



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 65 (1882)

Вторник, 4 сентября 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

За строчкой сообразительств

По итогам восьми месяцев 1973 года

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации успешно выполняются обязательства, принятые на третий год пятилетки. Об этом говорят краткие сообщения, освещающие ход выполнения основных задач, поставленных перед коллективом ЛВТА:

● На спиральном измерителе проведена первая серия измерений на реальных снимках с одномоетровой водородной камеры Лаборатории высоких энергий, результаты обобщены по программам геометрической реконструкции и кинематической идентификации. По результатам измерений ведется доработка точностных характеристик системы.

● С середины июня в лаборатории идет эксплуатация сканирующего автомата АЭЛТ-1.

На 26 августа измерено 14 тысяч событий (по сообразительствам — 20 тысяч событий к 15 декабря). Совместно с физиками проведено сравнение по точностям с ПУОС. По предварительным данным АЭЛТ-1 не уступает ПУОС при определении угла наклона трека и координат точки входа частицы в камеру. Результаты физиками приняты. С 20 августа начата обработка статистического материала, полученного на АЭЛТ-1, по физическим программам.

● На НРД (сканирующий автомат) измерено 14 тысяч событий (измерения начались в мае). Работа в этом году началась с подбора и подготовки эксплуатационного персонала, который, начиная с марта, проходил стажировку на работе системы. Подготовлены и усовершенствованы программы,

позволяющие ускорить измерения. Работа по эксплуатации и развитию прибора производится силами сотрудников трех отделов ЛВТА.

● Два просмотрно-измерительных стола «Самет» должны быть введены в опытную эксплуатацию в режиме измерения на линии с ЭВМ БЭСМ-1 к 20 октября этого года. В настоящее время выполнены работы по переделке блоков электроники «Самет» для согласования со стойкой связи, прокладка и распайка кабеля, распайка стойки связи для дополнительных блоков электроники. Таким образом, все работы, связанные с переделкой блоков электроники «Самет» и монтажом дополнительных блоков выполнены. Идет отладка столов по тестовой программе ПУОС — ЭВМ БЭСМ-1.

● На ПУОСах лаборатории за восемь месяцев текущего года измерено 304 тысячи треков на фотографиях с пузырьковых и искровых камер, вместо 246 тысяч треков по плану. Перевыполнение плана составляет 23 процента.

Здравствуй, школа!

Советская школа вступила в качественно новый период своего развития. Настойчиво претворяется в жизнь задача огромного социального значения, выдвинутая XXIV съездом КПСС, — завершить в девятой пятилетке переход ко всеобщему среднему образованию молодежи.

Многое делается в этом направлении и в нашем городе. 1 сентября за парты сели около 5700 школьников.

Первый день осени — праздник всей детворы. 1 сентября просыпаются рано нетерпеливые малыши, идут важные, с цветами, большими портфелями — что и говорить, счастливые новоселы. В это праздничное сентябрьское утро на школьных дворах долго не смолкает многоголосый шум. Он утихает только тогда, когда начинаются торжественные линейки, посвященные началу нового учебного года.

Этот праздник совпал для всех учеников и педагогов школы № 9 с 10-летием со дня образования школы. Торжественную линейку открывает директор школы № 9 Ю. Ф. Иванова. Она говорит о десятилетнем пути школы, рассказывает

об успехах, которые достигла школа за эти десять лет, поздравляет школьников с началом нового учебного года. С приветствием к школьникам обращаются инструктор ГК КПСС А. Д. Сафронов, член ГК ВЛКСМ А. Попеко. Накануне 1 сентября в школу пришла телеграмма из Праги, где гостили наши пионеры. В этой телеграмме чехословацкие друзья поздравили всех с началом нового учебного года, выразили уверенность, что дружба, зародившаяся в Дубне, будет крепнуть.

Слово предоставляется десятикласснице Ире Дубковой, она говорит о хороших традициях, которые родились в стенах школы, о том, что эти традиции должны продолжить первоклассники.

От имени первоклассников выступает Юра Крюков. Первосентябрьским стихотворением поздравляет он всех с началом нового учебного года. Уверенно устроившись на плече десятиклассника Миши Леоненкова, он дает первый в новом учебном году звонок, который зовет всех за парты, напоминает о том, что впереди — год упорного, кропотливого труда.

Н. ОСИПОВА.

Заявление советских ученых — сотрудников ОИЯИ

Мы с возмущением узнали из печати о заявлении академика А. Д. Сахарова иностранным корреспондентам, в котором он порочил внутреннюю и внешнюю политику КПСС и Советского правительства. Выступая противником разрядки международной напряженности, А. Д. Сахаров по существу стал орудием реакционных империалистических кругов против нашего государства.

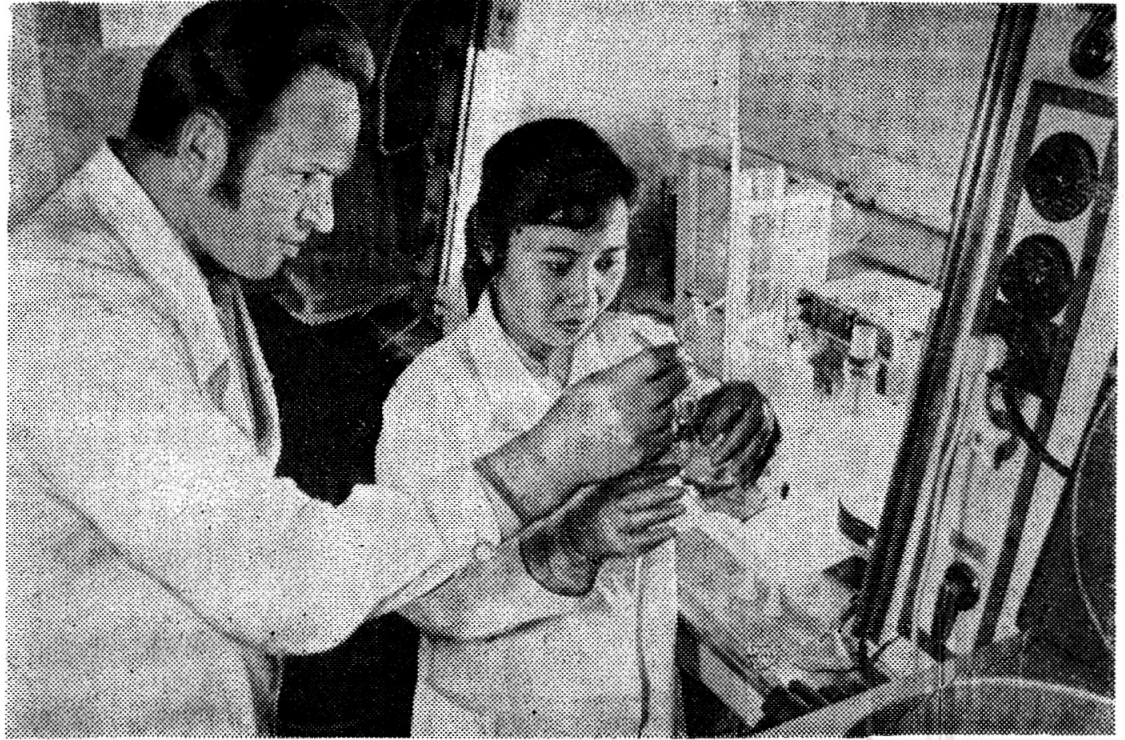
Многие из нас неоднократно бывали за рубежом и могли воочию убедиться, каким авторитетом пользуется наша страна и ее миролюбивая ленинская внешняя политика. Благотворные результаты научного и культурного сотрудничества между странами с разным общественным строем мы повседневно ощущаем и в деятельности такой международной научной организации,

как Объединенный институт ядерных исследований.

За годы Советской власти огромными усилиями народа под руководством КПСС в нашей стране созданы весьма благоприятные условия для успешного проведения исследований во всех областях науки. А. Д. Сахаров, презрев долг советского ученого — неустанно трудиться на благо своего народа, в последние годы занялся фабрикацией клеветнических измышлений о нашей советской действительности.

Решительно осуждая антисоветское и антиобщественное поведение А. Д. Сахарова, мы безоговорочно поддерживаем проводимую КПСС и Советским правительством политику упрочения мира, отвечающую глубоким интересам нашего народа и всего прогрессивного человечества.

А. М. БАЛДИН, В. П. ДЖЕЛЕПОВ, М. Г. МЕЩЕРЯКОВ, В. С. БАРАШЕНКОВ, Л. И. ЛАПИДУС, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, В. П. САРАНЦЕВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, Ю. А. ЩЕРБАКОВ, Ю. С. ЯЗВИЦКИЙ.



Нгуен Гуинь Май, выпускница Ханойского университета, работает в Лаборатории ядерных проблем немногим более года, успешно осваивая новую для нее специальность радиохимика. В настоящее время она занимается разделением и получением радиоактивных препаратов редкоземельных элементов для ядерноспектроскопических исследований.

На снимке: Нгуен Гуинь Май и руководитель радиохимической группы отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Н. А. Лебедев.

На Ленинской трудовой вахте

Синхрофазотрон в эксперименте

Вспоминая о прошлом, заглядывая в будущее

В этом году Лаборатория высоких энергий отпраздновала свой 20-летний юбилей. Много теплых слов было сказано в адрес нашего основного «юбиляра» — синхрофазотрона. Хотелось бы продолжить этот «поток приветствий» и рассказать о том, что дал синхрофазотрон для исследований в области физики K^0 -мезонов. Речь пойдет в основном о наших товарищах по лаборатории, о многочисленных коллективных участниках экспериментальных и методических работ.

КОГДА на синхрофазотроне Лаборатории высоких энергий начинались эксперименты по изучению распадных свойств K^0 -ме-

зонов, эта область исследований представляла собой «тихую заводь», никак не похожую на теперешний «каоинный Клондайк». Может быть, поэтому при подготовке к Рочестерской конференции 1960 года была принята примерно следующая очередность работ: чегыре наиболее важные из них были признаны первоочередными, работ второй очереди не было, была одна работа третьей очереди — наша. Тем не менее, среди других,

полученных на дубненском синхрофазотроне, на конференции были представлены результаты работы по распадам K^0 -мезонов, которая проводилась совместно с Лабораторией ядерных проблем и была признана одной из лучших такими «экспертами», как Ли и Янг.

Решающими в успешном проведении этой работы оказались и усилия рабочих-монтажников, сумевших из скудных запасов бетона «выкромить» нам защиту, и бла-

гожелательность сотрудников отделов, обслуживающих ускоритель, которые обеспечили нам режим, не затрагивающий интересы основных потребителей, и активная поддержка наших сторонников.

При составлении планов на будущее В. И. Векслер высказался определенно и категорично: начатые исследования надо продолжать. С большой теплотой вспоминаем мы Владимира Иосифови-

ча Векслера, который всегда поражал нас своей глубокой, какой-то проникновенной заинтересованностью в науке. Со свойственной ему горячностью, В. И. Векслер иногда бывал резок в своих суждениях, но его щедрая любовь к физике, широта его научных интересов сохранила в нем редкое, бесценное свойство — умение искренне радоваться успехам своих недавних «оппонентов» в споре и не только радоваться, но и всячески помогать им.

(Окончание на 2-й стр.).

Синхрофазотрон в эксперименте

На Ленинской
трудовой вахте

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Другим нашим большим помощником и вдохновителем, у которого мы многому научились, стал то зрелый Бруно Максимович Понтекоров, который на протяжении последующего эксперимента оказывал нам неоценимую помощь в решении организационных и научных проблем.

В. И. Векслер и Б. М. Понтекоров горячо поддерживали наше предложение использовать для дальнейших исследований свойства K_0 -мезонов еще большую камеру Вильсона, которую готовили к запуску на синхрофазотроне грузинские физики. Под постоянным контролем В. И. Векслера в короткие сроки был переделан магнит СП-40, создана система фотография, проделан большой объем монтажных работ.

Начались облучения, длившиеся почти 3 года (ведь камера могла срабатывать лишь на каждый 10-й цикл работы ускорителя). И тут нам хотелось бы сказать теплые слова о нашем «кормильце» — синхрофазотроне и о тех, кто обеспечивает работу этой сложнейшей установки, являющейся основой всех проводимых в ЛВЭ экспериментов. Мы, физики, уже успели привыкнуть к четкой работе синхрофазотрона и воспринимаем это как само собой разумеющееся. При облучениях мы имеем, как правило, дело с начальниками дежурных смен возглавляемого Л. П. Зиньковым отдела — С. В. Федуквым, А. С. Исаевым, В. Перфеевым, О. Н. Цисляком, И. Н. Яловым, М. Яцугой. А за их несуетливой и четкой работой во время дежурств — упорный труд и напряженное внимание больших коллективов сотрудников разных подразделений ЛВЭ, чьи фамилии могли бы по праву стоять среди авторов публикуемых работ.

СИНХРОФАЗОТРОН явился источником новых важных результатов, полученных при исследовании нейтральных каонов. Были зарегистрированы два новых типа распада K_0 -мезона и определена их относительная вероятность, впервые экспериментально установлено правило отбора по изотопическому спину для лептонных распадов; получены прямые экспериментальные доказательства несохранения С-четности в распаде нейтральных каонов; установлена степень сохранения комбинированной четности; проверено с высокой степенью точности (около 10-15 процентов) одно из наиболее фундаментальных следствий СРТ-симметрии; экспериментально опровергнуты две модели СР-несохранения; обнаружено ПП-взаимодействие в распаде $K_0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$; сделана оценка верхнего предела нескольких редких мод распада; исследовано рождение гиперонов нейтральными каонами на ядрах. Это, конечно, неполный перечень полученных результатов, более 10 из них внесены в таблицу элементарных частиц, некоторые навсегда заняли в ней приоритетные строчки. И за всем этим — большой, хотя и не всегда заметный, труд многих людей.

Неоценимую помощь в разработке экспериментальных программ нам оказали и оказывают сейчас теоретики. Это прежде всего наши постоянные коллеги (на общественных началах) и советники — М. И. Подгорский и В. Л. Любошин, пионеры нашей лаборатории Б. Н. Валудев, В. И. Огневицкий — теперешние ветераны Лаборатории теоретической физики. Часть наших работ (а их всего свыше 80) опубликована в соавторстве с ними. И не случайно цикл работ по исследованию K_0 -мезонов, удостоенный премии ОИЯИ, включает также и теоретические работы.

К 1963 ГОДУ на синхрофазотроне ЛВЭ было зарегистрировано распадов K_0 -мезонов больше, чем во всех других лабораториях вместе взятых. Тем не менее методический уровень проводимых исследований не мог нас удовлетворить. В течение долгих облуче-

ний с камерой Вильсона мы с грустью думали о том, что эта методика позволяет нам использовать лишь тысячную долю интенсивности, которую способен дать синхрофазотрон. Эти размышления требовали практического выхода. Началась пора упорных методических исканий в дружном взаимодействии с группой И. А. Голутина из вновь созданного отдела новых научных разработок, который возглавлял в то время Ю. А. Каржавин.

С большим удовольствием мы вспоминаем это интересное и плодотворное сотрудничество, которое привило нам вкус к методическим исследованиям и многому нас научило. Но главным результатом этих совместных работ явилось создание больших современных установок: магнитного спектрометра с проволочными искровыми камерами и ферритовой памятью на ленте с ЭВМ БЭСМ-4 (установка «СКИФ») и установки СКМ-100, в которой впервые в практике эксперимента использовался гамма-конвертор, помещенный в рабочий объем метровой стримерной камеры.

Говоря об участниках этих разработок, хотелось бы прежде всего назвать главного энергетика ЛВЭ Л. Г. Макарова, который организовал в ОГЭ изготовление первых проволочных камер и также стримерных камер с гамма-конвертором из диэлектрика с большой конвертирующей способностью. Следует подчеркнуть также, что проведенные на установке «СКИФ» исследования электромагнитной структуры K_0 -мезонов оказались возможными благодаря использованию сильного импульсного магнита, разработанного Л. Г. Макаровым и изготовленного в ОГЭ.

Сотрудниками группы Е. Н. Матвеевой была проделана большая работа по изготовлению пластиков для метровых сцинтилляционных счетчиков установки СКМ-100. Их тщательную полировку обеспечили наши оптики во главе с Г. А. Королевым. Неоценимую помощь в улучшении конструкции счетчиков нам оказал Б. К. Курятников. Счетчики, окружающие метровую стримерную камеру, явились важной частью системы ее выборочного запуска, так же как и электронная логика, наладить которую нам помогли сотрудники группы И. Ф. Колпакова. В трудные минуты (а таких было немало) мы ощущали помощь и поддержку В. А. Свиридова (в то время начальника НЭЭО) и других наших коллег.

Преимущество созданной совместными усилиями многих сотрудников ЛВЭ установки СКМ-100 по сравнению с камерой Вильсона оказалось неоспоримым. Только за двухнедельную экспозицию на СКМ-100 в интенсивном пучке ка-

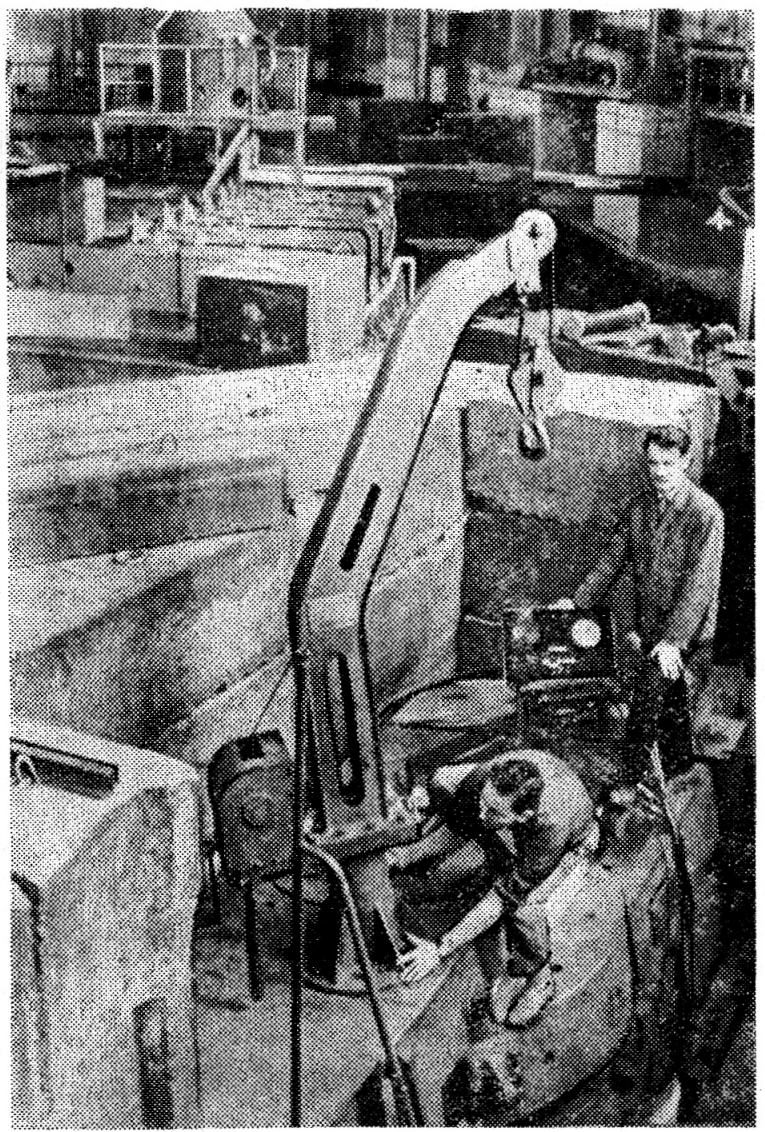
онов было зарегистрировано в 10 раз больше редких четырехлучевых распадов K_0 -мезонов, чем за 3 года работы камеры Вильсона. Число зарегистрированных на синхрофазотроне редких распадов нейтральных каонов с внутренней конверсией гамма-кванта намного превышает всю мировую статистику этих событий, опубликованную до сих пор. Анализ этих событий позволяет получить верхний предел для электромагнитного размера каона в так называемой временноподобной области.

Получение этого физического результата — не единственная цель, которую мы ставили перед собой, работая на СКМ-100. Для нас было очень важно исследовать особенности стримерной методики непосредственно в эксперименте, опробовать многие варианты триггера и электронной логики, отработать систему программ геометрической реконструкции, фитирования и моделирования регистрируемых в стримерной камере событий. Тем временем сотрудники группы В. Т. Матюшина и сектора А. Т. Матюшина (ЛВТА) вели интенсивные методические разработки, исследуя различные модели стримерных камер, и совместно с инженерами из Томского политехнического института — систем высоковольтного питания для большой камеры.

В ЭТО зашло прочный фундамент для развертывания работ по созданию совместными усилиями ЛВЭ и ЛВТА установки СКМ-200, основу которой составляет одна из крупнейших в мире стримерных камер с целым рядом сложных систем, обеспечивающих ее работу. И когда в начале 1972 года было принято решение о финансировании проекта СКМ-200, работа развернулась полным ходом. Очень важным для успешного развертывания работ по проекту СКМ-200 явилось решение директора Лаборатории высоких энергий А. М. Балдина о предоставлении нам помещений для стендовых испытаний.

Сложность установки требовала тщательного конструирования, основная часть которого была выполнена в конструкторском бюро ЛВЭ. При многочисленных обсуждениях различных вариантов конструкторских решений нас поразило умение Е. А. Матюшевского и его коллег глубоко разбираться в специфических и чужих проблемах стримерной методики. И как результат — безупречное конструирование основных узлов установки.

Большую роль в реализации конструкторских замыслов сыграл начальник экспериментальных механических мастерских Б. К. Курятников, который по мере своих возможностей сумел организовать



1959 ГОД. Начало исследований. На синхрофазотроне смонтирована камера Вильсона с рабочим объемом 10 литров.

четкую работу по выполнению наших заказов. За тысячами так называемых «нормо-часов», потраченных на наши заказы в ПГО (начальник отдела В. С. Григорашенко), — огромный труд рабочих мастерских, которые с высоким качеством и, как правило, в срок выполняли наши заказы. Значительную помощь нам оказали Центральные экспериментальные мастерские, взявшие на себя выполнение наиболее громоздких заказов, а также азотный завод, смонтировавший два крупных узла системы газообеспечения. Многие знают, как важно организовать своевременное снабжение, необходимое для разработки и сооружения новой установки, и как трудно это сделать. Эти трудности были успешно преодолены благодаря инициативе зам. директора ЛВЭ Ю. М. Попова, четкой и оперативной работе А. А. Баранова и его группы и наших активных помощников из ОИЯИ.

Действенный контроль за комплексным графиком работ, который осуществляли гл. инженер ЛВЭ Н. И. Павлов, зам. директора ЛВЭ М. Ф. Лихачев и начальник научно-экспериментального электронного отдела И. А. Савин, обеспечил четкое взаимодействие многочисленных участников проекта СКМ-200.

О РГАНИЗОВАННАЯ деятельность многих коллективов не замедлила дать свои результаты. С опережением графика был осуществлен первый стендовый запуск 2-метровой стримерной камеры. Затем в канун 1 мая 1972 года, также досрочно, камера вторично была запущена на стенде для проведения многодневных методических исследований. В результате было получено свыше 20 тысяч фотографий в различных режимах работы установки и были исследованы ее рабочие характеристики.

Очень напряженная ситуация сложилась на завершающем этапе выполнения графика 1972 года. Из-за трудностей с проектированием защиты монтаж основных элементов канала был отсрочен. С другой стороны, оставался незавершенным большой объем работ по переделке основного магнита СП-41. Этот важнейший этап потребовал огромного напряжения. Рабочие мастерских, руководимые А. В. Сабеевым и В. Ф. Кокшаровым, в две смены вели обработку полюса гигантского магнита. В предельно сжатые сроки был завершен монтаж магнитов и необходимой защиты. Меньше недели

заняла транспортировка, монтаж стримерной камеры и узлов, обеспечивающих ее работу. Эти дни электрики группы В. П. Матвеевой (ОЭФА) с помощью сотрудников ОГЭ сумели запечатать основной и вспомогательный магниты. И вот в канун 50-летия образования СССР, 22 декабря 1972 года, в двухметровой стримерной камере с магнитным полем были сфотографированы треки частиц, рожденных «медленно» выведенными протоц-ами.

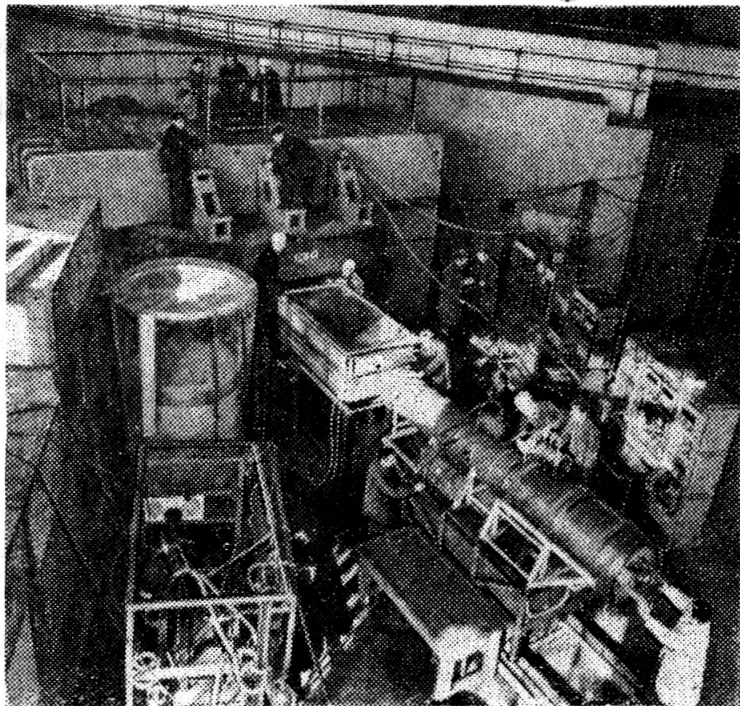
З АПУСК двухметровой стримерной камеры на синхрофазотроне — это значительный успех коллективов ЛВЭ, ЛВТА и других участников проекта СКМ-200. Но впереди еще много работы, необходимой для того, чтобы реализовать в этой установке все преимущества стримерной методики. Научно-координационный совет при ИФВЭ рекомендовал авторам проекта СКМ-200 провести на синхрофазотроне часть физической программы, предложенной для серийного ускорителя. Реконструкция синхрофазотрона, являющаяся плодом совместных усилий многих коллективов ЛВЭ, делает выполнение этой рекомендации не только возможным, но и перспективным. Творческие достижения наших ускорительщиков вдохнули в синхрофазотрон «вторую молодость», а в физиков — веру в наш ускоритель и желание на нем работать.

Из-за вновь возникших трудностей с мастерскими полный объем аппаратуры СКМ-200, предусмотренной проектом и необходимой для дальнейших исследований свойств каонов, будет изготовлен, по-видимому, не раньше середины 1974 года. Тем не менее, мы считаем началом рабочие облучения СКМ-200 уже в этом году, используя выводимый на установку пучок релятивистских ядер, которые могут явиться источником каонов высокой энергии и релятивистских гипер-фрагментов.

Предстоит еще много работы, которая потребует значительных усилий многочисленных участников проекта СКМ-200. Со своей стороны мы сделаем все от нас зависящее, чтобы как можно скорее и полнее реализовать в физических экспериментах великодушные методические достижения нашей лаборатории, связанной с реконструкцией синхрофазотрона.

Э. ОКОНОВ,
начальник сектора
№ 3 НЭЭО.

Фото Н. Печенова.



1973 ГОД. На медленном выводе синхрофазотрона смонтирована большая стримерная камера с рабочим объемом 1200 литров.

По случаю праздни...

28-й годовщине со дня провозглашения Демократической Республики Вьетнам был посвящен прием, организованный вьетнамскими сотрудниками ОИЯИ 31 августа в Доме ученых. Его открыл вьетнамский ученый, научный сотрудник ЛЯР Нгуен Монг Шинь. Собранным приветствовал первый секретарь Посольства ДРВ в СССР Дао Зуй Нгок. Он отметил, что в этом году народ Вьетнама встречает свой национальный праздник в условиях мира, достигнутого самоотверженной борьбой против импе-

риалистической агрессии. Эту победу вьетнамский народ одержал при поддержке социалистических стран, всех прогрессивных сил мира. В дни мирного труда, сказал далее Дао Зуй Нгок, народ ДРВ по-прежнему ощущает помощь и поддержку. В развитие науки республики большой вклад вносит Объединенный институт ядерных исследований.

Директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов сердечно поздравил вьетнамских товарищей с национальным праздником и вы-

разил уверенность, что Объединенный институт будет и впредь оказывать помощь вьетнамским ученым-физикам.

От горкома КПСС и исполкома горсовета с приветствием обратился секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов. Вьетнамских друзей поздравили также члены-корреспонденты АН СССР Д. И. Блохинцев, В. П. Желепов, М. Г. Мещеряков, руководитель группы румынских сотрудников ОИЯИ Г. Стратан и другие. На вечере были показаны документальный фильм о первых днях мирной жизни Вьетнама и короткометражные фильмы.

Отчеты и выборы в профсоюзных организациях

В связи с истечением срока полномочий и в соответствии с постановлением Президиума ВЦСПС в сентябре-ноябре 1973 года состоятся отчеты и выборы в профсоюзных организациях ОИЯИ. Вопрос о подготовке и проведении их был обсужден на Президиуме Объединенного местного комитета.

В сентябре-октябре состоятся выборы профгруппиров, в сентябре-ноябре пройдут отчеты и выборы в цеховых профорганизациях, состоятся отчетно-выборные конференции в лабораториях и производственных подразделениях ОИЯИ. Общеинститутская отчетная профсоюзная конференция намечена на 13 декабря.

Одновременно с выборами профсоюзных органов намечается провести отчеты и выборы постоянно действующих производственных совещаний.

Отчетно-выборная кампания — ответственный период в жизни профорганизаций. Он должен пройти под знаком повышения уровня организаторской деятельности профорганизаций по мобилизации коллективов лабораторий и производственных подразделений Института на выполнение решений XXIV съезда КПСС, XV съезда профсоюзов СССР, принятых социалистических обязательств 1973 года — решающего года девятой пятилетки.

ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР ЗАВЕРШЕН



Когда в институтских коридорах стихает шум сессии, студенческие строительные отряды начинают собираться в дорогу. На смену второму учебному семестру приходит третий, трудовой.

1 июля представители СМУ-5 встречали в Дубне студенческий строительный отряд Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева. Прошло два месяца. 46 бойцов отряда хорошо поработали на строительных объектах Института.

Отряд был разбит на 5 бригад, каждая из которых участвовала в строительстве корпусов ОИЯИ и других объектов. Бойцы отряда выполняли различные работы на стройке. Каждый из бойцов ССО справился с поставленной задачей.

25 августа отряд уехал из Дубны. Тепло проводили представители СМУ-5 студентов, многим из них были вручены памятные подарки.

Сегодня в нашей газете бойцы ССО рассказывают о своей работе и жизни в Дубне.

Позади два летних месяца

Вот и закончилась работа студенческого строительного отряда Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева. По мнению мастеров, отряд справился с работой неплохо. Ребята работали с душой, выполняя любые задания. Наш ССО состоял, в основном, из молодых бойцов, которые на стройке в первый раз, и поэтому всем нам вначале приходилось нелегко. Потом дела пошли лучше — это было заметно и на выполнении норм, и на отношении бойцов к работе.

За это время многое изменилось в отряде, изменились сами ребята: они стали серьезней, дружнее. Отряд научил многих из них тому, чего они еще не знали в жизни. Отряд показал им дружбу и сплоченность коллектива, объединенно общей идеей: жить и работать по-коммунистически, коллектива, имеющего одну цель: как можно быстрее и лучше выполнить работу на объектах.

Наконец, многим отряд помог взглянуть на себя со стороны: что я из себя представляю, как относятся ко мне мои друзья, как я отношусь к ним.

У нас сложились прекрасные взаимоотношения с руководством СМУ-5 и участка № 1, на котором мы работали. Е. Н. Бикбов, Ф. Т. Смоляков очень часто интересовались делами в нашем отряде, нашей жизнью, всегда помогали разобраться в трудных вопросах. Начальник участка № 1 Д. С. Шевляков видел в нашем отряде в первую очередь коллектив со всеми его сложностями, со своей внутренней жизнью. Нас очень порадовало, что остались довольны работой бойцов прорабы В. Ф. Кожюгин и В. С. Шлебов.

Долго еще мы будем вспоминать красивую Дубну, Волгу, наши строительные объекты, наши праздники — открытие лагеря, День ССО, дни рождения, наших шефов из СМУ-5.

Мы уезжаем. Но на следующий год вновь вернемся на стройку. Возможно, это будет и не Дубна. Но ведь вся наша страна — это огромная стройка, которая ждет наших студенческих рук.

В. ШАЙТУРО,
командир отряда.

С а с и б о о п р я д у

С студенческих строительных отрядах я слышал еще до поступления в институт. Тогда мне казалось, что в ССО попадают необыкновенные ребята и девчата. Я слышал, что отряд — это не только работа, но и веселая, полная активной общественной деятельности жизнь. И когда мне предложили ехать в подмосковный отряд, я с радостью согласился.

Первые 2 — 3 недели жизни в ССО показали, что основное — это работа на строительных объектах. В первые дни я здорово уставал. Потом все вошло в нормальную колею, и я стал пробовать свои силы в нашей агитбригаде. Так в активной работе и в не менее активном отдыхе прошли два трудовых месяца. За это короткое время я научился здорово работать, ведь в институте негде было развернуться. Здесь же впервые участвовал в самодеятельности. Даже когда у меня что-то не получалось, ребята не давали унывать, шутками поднимали настроение. Здесь я научился дружить. Спасибо отряду!

М. КАРЮГИН,
боец ССО.

О ССО мечтала еще в школе. И представляла себе, конечно, все в розовом свете. Прошло два отрядных месяца, и я узнала, что такое стройка. На нее уходит весь день, и свободного времени очень мало. Но зато как мы научились его ценить!

Как и в каждом отряде, у нас есть агитбригада. И даже удивляешься, откуда берутся силы у ребят после нелегкого рабочего дня еще репетировать и готовиться к очередному концерту. За время, проведенное вместе, все мы очень сдружились. И хотя не часто было нелегко, я не жалуюсь о своем решении ехать в отряд. На следующий год обязательно поеду снова.

Г. БУРМИСТРОВА,
боец ССО.

Так мы начинали

Утро 21 июня, Савеловский вокзал. Отсюда начинался наш путь в Дубну. Квартиреры — это те, чья забота — подготовить для бойцов отряда жилье и бытовые условия.

Дубна встретила нас приветливо. Масса впечатлений, масса интересного, а помимо всего прочего и отличная погода.

Итак, мы полны желания и энергии начать «грандиозное строительство» и уложиться в 10 дней. «Ну так что ж, приступим?» — сказал Анатолий Медведев и окинул жизнеутверждающим взглядом наше будущее местожительство. Приступили. Начали с самого главного — установки палаток. Но это оказалось не так-то просто. Сережа Андреев так увлекся своей палаткой, что без нашей помощи не выбрался бы из ее пут.

Но вот первые трудности позади, и появляется палатка № 1 (поскольку это был «первый блин», она не отличалась устойчивостью, и мы окрестили эту палатку «инвалидкой»). Но лиха беда — начало, и скоро выросли палатки № 2 и № 3, а затем и умывальник. Неугомонный Медведев выкопал яму, я возвел систему трубопровода, а Кондратьев довел дело до конца: «Пара бобышек и скоба — держаться будет». «Вроде бы не-

плохо», — вставил свое веское слово и Александр Шкуров.

Естественно, что мы оставляли время и для отдыха. Но какой же отдых без воды? И великая русская река встречает первых посланцев МХТИ. Стесняясь своих бледных, по сравнению с коричневым загаром дубненцев, тел, опускаемся в волжские глубины...

Отдых вновь сменяется работой. Вася Врядий раскрывает свои способности при строительстве клуба. Ничего не скажешь — плотник! Чувствуется старая закалка НОТовца. (НОТ — это объединенный отряд трех факультетов нашего института: неорганического, органического и топливного. Вот уже много лет он является одним из сильнейших отрядов МХТИ (а у нас их около 20) и поэтому лучшие бойцы ССО выходят именно из этого отряда). Удар, еще удар! Забит последний гвоздь. Клуб готов.

Незаметно проходит 10 дней. Мы уже готовы встретить основную часть отряда. Неугомонный Шкуров, подобно художнику-самоучке, творит эмблему, которая будет находиться перед лагерем. Эмблема получается на славу. Пора встречать отряд.

А. ДМИТРИЕВ,
бригадир 2-й бригады.

Делу — время, потехе — час

Исходя из этой поговорки, мы и строили жизнь нашего отряда. С самых первых дней в Дубне возникло у нас желание побывать на экскурсии в одной из лабораторий Объединенного института ядерных исследований. Нам повезло — в конце июля была организована экскурсия в Лабораторию ядерных реакций.

Надолго нам запомнятся «владения» радиохимиков, вычислительная машина «Минск-2». Ведь никто из нас раньше не видел ЭВМ в действии, не наблюдал ра-

боту операторов. Но самое сильное впечатление произвел синхротрон ЛЯП, где мы тоже побывали.

В свободное от работы время мы организовали также выступления нашей агитбригады на празднике «Радуга фестивалей» в пионерском лагере «Волга», в «ЛТО-73» в деревне Стариково, где отдыхали и трудились наши «коллеги» по трудовому семестру — дубненские школьники. Агитбригада выступала и в Волжском военном-строительном училище, и в СМУ-5, и в Доме культуры «Мир». В концертных номерах нашего театра миниатюр, которые шли в сопрождении вокально-инструментального ансамбля, рассказывалось о студенческой жизни, о наиболее ярких ее страницах. Как правило, концерты проходили с успехом, и со зрителями всегда устанавливался самый тесный контакт.

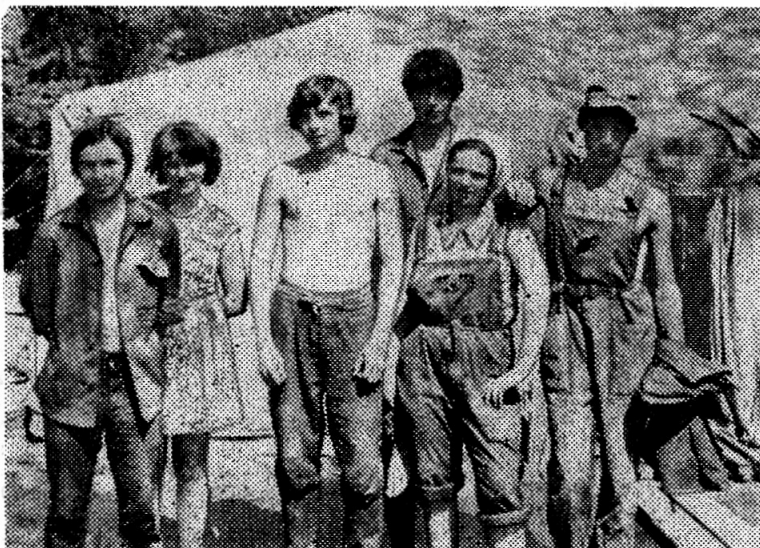
Конечно, надолго запомнится прогулка на теплоходе по Волге. Волжские красоты, великолепная природа поразили многих, особенно тех, кто впервые побывал на Волге.

И хотя свободного времени у нас было немного, мы очень рады тому, что смогли увидеть столько интересного в этом небольшом городе, не походящем ни на один другой в Подмосковье.

А. ЭЛЬМАН,
комиссар отряда.



КВАРТИРЬЕРЫ ЗА РАБОТОЙ.



В ПЕРЕРЫВЕ У «СТЕН» РОДНОГО ДОМА.

