аппаратуру «на стороне» (в промышленности) увенчались успехом, однако это привело к задержке сроков изготовления, на которые мы рассчитывали при проектировании, а также и частичному удорожанию проекта.

Вторая проблема — изготовление пластин сцинтиллятора в количестве 25 000 штук размерами 15x15x0,5 см³. Чтобы получить это количество старыми методами (варка сцинтиллятора, резка и полировка), потребовалось бы огромное время. Мы предприняли шаги, чтобы внедрить в ОИЯИ новую технологию — метод литья под давлением, которая развита и опробована в других институтах (в частности, в Серпухове). Однако они до сих пор не увенчались успехом, так как заказанный на 1986 год термопласт-автомат производства ГДР до сих пор не получен, и надежда на его получение практически не осталась. Нас вновь выручают промышленность со всеми издержками этого способа решения проблемы, но вопрос массового производства пластических сцинтилляторов для эксперимен-

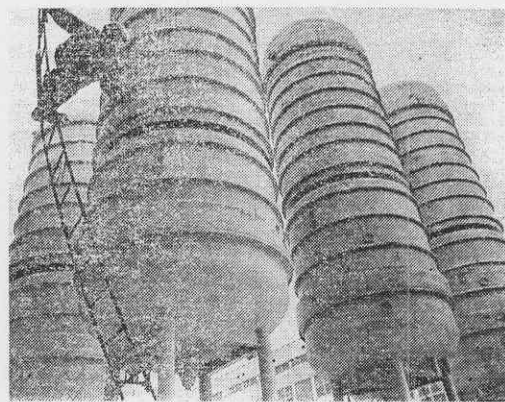
тов по физике высоких энергий в ОИЯИ требует своего решения.

ПРЕОДОЛЕВАЯ ТРУДНОСТИ, мы стремимся выполнить принятые на себя обязательства. К концу текущего года планируем начать монтаж адронного калориметра и черенковского счетчика. Надеемся на беспрепятственное продвижение заказа по изготовлению катушек безжелезного магнита на Опытном производстве Института.

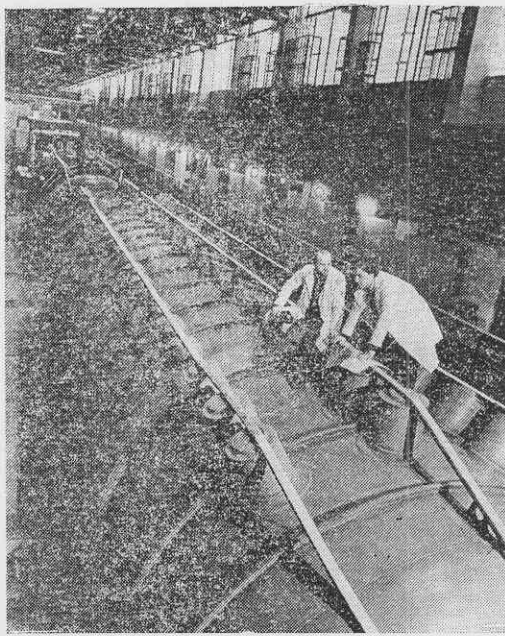
В 1987 году в Лаборатории высоких энергий было полностью завершено выполнение одного из обязательств Института — изготовлены 168 токовых катушек тороидальных магнитов миононных спектрометров. Это была сложная и напряженная работа, требовавшая создания специального участка для изготовления катушек, привлечения сил двух подразделений лаборатории — ЦОЭП и отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры. Поскольку работа завершена, считаем своим долгом выразить нашу благодарность ее участникам. Большой творческий и организационный вклад, который обеспечил успех всему делу, внес В. Ф. Кокшаров. Добросовестно трудились на различных этапах выполнения заказа по изготовлению токовых катушек В. Н. Соколов, О. М. Голубицкий, Г. А. Зимин, А. Н. Хвостов, А. Ф. Кутейников, Н. М. Чикваров, Н. И. Сосунов, В. М. Головин, В. Е. Качанов, В. В. Купцов, И. С. Юдин. Большое значение имела поддержка и помощь Б. К. Курятникова, С. А. Аверичева и И. Я. Нефедьева.

Завершая рассказ о подготовке эксперимента с мечеными нейтрино, я хочу высказать предложение о материальном поощрении рабочих в нашем Институте, которое, возможно, привлечет внимание общественности. Думаю, что в масштабе Института или отдельных лабораторий целесообразно ввести премии для рабочих, которые присуждаются после завершения значительных по объему заказов на изготовление узлов и оборудования экспериментальных и базовых установок. В некотором смысле это должно быть аналогом премий ОИЯИ по научным и научно-методическим работам. Положение и порядок присуждения премий можно обсудить и выработать. Необходимость учреждения таких премий у меня не вызывает сомнений. Они явятся хорошей стимулом повышения эффективности и качества труда рабочих.

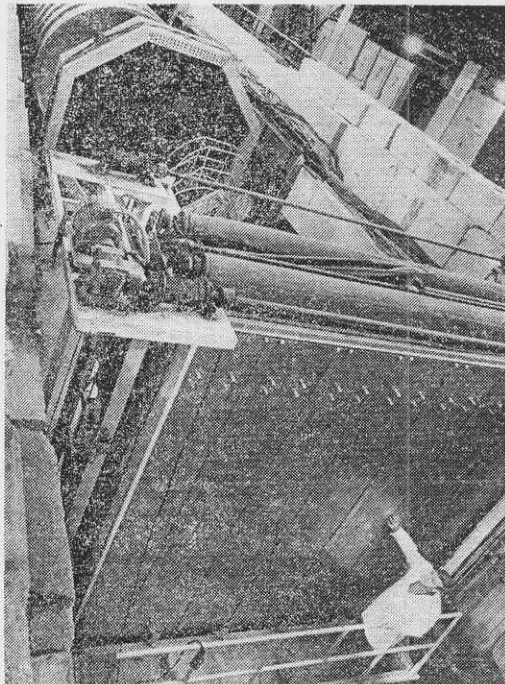
В. КУХТИН,
начальник сектора ЛВЭ.



Система криогенного обеспечения спектрометра БАРС (большого аргонного спектрометра).

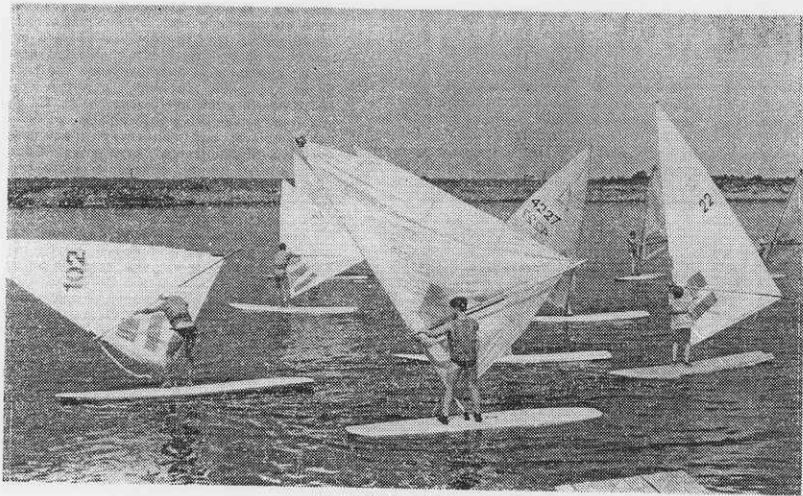


Криогенные бочки нейтринного детектора БАРС. Монтажные работы ведут сотрудники ИФВЭ С. Н. Гуржиев и А. П. Солдатов.



Главный инженер отдела нейтринной физики ИФВЭ В. И. Кочетков у электромагнитного калориметра станции меченых; на заднем плане — сцинтилляционные годоскопы и оконечная часть вакуумированного распадного объема.

Фото Ю. ТУМАНОВА, А. МОРКОВКИНА.



НА ВОЛЖСКОЙ ГЛАДИ

ПОЗАДИ ПОЛГОДА

Завершилось богатое событиями спортивное полугодие секции настольного тенниса ДСО Объединенного института. Большие изменения произошли в молодом коллективе. Пришел новый тренер — Валентина Ивановна Ливенская, а с ней и ее лучший воспитаник Виталий Ципляев.

Заметно подросли в мастерстве воспитанники тренера В. Краснослободцева Наташа Соколова, Лена Селезнева и Олеся Соловьева. Наташа и Лена уже кандидаты в мастера спорта, а шестиклассница Олеся, подраяд выполнив нормативы II и I разрядов, стремительно догоняет старших подруг. Хорошим подспорьем нашим спортсменам стал приезд в Дубну из Томска еще одного сильного теннисиста кандидата в мастера Олега Первушина, ныне курсанта БВВСКУ. Закрепился в юношеской сборной города Марина Дробина, Тая Мельникова, трое Алеш: Костюченко, Кириллов и Кузовлев, Рома Тимонин, Саша Скорцов и Сережа Кутнер.

Нельзя не отметить и большой вклад в командные успехи юношеских и взрослых команд

В наш бурный век женщины все активнее вторгаются в былые совсем недавно чисто мужские виды спорта. Не стала исключением и борьба самбо. Первые соревнования — и первые успехи.

15 мая во Дворце спорта ЦСКА в Москве проходил чемпионат столицы по борьбе самбо. Эти соревнования были отборочными к чемпионату СССР, и среди их призеров есть и девушки из Дубны.

В весовой категории до 52 кг в упорной борьбе с чемпионкой Москвы по дзюдо Л. Кузнецовой и мастером спорта,

двух наших семиклассников — Сергея Дудника и Алексея Писарева, близких к исполнению кандидатского норматива. К сожалению, регулярные нарушения дисциплины и плохая учеба в школе поставили обид на грань отчисления из секции.

В этом сезоне дубненские юноши стали призерами практически всех областных соревнований. Третье место во втором командном первенстве областного совета ВДФСО профсоюзов заняла команда Дубны, целиком составленная из юношей и юниоров, третье место — и в юношеском командном первенстве. Третьим призером личного юношеского первенства впервые стала Н. Соколова. Сразу четыре наших участника играли в финале личного взрослого первенства, показав там неплохие результаты.

Промежуточным итогом сезона стало личное первенство города, состоявшееся 9 мая. Среди мужчин первое место занял В. Ципляев, второе — О. Первушин, третье — Н. Чканников, женский турнир убедительно выиграла В. Ливенская, призерами стали Е. Селезнева и О. Соловьева.

ПЕРВЫЕ УСПЕХИ

призером первенства СССР Л. Зоровой бронзовую награду, а вместе с ней и путевку на всесоюзное первенство завоевала десятиклассница школы № 4 Светлана Скитина. Еще одна бронзовая награда у ученицы десятого класса школы № 8 Натальи Портновой, выступившей в весовой категории до 64 кг. Этот успех вместе со своими воспитанницами разделяет и тренерский коллектив ДЮСШ по борьбе дзюдо.

А незадолго до этого состоялся чемпионат Дубны по борь-

Конечно, до больших успехов секции еще далеко. Но с приходом штатного тренера появились надежды на будущее, которые связаны с 40 новичками, недавно пришедшими в секцию. И пусть не обижаятся на наши нынешние лидеры, но перед их маленькими последователями стоят более высокие задачи.

Осуществление этих надежд во многом зависит и от скорейшего начала строительства второй очереди спортивного комплекса на стадионе ОИЯИ, где запланирован стационарный зал настольного тенниса. Хорошо бы получить четкое разъяснение, когда же все-таки это строительство будет начато и закончено.

А пока мы с удовольствием наблюдаем, как мальши делают свои первые шаги у теннисных столов, бегают кроссы, делают «мостики» и «шпагаты», отражают удары умных роботов-пушек, прыгают через скакалку. Хочется пожелать В. И. Ливенской талантливых и благодарных учеников, а еще... внимательных родителей.

С. ЗИНКЕВИЧ,
старший тренер
секции настольного тенниса
ДСО ОИЯИ.

В ФОНД РАТМИНСКОЙ СТРЕЛКИ

На учредительной конференции институтской первичной организации Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры был рассмотрен вопрос об оказании активной помощи в сохранении и реставрации природно-исторических памятников Ратмино, о добровольной работе на субботниках и воскресниках, которые связаны с 40 новичками, недавно пришедшими в секцию. И пусть не обижаятся на наши нынешние лидеры, но перед их маленькими последователями стоят более высокие задачи.

15 июня в 19.00 в Доме культуры «Мир» по инициативе институтской организации ВООПИК проводится встреча с ведущим научным сотрудником Института славяноведения и балканистики АН СССР лауреатом Государственной премии СССР А. И. Роговым — участником торжеств, посвященных 1000-летию крещения Руси.

Стоимость билета на встречу — 1 рубль. Собранные от продажи билетов суммы будут перечислены в фонд Ратминской стрелки.

Приглашаем на встречу всех, кто не безразличен к будущему заповедного природно-исторического уголка нашего города.

Совет организации
ВООПИК в ОИЯИ.

ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД РЕШИЛ

На центральной базе ОМТС состоялся товарищеский суд, рассмотревший дело инженера А. М. Мартынова и такелажника С. В. Щечилова, которые были подобраны на улице в нетрезвом состоянии, посягнув на человеческое достоинство, и доставлены в медвырезатель. Ранее оба совершили аналогичные правонарушения, их поведение обсуждалось в коллективе. Коллектив базы осудил нарушителей правопорядка и просил принять к ним самые строгие меры.

Товарищеский суд Управления ОИЯИ объявил А. М. Мартынову и С. В. Щечилуவு общественный выговор с опубликованием в печати.

Г. ЛИС,
председатель товарищеского
суда Управления ОИЯИ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 8 июня, среда
11.30. Калининский театр кукол. «Сказка о прекрасной принцессе и страшном драконе».
13.00, 17.00. Художественный фильм «Холодное лето 53-го».
15.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Данди по прозвищу «крокодил»».
9 июня, четверг
16.30. Фильм — детям. «Сказка о громком барабане».
19.00, 1000-летию крещения Руси посвящается. Концерт Государственного московского хора.
10 июня, пятница
21.00. «Дни кино-88». День ПНР. Художественный фильм «Человек из мрамора».
11 июня, суббота
15.00. Сборник мультфильмов «Два белета в Индию».
20.00. Молодежный вечер.
12 июня, воскресенье
15.00. Художественный фильм «Приключения на маленьких островах».
20.00. Молодежный вечер.
14 июня, вторник
16.30. Фильм — детям. «Золотой тюлень».
21.00. «Дни кино-88». День ВНР.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

- 9 июня, четверг
19.00. «Памятники русской культуры». Концерт ансамбля русской музыки под управлением Галины Юльевой (хор Никольского храма г. Москвы).
10 июня, пятница
21.00. Художественный фильм «Два главы из семейной хроники».
11 июня, суббота
19.00. Киновечер «Ингмар Бергман — режиссер и сценарист». Новый художественный фильм «Фанни и Александр» (Швеция — Франция — ФРГ). Три серии. Вечер ведет Г. Скороходов.
12 июня, воскресенье
18.00. Киновечер «Дина Дурбин — судьба актрисы». Фрагменты из фильмов «Каждое воскресенье», «Это началось с Евы». Художественный фильм «100 мужчин и одна девушка». Вечер ведет Г. Скороходов.
Предварительная продажа билетов на кино вечера — 10 июня в кассе Дома ученых с 18.30 до 20.00.

17—19 июня на реке Дубне, в районе Ратмино, состоится слет туристов города. В программе слета — благоустройство территории Ратминской стрелки, спортивные состязания, концерт.

Штаб слета.

Яхт-клуб «Дубна» объявляет набор в школу юных капитанов. Принимаются дети не младше 9 лет, умеющие плавать. Запись ежедневно в яхт-клубе с 17.00.

РАСПИСАНИЕ движения пассажирских судов на навигацию 1988 года

Отправление из Дубны	Тип судна	Пристань назначения
ПРИСТАНЬ «ДУБНА»		
7-30 «Заря»	Кимры	
7-51 «Ракета»	Калинин	
9-36 «Метеор»	Калинин	
10-02 «Метеор»	Углич	
10-40 «Заря»	Медведицкое	
10-50* «Москвич»	Кимры	
14-30* «Москвич»	Харлаево	
14-50 «Метеор»	Андропов	
15-20 «Заря»	Кимры**	
17-09 «Метеор»	Углич	
17-16 «Метеор»	Калинин	
18-00 «Заря»	Кимры	
20-40 «Ракета»	Кимры	

*) Рейс выполняется только по субботам и воскресеньям.

**) По пятницам, субботам и воскресеньям рейс продлевается до Медведицкого.

ПРИСТАНЬ «БОЛЬШАЯ ВОЛГА»

8-50* МО	Федоровское
8-42 «Ракета»	Калинин
8-54 «Метеор»	Углич
10-26 «Метеор»	Калинин
12-00** МО	Федоровское
16-18 «Метеор»	Углич
18-04 «Метеор»	Калинин
19-30*** МО	Федоровское
19-45 «Ракета»	Кимры

*) Рейс выполняется только по субботам и воскресеньям.

**) Только по пятницам, субботам и воскресеньям.

***) Только по пятницам.

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ

С наступлением навигации тысячи судовладельцев вывели свои суда на водные просторы. Чтобы не омрачать свой отдых, следует перед выходом в плавание выполнить все необходимые правила: предъявить судно к техническому освидетельствованию и проверить, не истек ли срок действия удостоверения на право управления маломерными судами.

Государственная инспекция предупреждает, что с марта нынешнего года установлена ответственность за нарушение правил регистрации, учета и технического надзора за судами и базами (сооружениями) для их стоянок, поднадзорными государственными инспекциям по маломерным судам.

Предусмотрена также ответственность за нарушение правил эксплуатации судов и правил плавания. Еще раз напоминаем, что

запрещено управление судном, не зарегистрированным в установленном порядке, не прошедшим технического осмотра, не имеющим бортовых номеров или с неисправностями, при которых запрещена его эксплуатация. Запрещены управление судном лицом, если у него нет права управления этим судном, или передача управления судном человеку, не имеющему права управления.

В зависимости от характера нарушения на виновных может быть наложен штраф до 300 рублей, а на должностных лиц — до 100 рублей.

За управление судном в состоянии алкогольного опьянения предусмотрен штраф 50 рублей или лишение прав управления судном на срок от одного до трех лет. Уклонение судоводителей от прохождения (в соответствии с установленным порядком)

освидетельствования на состояние опьянения влечет штраф в размере 50 рублей или лишение права управления судном на срок от одного до трех лет. Выбрасывание за борт мусора и иных предметов наказывается штрафом до 5 рублей.

Соблюдение всех правил на воде — залог успешного плавания.

В навигацию 1988 года продолжается бесплатно замена бортовых номеров с выдачи нового судового билета и стандартного трафарета.

Оплата за услуги по техническому осмотру, регистрации и перерегистрации маломерных судов, очередности и внеочередной проверке знаний судоводителей, получению консультаций производится почтовым переводом по адресу: 103699, г. Москва, ОПЕРУ МОУ Жилсоцбанка, расчетный счет 508944, ГИМС Московской области.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10, литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4900 экз.