



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 86 (2479)

Пятница, 23 ноября 1979 года

Год издания 23-й

Цена 2 коп.

ДЕСЯТЬ ПЯТИЛЕТОК — ДЕСЯТЬ УДАРНЫХ ВАХТ

К завершающему этапу

— Вот уже семь месяцев коллективы предприятий и организаций Подмосквы активно участвуют в патристическом соревновании «10 пятилеток — 10 ударных трудовых вахт», начатом рабочими и служащими Зарайского района. Сейчас со всей очевидностью можно сказать, что это соревнование прочно вошло в жизнь трудовых коллективов и во многом способствует достижению конечной цели — выполнению заданий четвертого года X пятилетки и пятилетки в целом. Свидетельством этого служат хорошие результаты, достигнутые трудящимися города за 9 месяцев, — сказал в докладе на собрании партийно-хозяйственного актива города, посвященном подведению итогов VII трудовой вахты, секретарь Дубненского ГК КПСС В. Д. Шестаков.

VII трудовая вахта была посвящена делам и свершениям нашей страны, советских людей в годы седьмого пятилетия, контрольные цифры которого были приняты на XXI съезде КПСС, состоявшемся в январе 1959 года. Съезд констатировал факт полной и окончательной победы социализма в СССР.

Грандиозность и величие планов, намеченных партией, вызвали новый подъем творческой инициативы народа. Выражением возросшей сознательности и активности масс стало движение за коммунистический труд, зародившееся в дни подготовки к XXI съезду КПСС и получившее широкое распространение в 1960—1965 годах.

Активное участие в реализации планов и задач, поставленных партией в 1961—1965 годах, принимали трудящиеся Дубны. Уже в 1962—1963 годах в движении за коммунистический труд участвовали 14 тысяч рабочих и служащих города. Более 2,7 тысячи человек было присвоено звание «Ударник коммунистического труда». Наиболее широкое распространение это движение получило в таких организациях, как СМУ-5, объединение «Радуга», лабораториях ядерных проблем и высоких энергий ОИЯИ, в ОРСе ОИЯИ.

Седьмая пятилетка стала для Объединенного института ядерных исследований вторым пятилетием его работы. В эти годы с полной очевидностью на практике подтвердилась правильность избранного пути в развитии фундаментальных исследований — концентрации усилий ученых стран социализма в работах на благо мира и прогресса. Каждый год научной деятельности ОИЯИ приносил ощутимые плоды сотрудничества, новые открытия, вносящие весомый вклад в развитие мировой науки.

В 1961—1965 годах городской комитет партии, исполком городского Совета уделяли серьезное внимание развитию торговли, здравоохранения. В эти годы в Дубне строятся новые и расширяются старые магазины, предприятия общественного питания.

Растет материальная база лечебных учреждений. В институтской части города начинается строительство нового большого корпуса. Всего к 1966 году на тысячу жителей города приходилось 42 врача и 88 работников среднего медицинского персонала, что в два раза больше, чем в то время по стране.

Каждый прожитый день приближает нас к знаменательной дате — 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Готовясь к ней, трудящиеся города, отмечено в докладе, приступили к выполнению социалистических обязательств ноябрьской трудовой вахты, посвященной VIII пятилетнему плану развития народного хозяйства. Докладчик сказал много теплых слов о присутствующих в зале ударниках VII пятилетки — ученых, рабочих, техниках, медицинских и торговых работниках, своим трудом внесших большой вклад в умножение славы родного города.

На собрании выступили заместитель директора Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ доктор физико-математических наук Ю. Ц. Оганесян, секретарь партийной организации Дубненского участка подсобных производств А. Г. Ворона, председатель местного комитета ОРСа ОИЯИ В. Ф. Судаков, секретарь партийной организации горэлектросети Мособлэлектро В. М. Деркач.

Победителями социалистического соревнования в честь седьмой пятилетки развития народного хозяйства СССР признаны:

по первой группе промышленных предприятий — коллектив завода «Тензор», по второй группе — коллектив Дубненского участка подсобных производств;

среди транспортных предприятий и организаций — коллектив транспортного цеха объединения «Радуга»;

по группе непромышленных предприятий — коллектив газораздаточной станции;

по группе предприятий бытового обслуживания — коллектив станции технического обслуживания автомобилей;

по группе предприятий торговли — коллектив Дубненского торгового центра.

Коллективам — победителям соревнования были вручены переходящие вымпелы и дипломы ГК КПСС, исполкома горсовета и ГК ВЛКСМ.

Сейчас трудящиеся города работают над выполнением социалистических обязательств восьмой ударной трудовой вахты, которая является предпоследней вахтой уходящего года. Итоги этого очень напряженного по своим задачам и важному года определят успех развития народного хозяйства нашего города, вклад дубненцев в дела трудящихся области на финише X пятилетки.

НАГРАДЫ ВЕТЕРАНАМ

В лабораториях и подразделениях Объединенного института ядерных исследований накануне праздника Великого Октября проходило торжественное вручение медалей «Ветеран труда» ряду сотрудников Института и тем, кто на протяжении многих лет трудился в международном научном центре.

Указом Президиума Верховного Совета СССР за долготелетний добросовестный труд в народном хозяйстве, в знак признания трудовых заслуг в этом году награждены 180 сотрудников Объединенного института.

Большинство ветеранов труда продолжают трудиться в лабораториях и подразделениях, передавая свой опыт и знания молодежи, которая приходит на смену.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

МОНГОЛЬСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют всех монгольских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с 55-летием провозглашения Монгольской Народной Республики.

55 лет назад произошло важное событие в жизни монгольского народа — первый Великий хурал 26 ноября 1924 года утвердил первую конституцию Монгольской Народной Республики, закрепившую победу народной революции. За годы народной власти Монголия добилась опромных успехов во всех сферах общественно-политической и экономической жизни.

Желаем вам, дорогие друзья, новых успехов на благо науки стран социалистического содружества, большого счастья и крепкого здоровья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ
В. М. СИДОРОВ.
Председатель ОМК профсоюза
В. В. ГОЛИКОВ.
Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ
В. А. СЕНЧЕНКО.

ПЯТИЛЕТКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА — ЭНТУЗИАЗМ И ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ!

В исторической речи на III съезде РСМ В. И. Ленин говорил, что комсомол в каждом деле должен проявлять инициативу и почин. Участие молодежи в делах всего общества является важнейшим условием формирования у молодых людей активной жизненной позиции. Трудно назвать такую сферу производственной или общественной деятельности, которая не была бы отмечена энтузиазмом и творческим вкладом молодежи.

Сегодня на страницах нашей газеты вы можете познакомиться с рассказом о деятельности городского штаба «Комсомольского прожектора», с конкретными предложениями комсомольцев Института по дальнейшему совершенствованию работы организации, с фоторепортажем о IV интернациональном конкурсе молодежной песни.

О многих важных вопросах работы с молодежью пойдет речь на открывающейся сегодня XV отчетно-выборной конференции городской комсомольской организации, которая подведет итоги деятельности комсомольцев города, наметит задачи по дальнейшему повышению боевности комсомольских организаций, активности каждого комсомольца.



На снимке: совсем недавно начал работать в Отделе новых методов ускорения молодой инженер комсомолец Валерий Шалапин. С большой ответственностью относится он к новой для него работе, вникает в тематику исследований, проводящихся в отделе.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ДРУЖБЕ КРЕПНУТЬ

«...Тесная связь, совместные действия, братская дружба с комсомолом и всей молодежью социалистических стран — это один из важнейших принципов в работе комсомола», — слова тов. Л. И. Брежнева из речи на XVII съезде ВЛКСМ в первую очередь обращены к нам — комсомольцам интернационального коллектива Объединенного института ядерных исследований. Безусловно, формы нашей совместной работы с зарубежными сверстниками могут быть самыми разнообразными, поэтому весьма полезен был бы здесь обмен опытом работы комсомольских организаций.

В Лаборатории ядерных проблем такой, уже традиционной, формой сотрудничества стало проведение вечеров дружбы с молодежными организациями представителей стран-участниц ОИЯИ.

В начале ноября бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных проблем совместно с членами Союза социалистической молодежи Чехословакии провело в рамках эстафеты «Ленин, партия, моло-

дежь» очередной вечер дружбы СССР — ЧССР, посвященный важным датам в истории двух стран: 62-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции и 61-й годовщине ВЛКСМ, 60-летию образования Чехословацкого государства и 10-летию образования федерации двух республик в ЧССР.

Секретарь бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных проблем А. Челурной и секретарь организации ССМ чехословацкой группы сотрудников ОИЯИ Елена Глинкова от имени своих организаций приветствовали участников вечера и кратко рассказали о событиях, которым он посвящен.

С большим интересом познакомились молодые сотрудники Лаборатории ядерных проблем с программой, подготовленной нашими чехословацкими друзьями. Рассказ о братской стране сопровождался показом слайдов и прекрасного фильма «Прага — город цветов». Но, наверное, самым увлекательным было проведение викторины о Чехословакии. В викторине участво-

вали все, а правильных ответов было столько, что для выявления победителя жюри пришлось подумать о дополнительных вопросах.

В заключение хотелось бы отметить, что по-настоящему праздничной атмосферой, царившей на вечеру, мы немало обязаны участию в нем диско-клуба «Метроном», который уже не в первый раз помогает бюро ВЛКСМ нашей лаборатории в организации подобных вечеров.

Сейчас можно с уверенностью сказать, что вечер прошел успешно и стал важным событием месячника чехословацко-советской дружбы. И еще один примечательный факт: среди участников были также и представители Германской Демократической Республики, Народной Республики Болгарии, а также комсомольцы из других лабораторий. Так что вечер действительно выполнил свою задачу укрепления отношений дружбы и братства между представителями молодежи социалистических стран.

В. МЕРЗЛЯКОВ.

Активнее бороться с недостатками помогает «Комсомольский прожектор»

В городской комсомольской организации работает 132 поста и штаба «КП», в которых участвуют более 400 юношей и девушек. Свыше 170 членов ВЛКСМ избраны в органы народного контроля на предприятиях и в организациях города. Для улучшения работы штабов и постов «КП», более широкого вовлечения молодых тружеников в управление производством городской штаб «Комсомольского прожектора» объявил смотр работы «прожектористов» города. Комсомольцы из 24 организаций включились в этот конкурс. Наиболее активно участвуют в нем штабы «КП» завода «Тензор» и Объединенного института ядерных исследований, которые по итогам первого этапа смотра признаны лучшими в своих группах.

Как известно, «Комсомольский прожектор» должен на конкретных делах воспитывать у молодых людей чувство хозяев страны, сознательное отношение к труду, социалистическую ответственность, непримиримость к бесхозяйственности и расточительству. Как на деле осуществляются эти задачи? Например, в смотре штабов «КП» по эффективности использования сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов на каждом рабочем месте, который проводился в 1978 — 1979 годах, приняли участие все комсомольские организации основных предприятий промышленности, транспорта, научно-исследовательских учреждений. Штаб «Комсомольского прожектора» завода «Тензор» в ходе смотра направил администрации более сорока конкретных предложений. Результаты этой работы были отражены в приказе по заводу, в котором намечены мероприятия по устранению недостатков. Контрольные рейды-проверки показали, что меры по рациональному использованию электроэнергии приняты, утверждены планы-график мероприятий по исключению перепрузок электролиний.

Штаб «Комсомольского прожектора» при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ провел рейд по подготовке помещений к зимнему сезону. Комсомольцы выявили помещения, в которых температура в зимний период не соответствует норме, проверили исправность наружных дверей рабочих зданий, складов, в результате — своевременно приняты меры по устранению недостатков. Итоги каждого рейда находили отражение в выпусках «КП», обсуждались на комсомольских собраниях, доводились до сведения дирекции.

В ходе смотра в некоторых комсомольских организациях возникли интересные начинания. Так, комсомольцы транспортно-го цеха объединения «Радуга» провели месячник экономии горюче-смазочных материалов и затем несколько дней работали на сэкономленном бензине.

В 1978 — 1979 гг. в комсомольской организации города проходил рейд-проверка по сокращению потерь рабочего времени, укреплению трудовой дисциплины, эффективному использованию рабочего времени. В ходе рейда на заводе «Тензор» выявлено большое число молодых рабочих, имеющих низкую квалификацию. Было отмечено, что в основных цехах не созданы комсомольско-молодежные коллективы, слабо работают наставники. Сигналы рейда были приняты: налажена организация технической учебы молодых рабочих, планом комитета ВЛКСМ на 1979 год предусмотрено создание комсомольско-молодежных коллективов в ведущих цехах, на заседаниях совета наставников был поставлен вопрос об усилении индивидуально-

го шефства над молодыми рабочими.

В рамках смотра «Комсомольским прожектором» ОИЯИ ежеквартально проводились рейды по проверке трудовой дисциплины. Работу по укреплению трудовой дисциплины посты «КП» вели в тесном контакте с партийными бюро и советами по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка лабораторий Института. По результатам рейдов посты «КП» выпустили 38 сигналов, 21 «молнию», фотостенд. В результате такой направленной деятельности штаба «КП» в прошлом году в Институте не было молодых рабочих, не выполняющих норму выработки, допускающих брак в работе или прогулы.

Большое внимание выявлению неиспользованных резервов, возможностей дальнейшего улучшения организации труда и производства, более широкому использованию опыта передовиков, повышению качества продукции, вопросам профессионального роста молодежи и закреплению ее на производстве уделяет «Комсомольский прожектор» объединения «Радуга». Здесь проводились рейды по проверке условий хранения металлического лома, готовности спортивных площадок к летнему сезону, проверялись сохранность зеленых насаждений на объектах капитального строительства, условия работы молодых рабочих — выпускников ПТУ и школ, готовность городского пляжа к лету и т. д.

Городской штаб «КП» работал в тесном контакте с городским комитетом народного контроля, с группами народных контролеров на местах. Штаб «Комсомольского прожектора» принимал активное участие в массовой проверке выполнения постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию торговли», организованной городским комитетом народного контроля. В некоторых магазинах города были проверены наличие в продаже товаров, культура обслуживания населения. Материалы рейда были представлены в городской комитет народного контроля.

В результате рейда-проверки по соблюдению интервалов движения пассажирского автотранспорта, организованного совместно народными контролерами и «прожектористами», были выявлены серьезные недостатки в работе Дубненского автотранспортного предприятия, низкий уровень трудовой дисциплины в коллективе АТП. Руководству предприятия было рекомендовано улучшить обеспечение населения автотранспортом и повысить культурное обслуживание пассажиров, предложен ряд конкретных мероприятий. По результатам рейда все нарушители были наказаны, в АТП принят план по устранению отмеченных недостатков.

Сделано немало, но предстоит еще больше. Городскому штабу необходимо позаботиться, чтобы результаты работы штабов и постов «КП» после тщательной проверки фактов широко освещались в печати, в передачах радио, для обеспечения широкой гласности следует применять различные формы устной и наглядной агитации. «Прожектористам» необходимо вооружиться знаниями, изучать опыт работы друг друга, постоянно стремиться использовать силы знаний и опыта в практической работе.

В. ПРОХ,
заведующий орготделом
ГК ВЛКСМ,
председатель
городского штаба «КП».

ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ...

С. БАЗЫЛЕВ: «ШЕФСТВО — НА НОВУЮ СТУПЕНЬ»

Шефство комсомольцев над созданием новых физических установок и объектами капитального строительства является одной из форм участия комсомола в решении научно-производственных задач ОИЯИ. Но, несомненно, шефство наиболее эффективно там, где преобладает творческое начало. Задача комсомольских организаций состоит именно в том, чтобы создать такие условия, при которых творческая активность молодежи могла бы проявиться в полной мере.

Каковы же эти условия? Как правило, наиболее трудности при создании новых установок или модернизации действующих связаны с разработкой и монтажом электронного оборудования. В каждой лаборатории есть молодые инженеры, имеющие дело с разработкой электронных блоков, и радиомонтажники. Им-то, что называется, и схемы в руки! Опыт работы инициативной группы в Лаборатории ядерных реакций показывает, что такие группы специалистов способны выполнять в нерабочее время достаточно сложные и ответственные задачи.

Не следует, конечно, понимать, что инициативная группа — сугубо «электронная». Это только один из возможных вариантов. Например, в ЛВТА можно привлечь молодых специалистов к решению задач по более эффективному использованию резервного времени вычислительных мощностей и готовых программ в смежных областях науки и техники, в других лабораториях — для решения задач по созданию базовых установок. Я предлагаю организовать шефство комсомольцев Института по-новому, с учетом конкретного опыта молодежи ЛЯР и специфики каждой лаборатории.

Д. КАЗАКОВ: «ВСПОМНИМ СТУДЕНЧЕСКИЕ ТРАДИЦИИ»

Товарищи физики, комсомольцы ОИЯИ! Я хочу призвать вас вспомнить еще об одном источнике жизнедеятельности — чувстве юмора. Многие из нас окончили московские вузы и, вероятно, помнят студенческие праздники — Дни физика, День Архимеда на физфаке МГУ. Это замечательные праздники науки, и традиция их проведения жива поныне. К примеру, День Архимеда имеет славную историю — в нем принимали участие многие известные ученые нашей страны и их зарубежные коллеги, в том числе такие выдающиеся физики, как Л. Д. Ландау, Нильс Бор и другие.

Последние годы День физика очень интересно проходит в Институте атомной энергии имени И. В. Курчатова, где работают многие выпускники физфака МГУ. Это по-настоящему веселое действо, в котором играют свои шуточные роли все ведущие ученые института.

С прошлого года у нас в стране отмечается День науки, и я предлагаю наполнить этот праздник живым и интересным содержанием. Пусть в Дубне, всемирно известном физическом центре, этот праздник будет отмечен как-то оригинально. Думаю, что молодежь из разных стран-участниц Института нас поддержит. Конечно, как и во всяком живом деле, здесь нужны энтузиасты. Тех, кого заинтересовала эта идея и кто готов помочь в ее осуществлении, прошу обращаться с предложениями в комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

С. КОЗЕНКОВ: «КОНКУРСЫ — ДЛЯ УЧЕНИКОВ И НАСТАВНИКОВ»

Вовлечение молодежи в социалистическое соревнование, в движение за коммунистическое отношение к труду, забота о профессиональном становлении молодых рабочих-учеников, организация конкурсов профессионального мастерства, рационализаторская и изобретательская деятельность рабочей молодежи, социально-бытовые вопросы — вот основные направления деятельности совета молодых рабочих и мастеров в ОИЯИ.

В этом году для успешного проведения конкурса профессионального мастерства по инициативе совета был объявлен смотр на лучшую постановку работы в комсомольских организациях в рамках конкурса «Лучший по профессии». За время проведения смотра выпущено 10 фотостендов, 12 «молний», молодым рабочим читались лекции по теории, давались консультации по практическим вопросам. Все это говорит об активной жизненной позиции рабочей молодежи, характеризует большой интерес к выбранной специальности. С хорошей инициативой выступили комсомольцы Опытного производства, организовавшие конкурс с участием учеников и наставников. В будущем такой конкурс следует организовать в масштабе всего Института, а может быть, и города.

В. ГОРДЕЛИИ: «СОЗДАТЬ КЛУБ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ»

«Кадры решают все!» — этот лозунг первых пятилеток очень актуален в работе комсо-

мольского оперативного отряда дружинников микрорайона № 1. Не будем снова говорить об успехах, достаточно напомнить, что наш отряд занял второе место в Московской области по итогам Всесоюзного смотра-конкурса, проводившегося ЦК ВЛКСМ и Управлением МВД СССР с сентября 1977 по декабрь 1978 года.

Благодаря активному содействию комитета ВЛКСМ, оперотряд укомплектован. Однако встречаются еще случаи безответственного отношения комсомольских организаций к направлению молодежи в отряд, что приводит к недопустимой текучести кадров. Главное направление в нашей деятельности — индивидуальная работа с трудными подростками, но число воспитателей сейчас явно недостаточно по сравнению с числом ребят, стоящих на учете в инспекции по делам несовершеннолетних.

И не только кадровые вопросы волнуют нас: сейчас, когда численность отряда около 90 человек, огромным тормозом в нашей работе является отсутствие постоянного помещения. Наконец, последнее. Уже более трех лет обсуждается вопрос о создании подросткового клуба в нашем микрорайоне. Настало время решить его.

Н. СЛАВИН: «ПОВЫСИТЬ КПД СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТЯДОВ»

Всем известно, какую огромную пользу стране приносит комсомольско-молодежные строительные отряды — КМСО. Ежегодно такие отряды формируются и в Дубне. Я хотел бы обратить внимание на те вопросы организации работы отрядов, которые еще ждут своего решения. Начиная с этого года, подготовительная работа ведется так, как надо: руководство отряда утверждается более, чем за полмесяца до отъезда, бригады в Дубне комплектуются с учетом навыков каждого бойца. Правда, к сожалению, не все комсомольцы присутствуют на организационных собраниях. А это потом приводит к досадным недоразумениям.

Не так хорошо обстоит дело на местах. Недостаточное внимание координации действий всех отрядов и субподрядных организаций уделяет штаб стройки в Воскресенске. Представители администрации комбината никогда не рассказывали бойцам об истории, сегодняшних заботах и планах этого гиганта химической индустрии. Не было и дружеских встреч с молель дежью Воскресенска.

На мой взгляд, для обеспечения более эффективной работы молодежи в строительных отрядах необходимо: во-первых, более четко готовить отряды; во-вторых, решить вопрос о заключении трудового договора между хозяйственными организациями и КМСО; в-третьих, обеспечить нормальные условия труда и быта сотрудников ОИЯИ, направленных на стройку; в-четвертых, «Комсомольскому прожектору» регулярно интересоваться деятельностью отрядов.

А. САВАТЕЕВ: «УЧИТЫВАТЬ МНОГООБРАЗИЕ ИНТЕРЕСОВ»

Мероприятия, проводимые культмассовой комиссией комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, ежегодно охватывают около 80 выходных и предвыходных дней. Однако мне бы хотелось еще раз обратить внимание на то, что строительство лекционно-танцевального зала в институтской части города является жизненно необходимым. Город растет, молодежи становится все больше, а единственным местом проведения молодежных мероприятий остается Дом культуры. И часто молодежи практически негде собраться, отдохнуть в кругу друзей.

Неоднократно отмечалось на разных уровнях, что в условиях нашего Института были очень удачно найдены такие формы интернационального, гражданско-патриотического воспитания, как Дни кино стран-участниц и интернациональный конкурс молодежной песни. Однако опыт подготовки и проведения этих мероприятий выявил определенные трудности. Например, расходы на организацию и проведение Дней кино и конкурса песни не предусмотрены ни Домом культуры, ни Объединенным местным комитетом. Такие улучшения надо устранять — так можно будет говорить и о повышении уровня организации наших мероприятий.

Сегодня нельзя вести успешную работу по организации досуга молодежи без создания и развития широкой сети молодежных клубов по интересам. Эти клубы должны учитывать возрастные и творческие особенности различных групп молодежи. Это должны быть и клубы по интересам для старшекласников, и клубы для работающей молодежи, например, дискотеки, киноклубы, дискуссионные клубы, ведущие работу в тесном контакте с творческими организациями, различные клубы любителей музыки (джазовой, классической) и т. д. Деятельность всех клубов должен координировать единый молодежный центр.

Из выступлений на VI отчетно-выборной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ.

◆ НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ — ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПОДВЕДЕННЫ ИТОГИ, НАМЕЧЕНЫ ПЛАНЫ

Итоги деятельности местного комитета ЛВТА за год подвела отчетно-выборная профсоюзная конференция сотрудников лаборатории. Конференция отметила, что в центре внимания местного комитета были производственные вопросы, ход социалистического соревнования, движение за коммунистическое отношение к труду, выполнение соглашений по охране труда, забота о здоровье сотрудников лаборатории, вопросы организации их досуга и т. д.

В принятом конференцией решении отмечается, что профсоюзная организация совместно с администрацией, партийной и комсомольской организациями лаборатории призвана возглавить борьбу за выполнение научно-тематических планов лаборатории и социалистических обязательств коллективов и добиваться их выполнения.

Месткому ЛВТА поручено продолжить работу по развитию движения за коммунистическое отношение к труду, особенно в его коллективных формах, совместно с администрацией, партийной и комсомольской организациями возглавить борьбу за присуждение лаборатории звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда». Решением предусмотрены также другие мероприятия по дальнейшему улучшению работы профсоюзной организации лаборатории.

О некоторых перспективных работах коллектива Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, направленных на повышение эффективности обработки физической информации, больших и малых событиях в жизни ЛВТА рассказывается в сегодняшнем выпуске странички лаборатории.

На XXVIII сессии ученого совета по физике низких энергий ОИЯИ, состоявшейся в мае этого года, была одобрена работа по созданию системы обработки спектрометрической информации на ЭВМ БЭСМ-6 и отмечена актуальность этой работы в связи с запуском ИБР-2 и У-400. Редакция страничек ЛВТА обратилась к руководителю разработки новой системы начальнику сектора Л. С. НЕФЕДЬВЕВОЙ с просьбой рассказать о системе обработки спектров (СОС).

Современный уровень развития экспериментальных методов ядерной физики характеризуется большим потоком информации. Ее накопление, оперативная математическая обработка, необходимость получения промежуточных результатов, желание непосредственно воздействовать на ход эксперимента поставили перед сотрудниками ОИЯИ задачу создания автоматизированных систем на базе существующих ЭВМ.

В связи с этим в ОИЯИ создается единая система обработки спектрометрической информации, частью которой и является система СОС. Система задумана с целью автоматизации всего комплекса работ по накоплению и обработке спектрометрической информации, получаемой с физических установок.

Система СОС реализована на БЭСМ-6 в рамках операционной системы «Дубна». Она состоит из двух основных частей: систе-

Для обработки спектрометрической информации

мы работы с файлами и библиотеки программных модулей. Система работы с файлами обеспечивает хранение во внешней памяти БЭСМ-6 спектрометрической информации, организованной в виде файлов, и обеспечивает организацию обмена между ними.

Ввод информации в систему осуществляется по линиям связи через магнитофоны СДС-608 и БС-5012. Программа работы определяется заданием, составленным по определенным правилам. Оно может быть написано на языке ФОРТРАН или на специализированном языке СОС. В процессе работы система информирует пользователя о результатах и отдельных этапах обработки.

Библиотека программных модулей представляет собой набор программ для обработки спектрометрической информации, составленных с учетом требований системы СОС. Сейчас в библиотеку включены около 40 программ предварительной обработки и 15 комплексов программ обработки различных видов спектров. Библиотека постоянно по-

полняется новыми программами, создаваемыми в нашем секторе, в других лабораториях ОИЯИ, в различных организациях и физических институтах стран-участниц. Система находится в эксплуатации более двух лет. Обработано несколько тысяч спектров.

Эта система создавалась и продолжает развиваться силами международного коллектива сектора № 4 отдела математической обработки экспериментальных данных при участии научно-исследовательских отделов вычислительной техники и развития эксплуатации математического обеспечения.

Основными разработчиками системы являются Г. Л. Буццева, Х. Кениг (ГДР), А. И. Салтыков и В. М. Ягафарова. На отдельных этапах работы в нее внесли определенный вклад А. Ласка-Гмай (ПНР), Д. Мирчева (НРБ), Х. Тон (ГДР), Д. Цэрэндулам (МНР), А. С. Завьялова, Т. С. Рерих, В. Н. Тарасова и Г. Усланова. В создании библиотеки программных модулей приняли участие Н. И. Воробьева, В. Б. Злоказов, Н. Ф.

Трускова, А. А. Расторгуев и А. В. Романовский.

Система СОС передана в ЛИЯФ (г. Гатчина) и ряд институтов АН Узбекской ССР. До конца года ее получит научно-исследовательский вычислительный центр МГУ. Что касается дальнейших перспектив развития системы, то мы будем и дальше расширять ее возможности. Сюда входят следующие разработки: включение новых программных модулей обработки; создание программ сортировки, сжатия и обработки многомерной спектрометрической информации; использование банка оцененных ядерных данных.

Вот как отзываются о системе ее пользователи — начальник сектора Лаборатории ядерных проблем В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ:

На протяжении двух лет информация с установки СПИН через ЭВМ «Минск-2» передается на машину БЭСМ-6 в рамках СОС. Часть спектров обрабатывается в этой системе. Другая часть, предварительно обработанная, отправляется в ЧССР. Система работает устойчиво и выполняется на высоком профессиональном уровне. Надо отметить, что в отличие от многих других комплексов (частного пользования) система обеспечивает хороший сервис, ее авторы постоянно проводят консультации и оказывают пользователям необходимую помощь. Однако желательно иметь полное описание системы для пользователей.

Новая электроника автомата НРД

ПЕРВЫЕ СНИМКИ с пультровой камеры на сканирующем автомате НРД ОИЯИ были просканированы в начале 1970 года. И хотя после этого преодолены многие трудности, установка в составе ЭВМ СДС-1604А, электронной аппаратуры и оптико-механического сканатора родилась именно в это время. И если ЭВМ и сканатор были закуплены у известных зарубежных фирм, то электронная аппаратура, которая связала разрозненные узлы в сканирующий автомат, разработана, создана и настроена усилиями коллектива научно-исследовательского отдела автоматизации ЛВТА под руководством Ю. А. Каржавина, а программное обеспечение создано сотрудниками математических отделов под руководством Н. Н. Говоруна.

Нужно сказать, что энтузиазм разработчиков преодолел и отсутствие некоторых необходимых элементов, и примитивность только рождавшейся тогда элементной базы, и сложность задачи, и малую вычислительную мощность ЭВМ. Установка, содержащая около 10 тысяч транзисторов (без ЭВМ) и около 20 тысяч контактов, была запущена и обеспечивала измерение снимков с водородных камер ЛВЭ и искрового спектрометра ЛЯП вилоты до 1978 го-

да. За это время было измерено более 400 тысяч событий. Однако только разработчики и эксплуатационный персонал знают, сколько труда и энтузиазма нужно было затратить на поддержание системы в рабочем состоянии.

Развитие микроэлектроники, малых ЭВМ и электронных стандартов позволило уже в 1972—1975 годах ставить вопрос о модернизации системы. Основные задачи разработчики видели в существенном увеличении надежности работы автомата, улучшении эксплуатационных параметров, упрощении аппаратуры, расширении аппаратных возможностей обработки информации и увеличении вычислительной мощности системы. Органичивало замыслы авторов отсутствие включенной в систему большой ЭВМ, хотя подобные системы обычно связаны с ЭВМ в 10—20 раз более производительными, чем СДС-1604А. Существенным усложнением задачи было непереносимое требование безостановочной работы существующей системы. Разработчики других проектов внутри отдела значительно ограничили состав коллектива разработчиков. Четыре инженера-электронщика — В. Ф. Рубцов, О. Н. Бондаренко, Ю. А. Кожевников и В. Н. Смир-

нов и три программиста — А. В. Беляев, Н. Г. Симонова и С. К. Слепнев под руководством автора этих строк взялись за создание по сути дела нового прибора.

В ОСНОВУ РАЗРАБОТКИ была положена малая вычислительная машина ТРА-1001 венгерского производства. В качестве аппаратного стандарта выбран стандарт КАМАК. Все электронные блоки, по сути дела, являются внешними устройствами ЭВМ, а сканирующий автомат создается как единое целое управляющей программой малой машины. Такой подход позволил существенно сократить объем и функции аппаратуры и в то же время мобильно компоновать сканирующий автомат необходимой конфигурации. Так, для ускорения ввода в эксплуатацию была создана управляющая программа, которая полностью имитировала форматы и функции старой системы, что позволило без существенных переделок использовать уже готовое математическое обеспечение на СДС-1604А («имитационный» режим). В то же время дополнительные функции, заложенные в аппаратуре, совместно с новым программным обеспечением на ТРА и СДС позволяют совместить процесс фильтрации с процессом скани-

рования фотоснимка. Такой режим фильтрации в реальном времени значительно расширяет возможности контроля за качеством работы прибора и сокращает полное время измерения.

Коллектив разработчиков уже решил большую часть задач. С мая 1978 года новая система введена в опытную эксплуатацию, а в июне 1979 года сдана в эксплуатацию в «имитационном» режиме. Старая аппаратура демонтирована. За это время сканирующий автомат был остановлен только на три месяца... для обучения эксплуатационного персонала, и в этом большая заслуга всего коллектива. Молодые разработчики выросли в хороших специалистов, способных решать сложные задачи, а руководитель группы В. Ф. Рубцов показал не только высокое профессиональное мастерство разработчика сложных систем, но и большие способности воспитателя. Тот небольшой опыт, который уже накоплен в процессе эксплуатации, показывает, что основные идеи, заложенные в проект, выбраны правильно и грамотно реализованы в созданной системе.

Ю. СУСОВ,
начальник
научно-исследовательского
отдела автоматизации.

СУББОТНИК В ЛЕСУ

Выполняя социалистические обязательства по охране природы, более сорока сотрудников научно-исследовательского отдела вычислительной техники, отдела вычислительной математики, конструкторского бюро приняли участие в субботнике, посвященном второй годовщине новой Конституции СССР.

На берегу лесного озера в районе газового хозяйства были проведены разбивка и подготовка мест для саженцев сосны. Все участники субботника работали дружно и заслужили благодарность службы лесничества.

Фото И. КУХТИНОЙ.

ЭКЗАМЕН ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

В начале ноября состоялась I городская олимпиада школьников по программированию. Она проводилась советом по профориентационной работе и производственной практике школьников при ЛВТА совместно с Дубненским горно на базе тех школ города, в которых предметом трудового обучения являются вычислительная математика и программирование для ЭВМ.

В олимпиаде принимали участие десятиклассники школы № 8 (преподаватель Г. Л. Семашко) и школы № 4 (преподаватель А. В. Ракитский). Каждый участник олимпиады должен был написать программы

на языке ФОРТРАН для решения пяти предложенных задач.

Жюри в составе И. В. Амириханова, Р. В. Поляковой, А. В. Ракитского, Г. Л. Семашко, А. П. Стельмаха подвело итоги олимпиады и приняло решение присудить I место Дмитрию Взорову и Ольге Зваровой; II место — Андрею Куликову, Андрею Родионову, Елене Беляковой, Наталье Давыдовой, Владимиру Кониному; III место — Елене Константиновой, Алле Новиковой, Елене Бескровной, Андрею Павлову.

Ответственная за выпуск странички А. И. ЕФИМОВА.



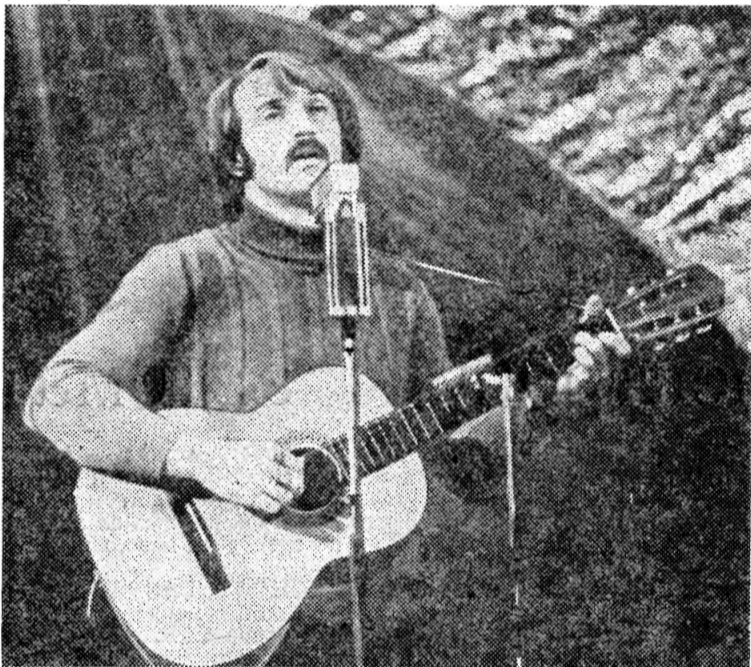
ПЕСНЮ ДРУЖБЫ ЗАПЕВАЕТ МОЛОДЕЖЬ

Фоторепортаж С. Неговелова

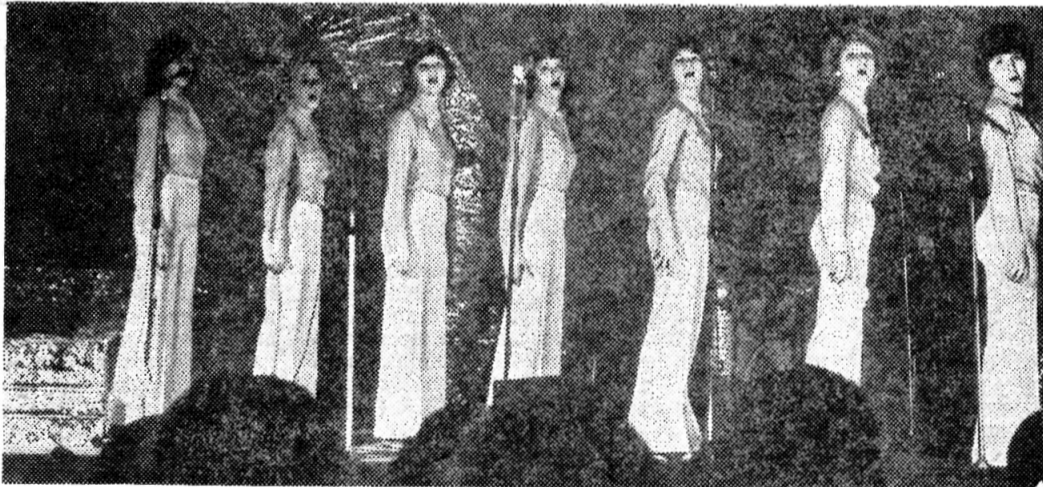


О мире и солидарности, о любви и счастье, о дружбе и сплоченности пели участники IV международного конкурса молодежной песни, который был организован в октябре комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ и Домом культуры «Мир». В конкурсе приняли участие самодеятельные певцы из Москвы и Киева, Калуги и Харькова, Днепропетровска и Дубны. Этот конкурс завоевывает все большую популярность в Дубне, год от года растет исполнительский уровень, расширяется круг участников и, соответственно, повышается требовательность зрителей. В своих анкетах они высказали в адрес организаторов пожелания по улучшению проведения конкурса. Следовательно, V конкурс, которому передана эстафета, обещает быть еще более интересным. Лауреаты IV международного конкурса молодежной песни были уже названы в нашей газете, сегодня вы видите их на снимках.

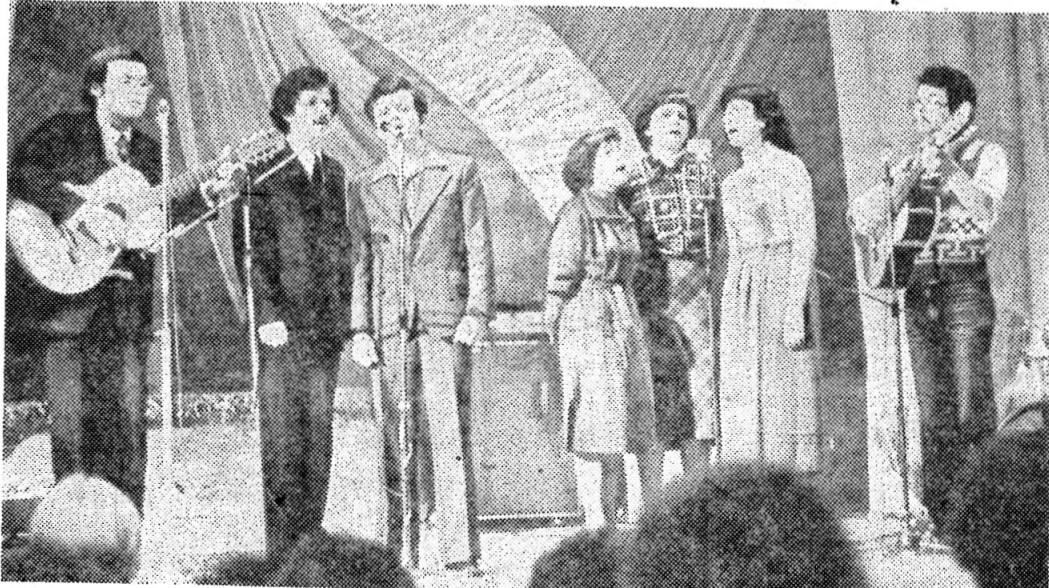
Около 50 самодеятельных певцов собрал конкурс. С приветствием к ним обратился заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Г. Козлов.



На сцене — гость дубненского конкурса математик из Москвы Александр Суханов, лауреат первых конкурсов международной песни.



Лауреаты конкурса — ансамбль политической песни хоро вой студии «Дубна».



Ансамбль Московского института стали и сплавов тоже стал лауреатом конкурса.

Спортивный педсовет

21 ноября состоялось расширенное заседание педагогического совета ДЮСШ ДСО ОИЯИ, на которое были приглашены инструкторы, тренеры, тренеры-преподаватели, администрация группового совета ДСО, сотрудники учебного отдела ДСО и ДЮСШ. С докладом о месте и значении воспитательной работы с юными спортсменами в учебном процессе выступил завуч школы В. П. Кузин.

Тренер-преподаватель, мастер спорта А. Г. Юдеников на примерах из жизни отделения лыжного спорта ДЮСШ рассказал об обеспечении в коллективе тесного единства политического, трудового и нравственного воспитания. В его выступлении приводился, в частности, такой факт: в настоящее время в отделении нет дисциплинарных проступков, а те, что были, — изжиты. Это результат совместных усилий коллектива отделения и родителей спортсменов.

На заседании педагогического совета ДЮСШ еще раз была подчеркнута необходимость добиться такого уровня воспитательной работы в спорте, который полностью удовлетворял бы требованиям постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы».

Б. ПАВЛОВ.

Лекции по аутогенной тренировке

Все, что связано с поисками путей и средств, позволяющих управлять человеческой психикой и совершенствовать ее возможности, вызывает в наше время большой интерес.

Врач-психотерапевт Анатолий Васильевич Алексеев считает, что одним из самых мощных средств воздействия на психические процессы в профилактике нервно-психических расстройств являются методы саморегуляции. Что понимается под саморегуляцией? Способность сознательно, путем использования соответствующих приемов изменить в нужном направлении состояние своей психической сферы и всего организма.

В Европе методы саморегуляции, чаще называемые самовнушением, взяты на вооружение практической медициной сравнительно недавно — с середины прошлого века. Немецкий психиатр И. Шульц положил начало современному этапу в развитии науки о самовнушении и назвал книгу о ней «Аутогенная тренировка». Расшифровать это название можно так: «аутос» по-древнегречески — «сам», а «генос» — «род», «рождение». Следовательно, речь идет о тренировке, «самопорождающей» необходимые изменения в самочувствии человека.

В 1976 году в Доме культуры «Мир» состоялся цикл лекций по аутогенной тренировке, вызвавший большой интерес у многих жителей города: у сотрудников Института, врачей и педагогов, школьников. По просьбе тех, кто не смог посетить эти лекции, мы пригласили врача-психотерапевта А. В. Алексеева еще раз прочитать цикл лекций по аутогенной тренировке, провести практические занятия для тех, кто сочтет этот метод приемлемым для себя. В дальнейшем намечено организовать группу, которая сможет получать консультации раз в месяц.

Лекции будут проходить с 26 по 30 ноября.

Абонементы на лекции можно приобрести у культуртов и в кассе Дома культуры «Мир».

В. ЗАХАРОВА,
заведующая
культурмассовым отделом
Дома культуры «Мир».

Редактор С. М. КАБАНОВА

ДОМ КУЛЬТУРЫ

23 ноября

Для среднего школьного возраста. Встреча «У нас в гостях композитор». Начало в 13.00 (в школе № 4).

24 ноября

Сборник мультфильмов «Самый младший дождик». Начало в 16.00.

Дискоотека для молодежи. Начало в 19.00.

25 ноября

Художественный фильм «Слононок цвета мечты». Начало в 16.30.

Дискоотека для старшеклассников. Начало в 19.00.

26 ноября

Лекторий правовых знаний для учащихся 5—7-х классов. Лекция «Ответственность несовершеннолетних за правонарушения». Начало в 13.30 (в школе № 4).

Лекция по аутогенной тренировке. Начало в 19.00.

УЧЕНЫХ

23 ноября

Художественный фильм «Полмиллиарда за алиби» (Италия). Начало в 20.00.

24 ноября

Художественный фильм «Бассейн» (Болгария). Две серии. Начало в 17.00.

25 ноября

Художественный фильм «Дикая собака Динго» (Ленфильм). Начало в 18.00.

Художественный фильм «Закон есть закон» (Италия—Франция). Начало в 20.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Дубненский городской отдел социального обеспечения доводит до сведения жителей города, что 29 ноября в городской поликлинике (ул. К. Маркса, 23), с 12.00 до 14.00 будет работать выездная бригада слухопроцестивистов. Пенсионеры, желающие приобрести слуховой аппарат, должны иметь при себе паспорт и пенсионное удостоверение.

ПРАВИЛА безопасного пользования сжиженным газом

Не оставляйте работающие газовые приборы без надзора. Во время пользования газовыми приборами проветривайте помещение, в котором они установлены.

Не храните резервные баллоны в жилых помещениях, кухнях, коридорах, подвалах, не допускайте удара баллонов.

Не оставляйте шкаф с баллонами открытым, не допускайте к баллонам детей.

Если в помещении или шкафу с баллонами почувствуете запах газа, немедленно закройте вентиль баллона, краны газовых приборов, вызовите аварийную службу по телефону 04.

До прибытия аварийной службы не курите, не пользуйтесь открытым огнем, электровыключателями, тщательно проветрите помещение.

Не устанавливайте газовые баллоны ближе одного метра от отопительных печей, батарей. Не подогревайте баллоны.

Не производите замену газовых баллонов при работающих отопительных печах и других приборах открытого огня.

При плате за газ на бланке почтового перевода обязательно пишите свой абонентный номер, напишите его также на шкафу, где установлены баллоны со сжиженным газом пропан-бутан.

ГОРГАЗ

НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж

Телефоны:

редактор — 6-22-00, 4-81-13

ответственный секретарь — 4-92-62

общий — 4-75-23

Дни выхода газеты —

вторник и пятница,

8 раз в месяц.