

ЗАКОММУНИЗМ

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

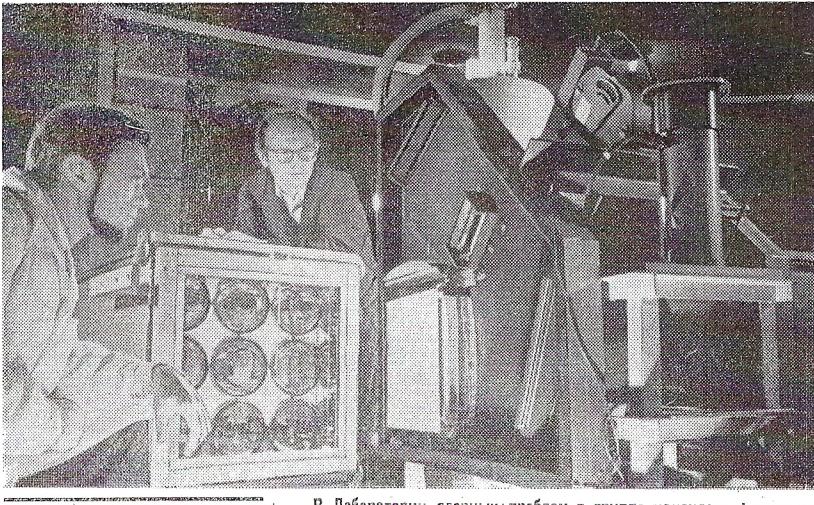
№ 57 (1681)

Вторник, 27 июля 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

На Ленинской трудовой вахте



РАНЬШЕ СРОКА

Принятые на II квартал социалистические обязательства ПТО были направлены на выполнение главных задач, поставленных перед лабораторией в этом году. Большое чувство ответственности, умения организации и трудовой энтузиазм всех сотрудников ПТО, вставших на Ленинскую трудовую вахту, позволяли досрочно выполнять все пункты принятых социалистических обязательств.

В Лаборатории ядерных проблем в группе кандидата физико-математических наук Л. Л. Неменова успешно ведутся исследования по изучению реакции обратного электророндения. Эта работа является одним из основных пунктов социалистических обязательств лаборатории.

На снимке: (на переднем плане) большой черняковский спектрометр. Аппаратуру к сейсму готовят старший инженер А. В. Купцов и аспирант МГУ Г. И. Смирнов.

Фото Ю. Туманова.

В ЧЕСТЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЫ

23 июля общественность Института отметила 27-ю годовщину Воздржения Польши.

Открыл вечер руководитель польского землячества в Дубне Н. Натканец.

С докладом о достижениях Польской Народной Республики в прошедшем пятилетии, об успешном развивающемся тесном сотрудничестве Польши с Советским Союзом выступил секретарь парторганизации польского землячества А. Зелиński.

Представитель посольства Польской Народной Республики в Советском Союзе С. Рыковский, выступивший на торжественном вечере, передал собравшимся сердечный привет от Чрезвычайного и Полномочного посла в Советском Союзе товарища Новака и Уполномоченного правительства ПНР по использованию атомной энергии профессора Анджевского.

От дирекции ОИЯИ польских сотрудников поздравил с праздником индустриальный директор ОИЯИ В. Л. Караповский. Тече принял польских сотрудников от горкома партии и исполнительно горсовета секретарь ГК КПСС И. М. Макаров, от парткома Института — Л. И. Лапидус, от вьетнамского землячества — Чан Тхонг, от болгарских сотрудников — А. Атанасов. Воспоминаниями о боях за освобождение Польши и о встрече с польскими воинами поделился сотрудник ЛВЭ В. С. Григорашенко.

Коллектив механической мастерской ПТО на две недели раньше принятого срока закончил монтаж трубок дрейфа на линейном ускорителе ЛУ-9 и на 10 дней раньше срока изготовления креплений для полюсных обмоток медленного вывода. Досрочно выполнены и остальные пункты обязательства: изготовлен и смонтирован блок «памяти» для медленного вывода, газовая миниене и световой канал ввода служебной информации.

Конструкторское бюро досрочно изготовило рабочие чертежи по установке блока компрессии дейтериевой миниене и по счетчику совпадений установки «Фотон».

На 10 дней раньше срока выполнили пункт по изготовлению 300 комплектов высоковольтных разъемов и экспериментальные мастерские ПТО, которые также досрочно выполнили все остальные пункты принятых социалистических обязательств по изготовлению деталей блоков 3-х искровых камер, кассет «Кама», регуляторов давления и кухожек вакуумных датчиков для 2-х метровой водородной камеры.

Ленинская трудовая вахта продолжается. В III квартале необходимо завершить работу по одному из главных пунктов социалистических обязательств лаборатории — закончить монтаж и падающую линейного ускорителя ЛУ-9М. Принятый темп работ дает уверенность в том, что и с этой задачей коллектива ПТО совместно с отделом синхрофазотронов успеши спрашивается.

В. ГРИГОРАШЕНКО,
начальник ПТО ЛВЭ.

Ученые заинтересованы в сотрудничестве

«Физические исследования проводятся в Дубне на международном уровне, а в ряде областей — на самом высоком уровне», — такую оценку работе Объединенного института дал известный французский ученик, руководитель Лаборатории ядерной физики университета в Гренобле проф. Робер Бушез. Три месяца он работал в Научно-исследовательском институте ядерной физики Московского университета, куда прибыл по программе обмена учеными между университетами Франции и Советского Союза.

За это время французский физик ознакомился и с работой некоторых научно-исследовательских институтов Москвы, Тбилиси и других городов. Дважды проф. Бушез приезжал в наш город. Он посетил лаборатории ОИЯИ, познаком-

ился с работами ученых разных стран, в беседе с ними он высказал свое мнение о сотрудничестве.

Большое впечатление на гостя произвели работы по исследованию ультрахолодных нейтронов, ведущиеся в Лаборатории нейтронной физики под руководством проф. Ф. Л. Шапиро и В. И. Лушникова.

«Советские ученые впервые открыли ультрахолодные нейтроны и опережают всех остальных, кто занимался этой проблемой», — сказал французский физик. Исключительно интересными работами проф. Бушез назвал исследования малонуклонных систем, проводимые В. Б. Белевым в ЛТФ и В. И. Ефимовым в ЛНФ.

Проф. Бушез сказал также, что Институт в Дубне выдерживает сравнение с такими научными центрами, как ЦЕРН и Беркли, и что он был рад по-

знакомиться у нас с интересными работами и видеть дружескую атмосферу, в которой работают ученые. Он высказал желание приехать поработать в Дубну на более длительное время.

Отвечая на вопрос о международном научном сотрудничестве, французский ученик сказал, что, по его мнению, в интересах Франции и Советского Союза развивать такое сотрудничество. Однако сотрудничество должно осуществляться не только в особых случаях, как, например, в Серпухове, где проводятся совместные исследования на французской пульзыковой камере «Мирабель», или при использовании французских лазеров в исследовании Луны — сотрудничество должно быть более широким и охватывать различные вопросы. Это было бы полезно для обоих государств.

В заключение беседы гость из Франции заявил, что его визит в Советский Союз был очень полезен, в частности, он имел возможность лучше узнать советский народ.

В ответном слове старший научный сотрудник ЛНФ В. И. Луциков сказал, что в связи с тем, что Объединенный институт активно сотрудничает с ядерными научными центрами Франции, ученые ОИЯИ по программе обмена бывают в научно-исследовательских институтах Франции: «У меня остались самые приятные впечатления от моего пребывания и работы в Центре ядерных исследований в Сакле. Французские коллеги хорошо принимают наших ученых. В то же время мы, свою очередь, хорошо принимаем у себя французских физиков. Такое сотрудничество, безусловно, полезно для развития науки».

Уверенный старт взяла девятая пятилетка

УВЕРЕННЫЙ старт взяла девятая пятилетка. С первых месяцев года движение за досрочное выполнение плана 1971 года приняло всенародный характер. В ходе соревнования за достойную встречу XXIV съезда КПСС и успешную реализацию его решений были найдены и пущены в дело многочисленные резервы. Сообщение ЦСУ СССР «Об итогах выполнения Государственного плана развития народного хозяйства СССР в первом полугодии 1971 года» показывает: народное хозяйство развивается ритмично, высокими

заняты миллионы передовиков соревнования, рационализаторов, специалистов, ученых. Но подводя итоги производительности труда в промышленности производительность труда возросла на 7 процентов, на 5,7 процента — в строительстве, эффективнее стал работать транспорт.

Истоником дальнейшего роста благосостояния советских людей при социализме является более производительный труд. Первые полгода пятилетки дали существенную прибавку как выпуска необходимых товаров, так и увеличения всех видов доходов населения. Темп пристра в легкой промышленности — 9 процентов, выше, чем по промышленности в целом. На 12 процентов увеличился выпуск товаров культурно-бытового назначения. Выполнение решения XXIV съезда партии, в производстве потребительских изделий активно включились предприятия тяжелой, оборонной и всех других отраслей индустрии. После съезда многие коллективы выявили возможности для сокращения различных товаров более чем на три миллиарда рублей.

Сейчас уже можно сказать: созданы серьезные предпосылки для досрочного выполнения плана первого года пятилетки. Полугодовой план по выпуску важнейших видов изделий в промышленности перевыполнен. При этом реализовано сверх программы продукции на 4,5 миллиардов рублей. Перевыполнен полугодовой план всеми общесоюзными, союзно-республиканскими промышленными министерствами и всеми союзными республиками. Организовано проведение весенних полевых работ тружеников сельского хозяйства. По сравнению с первым полугодием прошлого года в колхозах и совхозах произведено значительно больше мяса, яиц, увеличился надой молока. Перевыполнен план объема подрядных работ строители. Выполнен план розничного товарооборота.

Известно, что важнейшей особенностью девятой пятилетки стало задание обеспечить основную меру прироста объема выпуска продукции, национального дохода за счет более эффективной работы.

Никогда еще так широко и глубоко не решались задачи парализации производительности общественного труда, как ныне. Этой

мети подчинено научно-техническое обновление предприятий, ей служит новая система планирования и экономического стимулирования, осуществляемая посредничеством. Поиском наиболее рациональных путей обеспечения высокой производительности

занятости на старости дряблых рабочих, служащих и колхозников, по инвалидности и по случаю потери кормильца — для колхозников, предусмотрено дальнейшее улучшение пенсионного обеспечения колхозников. Одни из этих переносов показывает, как четко, последовательно проводится в жизнь грандиозная программа дальнейшего улучшения жизни народа.

ТРУД И МАСТЕРСТВО РАБОЧИХ

Работа физиков в наше время немыслима без сложной экспериментальной аппаратуры. Давно уже прошли времена, когда всю свою аппаратуру экспериментатор мог разместить на одном столе. Современные установки, будь то пузырьковая камера или оборудование электронного эксперимента, включающее в себя тысячи транзисторов или интегральных схем, сотни сложнейших детекторов, ЭВМ — все это создается большим количеством людей.

Сегодня страничка Лаборатории высоких энергий рассказывает об одном из таких коллективов — производственно-техническом отделе нашей лаборатории. Там работает 154 человека: конструкторы, инженеры, рабочие. Через их руки проходит все экспериментальные установки нашей лаборатории. Их мастерство и труд являются тем фундаментом, на котором строят свою работу физики.

Руководят работой ПТО В. С. Григорашенко (начальник ПТО), Б. К. Курягинов и А. В. Сабаев (начальники мастерских), Н. Г. Борисов (начальник КБ).

Н. ПАВЛОВ,
гл. инженер ЛВЭ.

Изобретательность, творческий подход

В 1970 году была закончена работа по созданию системы регистрации положения пучка в камере синхрофазотрона ОИЯИ. Работа велась силами радиотехнического отдела совместно с производственно-техническим отделом, конструкторским бюро и отделом синхрофазотрона и представляла собой решение сложного ряда задач по проектированию и технологии различных элементов системы, разработка большого комплекса радиоэлектроники и проведению необходимых исследований на пучке.

Цель работы: получение информации о положении замкнутой орбиты и частотеопереносах (бета-тропных) колебаний пучка в различные моменты ускорительного цикла. Сущность работы таких систем, в настоящее время широко известных на ускорителях, состоит в том, что на пути движения ускоряемого пучка установлены специальные измерительные устройства (их число достигает 100 и более), регистрирующие различные его характеристики. Информация со всех устройств обрабатывается и позволяет измерять и «видеть» различные параметры динамики движения частиц.

Особый интерес для синхрофазотрона ОИЯИ представляет получение информации о положении замкнутой орбиты и частотах бета-тропных колебаний пучка на начальном участке цикла ускорения, где даже небольшие возмущения в математическом поле могут приводить к погрешкам частиц. Другая задача связана с исследованием влияния радиофона (радиационная защита ускорителя, элементы вывода и транспортного пучка и др.) на положение замкнутой орбиты пучка.

В настоящее время система выполнена как регистрирующий и измерительный комплекс, и в будущем будет использована для решения задач по автоматическому управлению с применением ЭВМ. Большая работа по созданию системы проведена в конструкторском бюро (руководитель Н. Г. Борисов, конструктор Г. Н. Конский). Здесь удалось разработать оригинальную конструкцию измерительных устройств, так называемых «сигнальных электродов» в дифференциального типа (на синхрофазотроне установлено по азимуту 8 измерительных электродов), решить вопросы монтажа их в камере ускорителя, которые представляли наибольшие трудности.

Работа по изготовлению сигнальных электродов была выполнена в механической мастерской. Жесткие требования к размерам чистоты поверхности при больших габаритах представляли техничес-

кие трудности при их изготовлении. Были применены оригинальные шаблоны при сборке электродов, а также разработана специальная технология сварки и полировки крупногабаритных толстых листов из нержавеющей стали. Помимо монтажа электродов в камере ускорителя позволила в короткие сроки смонтировать их.

Много труда и изобретательности в эту работу было внесено В. Ф. Кокшаровым, В. А. Барановым, В. П. Ворониным, А. А. Гемзансским, В. Ф. Исаевым, А. С. Малышевым, А. П. Никитиным, А. В. Румянцевым (выполнившим также большую работу по изготовлению радиоизотропных блоков), В. Н. Соловьевым, В. В. Трусовым. В работе участвовали все сотрудники группы электроники радиотехнического отдела.

А. ЦАРЕПКОВ,
старший инженер.



Большой производственный опыт, желание быстро и качественно собрать сложный узел помогают слесарям В. Н. Ворошилову, А. В. Румянцеву (справа) найти правильное решение в самой сложной ситуации (снимок вверху).

Мелкие, но наиболее замысловатые детали — дело рук и смекалки токаря В. Н. Соловьева (снимок справа).

Фото Н. Печенова.

Производственно-технический отдел и электронные эксперименты

Эксперименты в физике высоких энергий требуют весьма сложной аппаратуры. Создание ее является основным этапом в подготовке опыта. Можно без преувеличения сказать, что значительная доля труда в подготовке аппаратуры ложится на ПТО.

Пять лет мне довелось иметь отношение к проведению электронных экспериментов лаборатории и я могу ответственно говорить о вкладе в эти опыты рабочих и инженеров ПТО. В среднем на создание аппаратуры для одного эксперимента затрачивается 20-40 тысяч часов работы мастерских. В одном только нашем отделе за эти 5 лет выполнено ряд экспериментов, в том числе таких больших, как исследование рассеяния протонов на нуклонах на ускорителе ИФВЭ (группа В. А. Никитина), исследования регенерации К-мезона в (группа И. А. Савина), проверка дисперсионных соотношений в рассеянии пионов на водороде (группа Л. Н. Струнова) и несколько других.

Около 200 000 часов за эти 5 лет отработали мастерские ЛВЭ на создание аппаратуры для экспериментов! Но главное не в количестве затраченного времени. Как правило, эксперимент только тогда заканчивается успешно, если его аппаратура оригинальна (как говорят, техническое решение содер-

жит новизну) и выполнена качественно. Производственно-техническому отделу часто вместе с физиками приходится решать совершенно новые и сложные проблемы. Я приведу только несколько примеров.

Три года назад мастерские завершили работы по серпуховскому эксперименту группы В. А. Никитина. Среди оборудования были такие сложные узлы, как внутренняя газовая водородная мишень. Впервые в мире была изготовлена аппаратура, создающая внутри камеры ускорителя (где высокий вакуум!) локальную область (так называемую мишень) с газообразным водородом. Аппаратура создавала эту струю-мишень и после облучения улавливала газ, чтобы не нарушать вакуум ускорителя. Условия работы мишеней накладывали жесткие требования на ее качество. Любая неисправность мишени могла привести к аварии промадного ускорителя.

И сейчас, когда опыт закончен, можно констатировать, что качество оборудования соответствовало задатам эксперимента. Достаточно сказать, что сложная установка с очень большим числом сварочных швов, охлаждаемых во время работы до -289°C (температуры жидкого гелия), ни разу не вышла из строя за 2,5 года эксплуатации.

Я вспоминаю, как много труда вложили в ее создание квалифицированные рабочие: слесари В. И. Клементьев, В. А. Быков, Н. С. Максимов, токари В. Н. Кобозев, фрезеровщик С. В. Карагин, расточник А. Я. Осипов, сварщики И. П. Волков и многие другие.

Мне особенно хочется отметить

творческий подход к нашим зака-

зам и нашим чертежам в мастер-

ских. Прежде чем начать работу,

в мастерских обязательно обсудят

чертежи, исправят ошибки, и, за-

частую, даже предложат лучшее

решение. Руководство эксперимен-

тальных мастерских (начальник

Б. К. Курягинов, мастер —

В. М. Кондратьев, Ю. И. Тяпощ-

кин, Д. Ф. Симонов) делают много

для оптимальной организации вы-

полнения заказов физиков. Особен-

ноично, что и начальник мастер-

ских и мастера являются квалифи-

цированными специалистами, и, умевшими, когда это потребуется

выполнить различные механиче-

ские работы. Я никогда не забуду,

как при создании той же струйной

мишени Б. К. Курягинов сам в

воскресенья день (чтобы не отде-

лили другие дела) привел сварку

основных швов мишени.

В ПТО много отличных мастеров своего дела. Обо всем в короткой заметке рассказать невозможно. Приведу еще два примера. Последний Ученый совет ОИЯИ

2-я страница

● 27 июля 1971 года

СЛУЖАТ НАУКЕ

Точных дел мастера

На установке по исследованию радиационных распадов резонаторов, созданной в 1965 году, проведен большой объем физических исследований (руководитель доктор физико-математических наук М. Н. Карапетян). Результаты этих исследований были доложены на соответствующих международных конференциях и опубликованы в печати. Сама установка признана изобретением, а ее создатели отмечены первой премией ОИЯИ в 1968 г.

К настоящему времени накоплен большой опыт работы с установкой, проведен комплекс методических разработок и созданы предпосылки для существенного улучшения ее параметров и, в первую очередь, улучшения характеристик искровых камер. В июне проведена экспозиция установки на синхрофазотроне с использованием вновь разработанной аппаратуры.

В связи с разработкой новых, более совершенных искровых камер хотелось бы отметить ту большую работу, которую проводят производственно-технический отдел ЛВЭ при реализации идей, заложенных в новой конструкции камер. Конструкторское бюро всего за три недели проделало всю работу по камерам и в этом, прежде всего, заслуга ведущего конструктора Е. А. Дементьева, который с боль-

шим энтузиазмом, не считаясь со временем, включил во все узлы чертежа, производя необходимые расчеты.

Трудно назвать в короткой заметке всех работников, внесших этот или иной вклад. Вдохновенно трудился весь коллектив ПТО. Изготовление электрородов дорого, но сложной формы, требующих большого объема фрезерных работ, произведено мастерским (нач. А. В. Сабаев), по основная тяжесть по изготовлению и сборке легла на плечи рабочих экспериментальных мастерских (руководитель Б. К. Карапетян). Хорошо поработал механический участок под руководством Ю. И. Тягункина, помощь которого во время сборки, особенно наладки и пуска установки, была просто неоценимой.

Целью не упомянуть о фрезеровщиках высокой квалификации И. Н. Егорове, С. В. Карагине, В. И. Смирнове и расточнике А. Я. Оспинове, выполнивших с отличным качеством самые трудные работы. Оригинальное приспособление, сделанное С. В. Карагином для изготовления защепов проводочных электрородов, позволило в несколько раз сократить время на выполнение работ. Какой-то момент слесарный участок В. М. Кондратюка был весь завален деталями. Умелые руки А. И. Бычкова собрали все детали в

стройную конструкцию. Позднее с этой конструкцией с интересом знакомились участники проходившего в то время симпозиума по биндерным реакциям.

Как всегда при разработке новых установок много вопросов, связанных с конструкцией или технологией, приходится решать по ходу их изготовления, а некоторые детали или даже узлы переделывать. И вот здесь оказывается большой опыт работы и знания Бориса Константиновича Карапетяна, которые помогают находить выход, казалось бы, из самых безвыходных положений. Следует упомянуть и об участке И. С. Григорашенко. Несмотря на отсутствие необходимого оборудования, там прошли химическую обработку и травление больших электрородов и конверторных пластины.

Значительную работу выполнил участок Д. Ф. Симонова. Однако здесь хотелось бы сделать критическое замечание: до каких пор наши оптика Ю. А. Королев и А. М. Громуров будут вручную нарезать стекла для камер? Объем работ постоянно увеличивается, требуемая точность возрастает и пора подумать об установке станка с алмазным диском, который существенно облегчит труд ванных рабочих.

В. МАТИЮШИН,
старший инженер.



Приятно, когда заказчики довolen выполненной работой. На снимке: (слева направо) слесари Н. С. Максимов, В. А. Бычков, И. В. Филиппов (снимок вверху).

Любая сложная работа всегда делается дружной бригадой фрезеровщиков, для которых взаимопомощь и взаимовыручка являются характерными чертами.

На снимке: (слева направо) С. В. Карагин, И. Н. Егоров, В. И. Смирнов за обсуждением очередной работы.

Фото Н. Нечеполова.

КАЧЕСТВО — ГЛАВНОЕ

Реконструкция действующего линейного ускорителя ЛУ-9 позволяет еще до запуска нового инжектора ЛУ-20 существенно увеличить интенсивность протонного пучка в камере синхрофазотрона. Но, пожалуй, это не является главной задачей, которая ставится перед ЛУ-9 после реконструкции. Учитывая новые задачи, которые были поставлены перед лабораторией после успешного осуществления режима ускорения дейтонов, необходимо было так реконструировать ускорющую структуру линейного ускорителя, чтобы было возможно эффективно ускорять не только протоны, но и некоторые легкие ядра с отношением заряда к массе равным 0,6. Кроме того, в проекте задожена возможность ускорения однозарядного геляния в двух режимах. Последнее очень важно для реализации режима ускорения альфа-частицы в камере синхрофазотрона.

После завершения разработки проекта реконструкции (он был осуществлен в кратчайшие сроки — в течение 2-х месяцев) основная задача по реализации этого проекта была возложена на экспериментальные и механические мастерские лаборатории (руководители Б. К. Карапетян и А. В. Сабаев). Необходимо было с высокой точностью изготовить два штампа для инкотаванных магнитопроводов квадрупольных линз трубок дрейфа. Этот ювелирный работы в течение пяти месяцев (настолько сложен был заказ) занималась слесарь-инструментальщик экспериментальных мастерских В. П. Григорьев. Образцы штамповавшего железа подтвердили чрезвычайно высокое качество изделия. Изготовлением пакетов квадрупольных линз с обмотками возбуждения занимались сотрудники сектора инжекции Д. И. Шерстянов, В. И. Хренов, П. Г. Серебряков, Я. И. Панферов.

Большая группа рабочих механических мастерских была занята изготовлением трубок дрейфа (А. С. Маяренко, В. Ф. Исаев,

И. В. Нукин, В. В. Трусов, Д. С. Клапинников, В. А. Филиппов, Л. И. Игнатьев, Ю. Г. Федулов, ф. М. Киселев, А. П. Никитин). Высокая квалификация, мастерство этих рабочих и руководителей мастерских В. А. Баранова, В. Ф. Жуковской позволили в сжатые сроки изготовить трубки дрейфа.

Многообразие режимов ускорения, предусмотренных проектом реконструкции, связано с изменением геометрии ускоряющей структуры линейного ускорителя. Это потребовало проведения тщательного моделирования всей резонансной системы в масштабе 1:1. (Для этой цели был использован резонатор от старого линейного ускорителя Украинского физико-технического института. Этот же резонатор будет рабочим в реконструируемом ЛУ-9).

Для моделирования потребовалась тщательная установка ускоряющей системы в резонаторе и изготовление необходимых настроенных элементов, которые удовлетворяли бы всем возможным режимам работы линейного ускорителя. Этот большой объем слесарно-механических работ за очень короткое время был выполнен А. В. Румянцевым, В. И. Ворошиловым, А. А. Малюшиным.

В настоящее время производится окончательная сборка трубок дрейфа, подировка рабочих поверхностей. С 6 июля начат монтаж новой ускоряющей-фокусирующей системы в вакуумном кожухе линейного ускорителя ЛУ-9, а с 15 августа планируется начать комплексную наладку ускорителя с пучком.

Ю. БЕЗНОГИХ,
руководитель сектора инжекции.

ДИПЛОМ С ОТЛИЧИЕМ

В конце июня Михаил Федорович Худяков после трехлетней успешной учебы в Московском областном политехникуме защитил дипломный проект. Государственная комиссия вручила ему диплом с отличием и приняла решение: дипломный проект направить на конкурс министерства. Коллектив электротехнического отдела Лаборатории высоких энергий сердечно поздравляет Михаила Федоровича с этим важным событием в его жизни и желает ему новых успехов в работе.

Путя к этому был трудным и нескорым. В 1944 году он закопчил семь классов. Дальше было не до учебы — война, надо идти работать. Слова Родина и долга были для него святыни. Работал Михаил Федорович в основном на стройках плотником, каменщиком, выполнял и другие задания.

В 1949 году был призван в ряды Советской Армии, где получил специальность механика по электроборудованию. С 1954 года он работает в Лаборатории высоких

энергий в электротехническом отделе. За это время без отрыва от основной работы освоил специальности токара, спирчика и окончил среднюю школу. После окончания школы поступил в техникум.

Можно много хорошего написать о нашем товарище М. Ф. Худякове, но даже перечень профессий, которыми он отличен владеет — электрик, радиомонтажник, слесарь, токарь, спирчик, плотник, каменщик, и, наконец, радиотехник — уже говорит о его высокой квалификации и о том, что любое дело ему по плечу. К этому можно добавить, что Михаил Федорович неплохо владеет кистью художника и является неизменным членом нашей редакции.

Трудовая жизнь М. Ф. Худякова является хорошим примером для всех нас и особенно для молодежи.

**А. ДОРОШЕНКО,
Д. КАЛМЫКОВ**

Ответственный за выпуск страницы И. КУРСКОВ.

Продолжаем разговор о профессиях

В нашем „Комсомольско-молодежном“

Минуло то время, когда раньше в торговлю шли с пешохой, когда в народе бытовала даже не лестное мнение о продавцах.

Сейчас картина изменилась. Присмотритесь, сколько симпатичных молодых девушек стоят за прилавком! Как внимательно иежевально обслуживают они покупателей. Конечно, есть у нас продавцы, которые не любят свою профессию, из-за этого у них и культура обслуживания низкая. Но о таких говорить не хочется, да и вообщем из каждого года становятся все меньше и меньше.

Работа продавца — это своего рода привлекательна и отличается от многих других профессий. Ведь от того, как работник торговли обслуживает покупателей, зависит

также, передко зависят настроение человека.

Магазину «Одежда» (левобережье) в октябре 1968 года было присвоено звание «Комсомольско-молодежный». Да и действительно в коллективе работает одна молодежь. Средний возраст продавцов магазина — 20 лет.

Коллектив прилагает все силы, чтобы быть достойным этого звания. План восьмой пятилетки был выполнен 27 декабря 1970 г. По итогам социалистического соревнования за должностной встрече XXIV съезда КПСС магазину было присуждено II место, а по итогам работы за II квартал — I место в торге.

План I полугодия был выполнен 13 июня. За полугодие

населению города продано сверх плана товаров на сумму 32 тыс. рублей. Не забываем мы и такую форму торговли, как выставки-продажи. В этом году было проведено 4 выставки по продаже мужских сорочек, женского легкого платья, мужских костюмов и женского пальто.

В нашем магазине 13 работников — из них один коммунист, семь комсомольцев. Ударников, коммунистического труда — 9, остальные борются за это высокое звание. Две работницы награждены медалями «За доблестный труд». В ознаменование 100-летия с дня рождения В. И. Ленина».

Многие из нас работают и учата в заочном институте советской торговли, техникуме советской торговли, готовятся

к поступлению в высшие и средние заочные торговые учебные заведения.

В том, что магазин работает хорошо, конечно, заслуга комсомольцев, ведь в основном всю работу ведут они: и обслуживают покупателей, и проводят политинформации, и оформляют фотомонтажи, и организуют выставки-продажи. Хорошо работают И. Атаманова, Н. Высокова, М. Катухина, Л. Малинина.

В эти дни многие девушки и юноши думают, куда пойти работать. В торговле молодые люди очень нужны. Приходите к нам, мы поможем овладеть профессией и уверены, что вы полюбите ее.

**Н. НАДИНА,
зав. магазином «Одежда».**

• ЗА КОММУНИЗМ

