



ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕНОМ ИНСТИГУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 73 (2082)

Пятница, 26 сентября 1975 г.

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

28 сентября — День машиностроителя
В СОЮЗЕ С НАУКОЙ

Уже несколько лет в последнее воскресенье сентября советские люди празднуют День машиностроителя. В нынешнем году наш коллегиум тоже отмечает этот день как свой профессиональный праздник.

ЦЭМ 1975 года — это современное машиностроительное предприятие, хотя среди цемовцев немало химиков, энергетиков, электронщиков и представителей других профессий, которые, казалось бы, не «классические» машиностроительные, как токари, слесари, фрезеровщики и т. п.

Современная машина — станок, автомобиль или прибор для исследований — это сложный комплекс, над которым трудятся люди самых разных профессий. Современное машиностроение немыслимо без использования достижений очень многих отраслей промышленности, так же как прогресс, например, в металлургии, горном деле, в науке невозможен без современных машин.

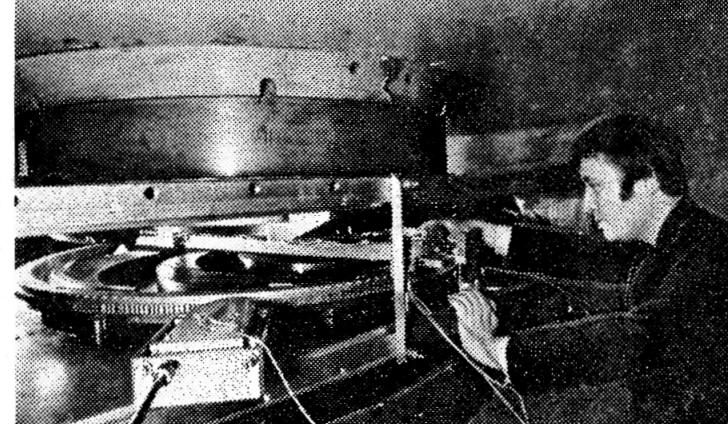
В этот праздничный день мы подводим итоги своей работы, тем более, что День машиностроителя всегда рядом с днем фактического рождения Центральных экспериментальных мастерских. 30 сентября 1962 года государственная комиссия подписала акт о вводе в эксплуатацию нашего главного корпуса, на производственных площадях которого с 1 января 1963 года официально стали существовать и развиваться Центральные экспериментальные мастерские Объединенного института.

Объединенными усилиями подразделений Лаборатории ядерных проблем и Центральных экспериментальных мастерских ОИЯИ проведен большой комплекс работ по созданию изохронного циклотрона У-120М по заказу Института ядерной физики Чехословацкой Академии наук.

В настоящее время сотрудники отдела новых ускорителей приступили к наладке отдельных систем.

На снимке: инженер Н. А. Морозов за подготовкой к проведению измерений на магнитной системе ускорителя.

Фото Ю. Туманова.



ПРИ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТИ КОММУНИСТОВ

24 сентября состоялось отчетно-выборное партийное собрание Лаборатории ядерных проблем, которое подвело итог парторганизационной деятельности коммунистов старейшей лаборатории Института. С отчетным докладом о деятельности парторганизации выступил секретарь партбюро В. С. Роганов. В докладе было отмечено, что вся организационная и идеологическая работа партбюро была направлена на мобилизацию коммунистов и всего коллектива лаборатории на выполнение повышенных социалистических обязательств в честь 30-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, на успешное завершение IX пятилетки, на дальнейшее развитие трудовой и общественной активности трудающих.

Коллектив лаборатории в отчетном году работал с большой энергией и творческой инициативой. По итогам социалистического соревнования было завоевано второе призовое место среди лабораторий Института. 33 сотрудника ЛЯП награждены знаками «Победитель социалистического соревнования 1974 г.». Одним из главных направлений в идеологической работе парторганизации было развитие движения за коммунистическое отношение к труду. Пять бригад добились звания коллективов коммунистического труда, семь бригад и два звена борются за это высокое звание. 92 сотрудника являются ударниками коммунистического труда. Конструкторское бюро лаборатории уже несколько лет носит звание коллектива высокой культуры

производства и организации труда. В настоящее время 90 процентов сотрудников лаборатории приняли повышенные индивидуальные обязательства.

Докладчик отметил, что все коммунисты имеют постоянные поручения и большинство добровольно их выполняет. Увеличилось число коммунистов в выборных органах общественных организаций. В лаборатории активизировалась работа по подготовке комсомольцев к вступлению в партию.

Постоянное и неослабное внимание уделялось работе школ, кружков и семинаров сети партийной учебы, экономическому образованию сотрудников. Систематически работает большая

(Окончание на 3-й стр.)

Ученые сотрудничают

С 8 по 12 сентября в Институте физики высоких энергий Академии наук ГДР (Цойтен) состоялось рабочее совещание по установке РИСК.

Установка РИСК, созданная в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ интернациональным коллективом ученых из СССР и ГДР для экспериментов в Серпухове, представляет собой сложный комплекс аппаратуры, который позволяет решать широкий круг экспериментальных задач по физике высоких энергий. Ядро установки — пятиметровая стиримперная камера. Как сама камера, так и необходимые для ее работы системы (оптическая, высоковольтного питания, термостатирования), кожух для размещения камеры и детекторы для выделения нужных событий уникальны по своим параметрам. Создание каждого из этих узлов является сложной проблемой, требующей новых конструктивных и технологических решений и передко проведения специальных исследований.

В этих условиях решающее значение приобретает широкая кооперация лабораторий стран-участниц в создании установки РИСК, планирования, подготовке и проведении экспериментов и обработке полученного экспериментального материала. Одним из рычагов такого кооперирования и являются рабочие совещания. В прошедшем в Цойтене совещании приняли участие ученые из шести социалистических стран — ГДР, Чехословакии, Польши, Венгрии, Болгарии и СССР. Объединенный

Рабочее совещание по установке РИСК

институт ядерных исследований на совещании представила делегация из девяти человек. Центральное место в работе совещания заняло обсуждение программы экспериментов на установке РИСК. Дело в том, что большая часть технологических и конструктивных проблем, возникших при создании установки РИСК, решена, часть узлов спроектирована и изготавливается. Главными сегодня стали программа экспериментов и обработка данных.

На совещании было детально обсуждено близкое к завершению совместное предложение ОИЯИ и ГДР о постановке эксперимента по изучению множественного рождения заряженных частиц в Г-р-взаимодействии при импульсе пионов 40 ГэВ/с.

Физики из Чехословакии представили проекты двух экспериментов по изучению протон-антинпротонной аннигиляции и Г-р-реакций с большой передачей поперечного импульса (p_T) заряженной частице. Аналогичный эксперимент, но с передачей большого p_T нейтральной частице прорабатывается физиками Цойтена. При обсуждении этих предложений особое место заняли дискуссии о типах и конкретном исполнении и параметрах детекторов, необходимых для реализации экспериментов.

Другим важным моментом в работе совещания было обсуждение проблем, связанных с обработкой большого количества экспериментального материала. Одним из существенных преимуществ установки РИСК по сравнению с другими трековыми приборами (пузырьковыми и искровыми камерами) является возможность измерять ионизацию, производимую релятивистскими частицами в газе камеры, и по ней и известному импульсу идентифицировать частицы по массам. Эта возможность в условиях, близких к реально достижимым в РИСКе, реализована в серии опытов по измерению ионизации в метровой стиримперной камере Ларгера.

Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. При этом была опробована полуавтоматическая система измерения ионизации, разработанная специалистами Цойтена. Сообщение об этой работе вызвало большой интерес участников совещания.

Ученые из ГДР ознакомили собравшихся с планами создания системы HEVAS, предназначенной для обработки снимков с установки РИСК, включающей полуавтоматическое измерение ионизации. С вводом этой системы институт в Цойтене удвоит свои возможности по обработке филькового материала. Подробно обсуждалась система программ, необходимых для обработки данных, полученных с помощью HEVAS. Система рекомендована совещанием к внедрению в сотрудничающих по проекту РИСК лабораториях.

Делегация Объединенного института ядерных исследований информировала совещание о ходе работ по проекту РИСК в целом, о проблемах, возникающих при создании установки, планах на будущее. В ходе дискуссии особый интерес вызвали создаваемая в ОИЯИ для РИСКа биполярная система высоковольтного питания, проект реперной системы, а также проводимый в Лаборатории ядерных проблем комплекс работ по высоковольтным испытаниям на модели стиримперной камеры РИСК. Завершение этих работ позволит зафиксировать конструкцию последнего узла установки — самой стиримперной камеры.

В целом совещание прошло успешно, была принята программа первых экспериментов, намечены пути кооперирования по постановке экспериментов и обработке результатов измерений, обсуждены планы на ближайшее будущее. В настоящее время в создании спектрометра кроме ученых ОИЯИ принимают участие ученые из Венгрии, ГДР, Польши, СССР и Чехословакии.

В. СУВОРОВ.

Успех дела решают кадры

На заседании бюро Дубненского ГК КПСС 24 сентября 1975

года обсужден вопрос «О работе партийных организаций Лаборатории теоретической физики и ремонтно-строительного участка Объединенного института ядерных исследований по выполнению Постановления ЦК КПСС «О работе по подбору и воспитанию идеологических кадров в партийной организации Белоруссии».

Бюро отметило, что партийные организации Лаборатории теоретической физики и ремонтно-строительного участка ОИЯИ провели определенную работу по улучшению работы с идеологическими кадрами в коллективах в свете указанного постановления ЦК КПСС.

На достаточно высоком уровне проводится организационная и массово-политическая работа по разъяснению политики партии и правительства, мобилизации коллектива на выполнение планов завершающего года девятой пятилетки и принятых социалистических обязательств, повышенных обязательств в честь XXV съезда

КПСС, которые успешно выполняются.

Состав идеологических кадров в парторганизациях ЛТФ и РСУ подобран из политически грамотных, подготовленных работников. В основном на идеологической работе используются работники, имеющие высшее или среднее-техническое образование, закончившие ВУМЛ.

Парторганизации ЛТФ и РСУ используют такие средства идеологической работы, как учебу в семинарах и кружках политпросвещения, работу политинформаторов, стенную печать, наглядную агитацию, работу агитколлектива, индивидуально-воспитательную работу, лекционную пропаганду.

Постановка и организация идеологической работы в парторганизациях ЛТФ и РСУ осуществляется под руководством и при контроле парткома КПСС в ОИЯИ.

Вместе с тем в работе парторганизаций ЛТФ и РСУ имеется ряд недостатков. В парторганизациях не составляются единые комплексные планы проведения идеологической работы.

КОГДА ОПРЕДЕЛЕНЫ КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

Состоялось отчетно-выборное собрание партийной организации КПСС в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. В отчетном докладе партийного бюро, с которым выступил секретарь партбюро Б. А. Кулаков, был сделан анализ работы партийной организации за период с 23 октября 1974 года.

Всего в парторганизации 223 члена КПСС и 3 кандидата в члены партии, они состоят в 13 цеховых парторганизациях. Большое место в докладе заняли вопросы организационно-партийной работы, связи партбюро с цеховыми парторганизациями, роли коммунистов в решении научно-производственной деятельности, участия их в воспитательной работе.

Партбюро проводило работу по повышению роли партсобраний, как органов коллективного руководства, школы политического воспитания коммунистов. Вопросы, обсуждаемые на партийных собраниях и заседаниях партбюро, готовились комиссиями. В их работе участвовало 75 человек, из них 60 ИТР и 15 рабочих, по отдельным вопросам привлекались беспартийные специалисты:

В лаборатории проведено 9 партсобраний. На них обсуждались вопросы по идеиному воспитанию коммунистов, борьбы за коммунистическое отношение к труду, дисциплины, производства и быта сотрудников лаборатории. Всего было обсуждено 22 вопроса.

Все постановления партийных собраний и заседаний партбюро рассылаются в цеховые партийные организации и товарищам, ответственным за их выполнение. Контроль за выполнением решений осуществляется оргсектором партбюро, где имеется график хода их выполнения. На заседаниях заслушиваются ответственные за принятые решения.

На партийных собраниях партийное бюро регулярно информировало коммунистов о своей работе, о выполнении партийных постановлений. Ежемесячно проводится день секретаря цеховой парторганизации, на котором обсуждаются вопросы жизни и деятельности партийной организации за прошедший месяц и определяются задачи на предстоящий период.

Одной из важнейших форм повышения активности и ответственности коммунистов за производственную и общественную деятельность являются отчеты коммунистов. В отчетном периоде в цеховых партийных организациях слушались самоотчеты 55 коммунистов. На заседаниях партбюро ЛВЭ выступили с самоотчетами и отчетами 12 коммунистов. Важной формой работы по укреплению партийной дисциплины являются собеседования с коммунистами в партбюро. В истекшем году они проведены с семью коммунистами.

В докладе отмечалось, что партийное бюро уделяло большое внимание повышению уровня идеологической работы, в частности, организации учебы и массовой политической пропаганды среди членов коллектива. Всеми вида-

ми учёбы в 1974—1975 гг. было охвачено более 700 сотрудников лаборатории, приблизительно на 200 человек больше, чем в предшествующем учебном году.

Хорошо работали пропагандисты лаборатории. По итогам учебного года награждены грамотой ГК КПСС пропагандист Е. И. Дьячков, грамотами парткома — К. В. Чехлов и В. Н. Перфееев. Однако в организации политучебы имеется ряд недостатков. Не все пропагандисты имеют личные творческие планы, некоторые научные сотрудники и инженеры занимаются в среднем звене системы политучебы, а не в семинарах. В лаборатории мало школ комитета.

Ещё часты случаи непосещения пропагандистами и политинформаторами семинаров ГК КПСС и парткома.

Большая работа проведена партбюро и цеховыми парторганизациями по подготовке к новому учебному году.

Комплектование политсети было закончено в июне. Занятия будут проводить 20 пропагандистов, будут работать 9 семинаров, 10 кружков и одна школа комитета.

29 руководящих работников в этом учебном году приступят к занятиям на экономическом отделении университета марксизматизализма, 20 человек — в одногодичной школе экономических знаний. В этом году заканчивается обучение рабочих и лаборантов по 32-часовой программе.

В вузах, техникумах и школах рабочей молодежи обучаются 53 сотрудника лаборатории.

В докладе была освещена также работа партбюро по совершенствованию наглядной агитации, рассказано о работе общественных распространителей печати, агитаторов, редколлегий стенных газет и лабораторных страниц в газете «За коммунизм». Редакция работала по плану, утвержденному партийным бюро (отв. Л. С. Охрименко).

За первое полугодие 1975 года было подготовлено 5 выпусков. Хорошо в отчетный период работали сменные редакции, возглавляемые коммунистом И. А. Курковым, беспартийными Н. Н. Мельниковой, Е. А. Матюшевским. С большим вниманием относится к работе редакции дирекции ЛВЭ.

Подводя итоги политко-воспитательной и организационной работы, докладчик подчеркнул, что вся она была направлена на мобилизацию коллектива на успешное выполнение научно-производственных задач.

В отчетном периоде коллектив лаборатории решал четыре главные задачи, определенные пятилетним планом 1971—1975 гг. и решениями ученых советов Института.

1. Выполнение программы физических исследований на ускорителе ИФВЭ в Серпухове, ускорителях ЦЕРНА и Батавии.

2. Проведение программы физических исследований на синхрофазотроне ЛВЭ.

3. Модернизация и совершенствование синхрофазотрона, систем его управления и питания.

4. Выполнение программы исследований по проекту «Нуклонtron».

На серпуховском ускорителе в настоящее время продолжается работа на двух крупней-

ших установках ЛВЭ — жидкокорпоронной камере «Людмила» и установке БИС.

Дирекция лаборатории, парторганизация придают большое значение развитию международного сотрудничества. Это сотрудничество способствует как освоению передового зарубежного опыта в проведении физических исследований, так и популяризации собственных достижений. Именно в свете такого сотрудничества группа физиков ЛВЭ продолжает эксперимент по исследованию Р-Д взаимодействий на ускорителе в Батавии (США), подготавливается проект дальнейшего развития этого сотрудничества. Начался эксперимент по исследованию П-расщепления. Для этих экспериментов в лаборатории создается установка с дрейфовыми камерами, часть которых уже отправлена для работы на ускорителе. Ученые лаборатории приняли активное участие в организации и проведении Международного семинара по многочастичным процессам в Дубне.

На синхрофазотроне ЛВЭ завершена подготовка к облучению 2-метровой пропановой камеры. В ближайшее время завершается создание систем быстрого вывода и каналов как на эту камеру, так и на 1-метровую водородную и облучение этих камер в соответствии с планом исследований по релятивистской ядерной физике.

Большая роль в программе физических исследований отводится созданию вторичных пучков, созданию новой совершенной физической аппаратуры и электроники. В этих направлениях коллектив ЛВЭ добился определенных успехов.

На синхрофазотроне ЛВЭ после ввода нового линейного ускорителя ЛУ-20, системы коррекции магнитного поля, благодаря регулярной работе системы медленного вывода существенно расширились возможности в проведении физического эксперимента, запланированная интенсивность ускоренного пучка на конец пятилетки получена. Основной вклад в повышение интенсивности внесли отделы ОСФ, РТО, ПТО, НИЭТО, ОГЭ. Большой вклад в повышение интенсивности пучков альфа-частиц и дейтонов внесли коллективы ОСФ и РТО.

Важная роль во всех работах по модернизации и совершенствованию ускорителя принадлежит коммунистам лаборатории. Работы по модернизации ускорителя находились под неослабным контролем со стороны парторганизации ЛВЭ, который осуществлялся через постоянную комиссию по синхрофазотрону.

Докладчик указал также на недостатки в выполнении научно-тематического плана, рассказал о проведенной работе по подготовке планов новой пятилетки, сформулировал конкретные задачи на предстоящий период.

В обсуждении доклада приняли участие В. Г. Гришин, Л. Ф. Кириллова, А. В. Румянцев, А. Л. Любимов, А. М. Балдин, И. А. Савин, И. Н. Семенюшкин, Е. М. Жуковская, И. Я. Нефедьев, Ю. М. Попов, А. Г. Кочерев, А. С. Исаев, М. Ф. Лихачев.

Избран новый состав партийного бюро в количестве 15 человек. Секретарем бюро избран С. В. Федуров, заместителем по работе — И. Я. Нефедьев, по идеологической работе — З. Г. Проданчук.

На теплоходе в текущем году. Сообщается, что в начале августа команда досрочно завершила выполнение пятилетнего плана по перевозке пассажиров и доходам.

В газете напечатан также снимок о встрече делегации ОИЯИ с командой теплохода в августе 1975 года.

Поздравляем с наградой

Коллектив сотрудников филиала НИИЯФ МГУ поздравляет профессоров и преподавателей МГУ академиков Н. Н. Боголюбова, И. М. Франка, Б. М. Понтеркова, Г. Н. Флерова, членов-корреспондентов АН СССР Д. И. Блохицкого, С. М. Поликанова,

М. Г. Мещерякова, Н. Н. Говоруна, А. М. Балдина, Д. В. Ширкова с высокими правительственными наградами и желает им больших творческих успехов в науке и новых достижений в подготовке специалистов высокой квалификации.

Человек. Коллектив.
Закон.

Всей силой общественного влияния

На предприятиях, в учреждениях, при ЖКХ и уличных комитетах города работают 58 товарищеских судов, которые проводят большую целенаправленную воспитательную работу.

В основном товарищеские суды юридически грамотно проводят судебные заседания, тщательно готовят дела к слушанию. Они не ограничиваются поступившими материалами. До разбирательства дела беседуют не только с правонарушителями, но и с очевидцами. Иногда свидетелей приглашают на заседания товарищеского суда, что делает судебный процесс более полным и доказательным.

Ежегодно товарищескими судами рассматривается до 400 материалов. Только за I полугодие этого года рассмотрено 170 дел.

Большую роль профилактическую работу по предупреждению правонарушений проводят товарищеский суд СМУ-5 (председатель суда Л. И. Садртдинова). Здесь четко организовано делопроизводство, каждое дело тщательно готовится к слушанию. По поступившему материалу один из членов суда проводит досудебную подготовку дела к слушанию. Эта проверка проводится всесторонне.

Член суда беседует с членами и руководством бригады или участка, интересуется поведением правонарушителя в быту и в общественном месте. Обсудив правонарушителя, товарищеский суд не оставляет его вне поля зрения, а постоянно контролирует поведение в быту и по месту работы. Так, в конце 1974 года товарищеский суд обсуждал Мандриченко И. А., который систематически злоупотреблял спиртными напитками, появлялся на работе в нетрезвом состоянии, учил скандалы в семье. После обсуждения члены суда постоянно бывают дома и на участке, где работает Мандриченко. Более года он не нарушает трудовую дисциплину, хотя имеются случаи появления на работе в нетрезвом состоянии. Кому как не товарищескому суду по своей инициативе рассмотреть эти факты?

Мало товарищеские суды рассматривают дел по своей инициативе. Из 170 дел лишь 5 рассмотрено по инициативе товарищеского суда. Комментировать эти цифры нет необходимости. Отсюда вытекает и другой недостаток: почти не рассматриваются дела о нарушениях трудовой дисциплины. Товарищеский суд завода не рассмотрел ни одного материала нарушителей трудовой дисциплины, хотя имеются случаи появления на работе в нетрезвом состоянии. Кому как не товарищескому суду по своей инициативе рассмотреть эти факты?

Не всегда мера наказания соответствует закону. Товарищеский суд ЗНО рассмотрел материал на Матросова, который систематически злоупотреблял спиртными напитками и в нетрезвом состоянии, учил скандалы в семье. После обсуждения члены суда постоянно бывают дома и на участке, где работает Матросов. Более года он не нарушает трудовую дисциплину, хотя имеются случаи появления на работе в нетрезвом состоянии. Кому как не товарищескому суду по своей инициативе рассмотреть эти факты?

Товарищеский суд много дел рассматривает по своей инициативе. За 8 месяцев 1975 года рассмотрено 26 материалов, из них 18 по инициативе товарищеского суда.

Председатель суда часто публикует материалы в газете по рассмотренным делам. Почти на всех правонарушителей в 1975 г. напечатано сообщение о принятых мерах воздействия. И результат работы товарищеского суда налицо. Меньше стало в коллективе СМУ-5 нарушителей трудовой дисциплины, меньше нарушают общественного порядка.

Много внимания уделяет работе товарищеского суда председатель товарищеского суда Радул Л. И. Она исключительно скрупулезно подходит к оформлению поступивших материалов. Каждый из них регистрируется в специальном журнале, хранится в отдельной папке. Товарищеский суд строго подходит к расхитителям социалистической собственности. Все эти лица подвергнуты максимальному наказанию в соответствии с законом.

Так, продавец Максимова Е. В. допустила обвес покупателей на 30 гр, а Лазарева обсчитала покупателя на 20 коп. Обе они были подвергнуты штрафу.

Суд по своей инициативе рассмотрел частное определение суда на Калашникова, который работал шофером и за управление автомашиной в нетрезвом состоянии был лишен водительских прав. Калашников систематически

Высокая оценка шефства

камскими судами, самыми прочными узами деловой дружбы связаны с экипажем подшефного теплохода «Ф. Жолио-Кюри» научные сотрудники Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Далее в статье рассказывается о наиболее важных событиях десятилетней истории шефства, о работе коман-

ды теплохода в текущем году. Сообщается, что в начале августа команда досрочно завершила выполнение пятилетнего плана по перевозке пассажиров и доходам.

В газете напечатан также снимок о встрече делегации ОИЯИ с командой теплохода в августе 1975 года.

ПРИ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТИ КОММУНИСТОВ

(Начало на 1-й стр.)

группа политинформаторов. Пропагандистской и агитационной работой занято 38 коммунистов. Различными формами учебы было охвачено около 400 рабочих, инженерно-технических работников и научных сотрудников. Заметно улучшилась наглядная агитация.

В научно-производственной деятельности основные усилия коллектива ЛЯП были направлены на решение главных задач, стоящих перед лабораторией: реконструкцию синхроциклона в сильноточный фазotron, выполнение физических исследований на синхроциклоне и на серпуховском ускорителе.

Вопрос о реконструкции ускорителя находится под постоянным контролем партийного бюро, он рассматривается на заседаниях партбюро и партийных собраниях, на производственной комиссии парткома КПСС. В настоящее время основные узлы ускорителя разработаны и спроектированы. Завершается проектирование комплекса зданий и сооружений установки «Ф». Изготовлена новая обмотка для электромагнита и диски полюсов. Начаты работы по изготовлению камеры и транспортного устройства, вариатора частоты, высокочастот-

ного генератора и модулятора. Выполнен значительный объем строительных работ.

К 24 сентября синхроциклон лаборатории проработал для физических экспериментов 4 тысячи часов при обязательстве 3500 — к 20 октября. Слаженная и напряженная работа отделов синхроциклона, электротехнических мастерских, конструкторского бюро и отдела новых ускорителей позволила в трудных условиях смены ротора вариатора не только успешно выполнять план работы ускорителя, но и провести очень важные для будущей сильноточной машины исследования.

На синхроциклоне завершен важный эксперимент по измерению времени жизни положительного мюона с высокой точностью, значительно превосходящей мировые данные. Это исследование отмечено второй премией ОИЯИ. На усовершенствованном искровом спектрометре досрочно получен статистический материал, позволяющий уточнить верхнюю границу вероятности распада мюона на электрон и гамма-квант.

Получены ценные данные в исследованиях рассеяния заряженных пинонов изотопами гелия (рук. коммунист Ю. А. Щербаков). Продолжались исследования кластерной структуры ядра

и механизма ядерных реакций, выполнен комплекс исследований по физике и химии мю-мезонов.

В международном коллективе отдела ядерной спектроскопии и радиохимии (рук. коммунист К. Я. Громов) успешно продолжались исследования коротковивущих нейтронодефицитных изотопов по программе ЯСНАПП. В отделе физики атомного ядра (рук. коммунист С. М. Поликанов) обнаружено новое явление — образование ядер-изомеров при захвате пи-мезонов тяжелыми ядрами.

На ускорителе в Серпухове под руководством коммунистов А. А. Тяпкина и Б. М. Понтекорво успешно выполняются исследования взаимодействия частиц высоких энергий с веществом.

Введена в строй широкозахватная линза, позволившая получить самые интенсивные в мире пучки пинонов для проведения медикобиологических и физических исследований. Большими успехами отдела новых ускорителей (рук. коммунист В. П. Дмитриевский) являются теоретические и экспериментальные работы по открытию и изучению явления расширения замкнутых орбит в магнитных полях с изменяющейся варацией.

Ответственным заданием лабо-

ратории является поставка в ЧССР ускорителя У-120М. Обязательства лаборатории по комплексной сборке и наладке этого устройства постоянно находятся под контролем партийного бюро.

Большую работу по выполнению этого важного задания проводят сотрудники отдела новых ускорителей, экспериментальных механических мастерских, электротехнического отдела, конструкторского бюро и Центральных экспериментальных мастерских ОИЯИ.

Новые и важные результаты получены в секторах, которыми руководят коммунисты В. М. Сидоров, Н. И. Петров, В. И. Петрухин, В. С. Евсеев, Ю. А. Будагов.

Достижения лаборатории были представлены на восьми международных конференциях и симпозиумах. Три цикла исследований, выполненных в лаборатории, решением Государственного комитета по делам изобретений и открытий признаны открытиями в 1975 году.

В прениях по докладу выступили В. П. Дмитриевский, К. О. Оганесян, С. А. Бунятов, В. П. Джелепов, Ю. А. Щербаков, В. Г. Сазонов, А. А. Винокуров, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ И. Н. Семенюшкин и другие. В своих выступлениях они дали

оценку работе партийного бюро лаборатории и внесли ряд предложений по дальнейшему улучшению работы партийной организации.

Партийное собрание лаборатории отметило, что несмотря на значительные усилия коллектива лаборатории, поддержку дирекции Института, ход работ по реконструкции ускорителя нельзя считать удовлетворительным из-за задержек поставки промышленными предприятиями основного оборудования сильноточного фазотрона. В связи с введением в Институте новой системы планирования и финансирования научно-исследовательских работ возникают трудности с реализацией выделенных средств из-за плохого материально-технического снабжения.

Принятое партийным собранием постановление направлено на решение основной задачи лаборатории — комплексное осуществление проекта реконструкции синхроциклона в установку «Ф», на выполнение повышенных социалистических обязательств, принятых в честь XXV съезда КПСС.

Секретарем партийного бюро ЛЯП вновь избран В. С. Роганов, заместителями — В. Г. Калинников и М. Г. Кондрашов.

ТРИДЦАТЬ ПЯТЬ ЛЕТ В НАУКЕ

Одному из самых первых научных сотрудников Лаборатории ядерных проблем — Александру Анатольевичу Кропину 29 сентября исполняется 60 лет. С этим юбилем совпадает и другая знаменательная дата в жизни Александра Анатольевича — 35-летие его научной деятельности.

Даже большинство из тех, кто в Лаборатории ядерных проблем считают ветеранами, приглядываясь к лаборатории, узнавали, что Александр Анатольевич Кропин уже давно участвует в решении важнейших задач сооружения крупнейшего по тому времени ускорителя — пятиметрового синхроциклона. И, действительно, Александр Анатольевич заложил первые кирпичи в фундамент лаборатории.

Трудовая деятельность А. А. Кропина началась с фабрично-заводского ученичества в 1930 году и работы в литейном производстве на одном из предприятий Ивановской области. А потом — учеба на рабфаке, где определился интерес к физике, и учеба в Московском государственном университете, который Александр Анатольевич заканчивает в 1940 году.

По окончании университета и все сорванные годы Отечественной войны Александр Анатольевич работает в авиационной промышленности, куда был направлен для разработки и внедрения физических методов контроля за качеством материалов и изделий.

В 1948 году А. А. Кропин пришел в создававшуюся в то время новую отрасль науки и техники, начал работать в Институте атомной энергии. Он с энтузиазмом включился в работу сектора, на который была возложена задача проведения комплекса теоретических расчетов, экспериментальных исследований и модельных разработок по программе, предусматривающей сооружение в очень сжатые сроки в Советском Союзе первого мощного ускорителя частиц — пятиметрового синхроциклона. С этого времени всю свою творческую деятельность он связал с физикой и техникой ускорителей, с задачами их создания и совершенствования.

В новый коллектив Александр Анатольевич пришел уже сложившимся исследователем и поэтому ему были поручены работы над самыми актуальными проблемами, требовавшими большого знания, большого умения и настойчивости. В 1948—1949 гг. А. А. Кропин участвует в работах



по моделированию синхроциклогенного метода ускорения и одновременно решает сложнейшую в то время задачу получения необходимой конфигурации магнитного поля в зазоре электромагнита ускорителя, включая разработку измерительной аппаратуры и методики коррекции магнитного поля. С этими задачами Александр Анатольевич справился успешно, что в большой мере способствовало запуску ускорителя в кратчайшие сроки.

Уже эти первые работы А. А. Кропина в области ускорительной техники свидетельствовали о его незаурядных способностях, широкой эрудиции и увлеченностии. Его труд высоко оценен — Александр Анатольевич был награжден орденом Трудового Красного Знамени и удостоен звания лауреата Государственной премии.

Строгая продуманность действий, щадительная подготовка к экспериментам, завидное умение сохранять спокойствие при встрече с трудностями — эти черты

характеризуют стиль работы Александра Анатольевича и способствуют глубокой обстоятельности проводимых исследований.

После запуска синхроциклона для А. А. Кропина начались годы поисков и напряженного труда по совершенствованию этой уникальной атомной машины — очень тонкого прибора для исследований ядра и элементарных частиц. В большом ряду работ важнейшими явились работы, связанные с выводом пучка протонов из камеры синхроциклона. Александр Анатольевич Кропин внес ценный вклад в практическую реализацию в 1954 году теоретически разработанного в лаборатории нового метода вывода частиц из ускорителя, обеспечившего высокую эффективность вывода и новые широкие возможности для экспериментов с частицами высоких энергий.

Александр Анатольевич всегда чутко откликается делом на возрастающие с каждым годом требования экспериментальной физики. Он всегда считает сво-

им долгом идти на тот участок, который сдерживает дальнейший прогресс в исследованиях, действительно помогает преодолеть трудности. И когда оказалось, что решение возникшей новой большой и крайне необходимой лаборатории задачи по повышению плотности пучков на синхроциклона не оставил у него времени для написания диссертации, Александр Анатольевич, не задумываясь, на время откладывает ее оформление. Впоследствии, в 1964 году, он написал и блестяще защитил ее. Что же касается результатов этого цикла работ, выполненных в 1956—1964 гг., то достаточно сказать, что создание мю-мезонного тракта и получение высококачественных пучков мю-мезонов создало отличные условия для развития в лаборатории новых направлений исследований: изучение слабых взаимодействий и исследования мезоатомных и мезохимических явлений.

Общепризнанно, что синхроциклон Лаборатории ядерных проблем, благодаря целому ряду усовершенствований, превратился в первоклассный прибор для ядерных исследований, наиболее интенсивный и эффективный из всех ускорителей своего класса. И бесспорно, в этом есть огромный вклад и большая заслуга Александра Анатольевича Кропина.

Конечно, Александр Анатольевич не мог остаться в стороне от другой новой проблемы, поставленной в лаборатории, — создания сильноточных ускорителей. С самого начала (1956 г.) он активно и плодотворно участвует в разработке и сооружении первого в мире циклотрона со спиральной варацией магнитного поля, введенного в действие в 1959 году. В числе других участников А. А. Кропину за эту работу была присуждена первая премия ОИЯИ. Затем — упорная работа над проектом релятивистического циклотрона, а в последнее время основные научные исследования Александра Анатольевича связаны с реконструкцией синхроциклона ОИЯИ в сильноточный фазotron с варацией магнитного поля. Вокруг него сгруппировались те, кто исследует вопросы рациональной разводки пучков от сильноточного фазотрона и наиболее эффективного их использования.

Этот далеко не полный перечень работ, в которых участвовал и участвует Александр Анатольевич, свидетельствует о том, что он всегда находится в рядах тех, кто активно работает над наибо-

лее актуальными проблемами ускорительной техники, обеспечивающими успехи физического эксперимента и перспективы развития лаборатории. Александр Анатольевич является автором более 50 публикаций, многие из которых докладывались на международных и всесоюзных конференциях. Им сделан весьма существенный вклад в развитие физики и техники ускорителей.

Александр Анатольевич — не только ученый, влюбленный в свое дело, он и активный общественник. В 1943 году он вступил в ряды КПСС и с тех пор своими делами, своей принципиальностью, своим примером оправдывает высокое звание члена партии Ленина. Александр Анатольевич неоднократно избирался членом партбюро, был секретарем парторганизации нашей лаборатории, несколько лет работал в постоянной комиссии парткома Института. Он всегда живо откликается на все события общественной и политической жизни. Его общественный авторитет в коллективе лаборатории, в Институте и вообще в нашем городе так же высок, как и научный.

Александр Анатольевич большой оптимист, он умеет горячо верить в успех дела, и своим неизменно доброжелательным и заинтересованным отношением к коллегам снискал всеобщее глубокое уважение. Молодые сотрудники всегда могут рассчитывать на его совет и помощь.

Он хороший и добный товарищ не только на работе, но и на отдыхе. Он любит природу и каждый встрече с ней умеет придать увлекательный характер. Все окрестности Дубны им давно исхожены. С ним вместе очень приятно побывать на рыбалке, в пешем или лыжном походах, интересно посидеть у костра, слушая его рассказы и самые «правдивые» шуточные истории, и в который раз удивляться его кулинарным способностям — просить добавки то ухи, то кулетша..

Мы, друзья и коллеги, горячо поздравляем Александра Анатольевича со знаменательным юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, большого счастья и новых творческих успехов.

В. П. ДЖЕЛЕПОВ.
В. П. ДМИТРИЕВСКИЙ.
Б. И. ЗАМОЛДЧИКОВ.
Н. И. ПЕТРОВ.
В. С. РОГАНОВ.

Ответственный за выпуск страницы Р. Зулькарнеев.

В клубе
юных техников

Увлеченность — путь к созиданию

После летних каникул клуб юных техников снова заполнили ребята. Здесь тоже начался новый учебный год. Вот что рассказал нашему корреспонденту директор клуба Анатолий Михайлович Членов.

Прошедший учебный год был «урожайным» для киотовцев, занимающихся во всех кружках. Главное направление в работе авиамодельного кружка — создание больших многоманданных радиоуправляемых моделей. В течение прошлого учебного года создано восемь таких моделей самолетов. Ребята принимали активное участие во многих соревнованиях. Впервые в этом году они выиграли кубок Московской области среди школьников по классу радиоуправляемых моделей, участвовали также в городских соревнованиях. Несколько раз проводились показательные полеты.

Руководитель кружка В. В. Кочетков — опытный организатор, человек, безгранично влюбленный в свое дело. В этом году за активную работу по развитию научно-технического творчества подростков В. В. Кочетков был награжден Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ. Самыми результативными «авиаторами» были Саша Бычков, Саша Карпинский, Сережа Бирюлев, Саша Казаков. Приятно было узнать, что наш киотовец Анатолий Зуев поступил в Московский авиационный институт.

В этом году в связи с открытием в ближайшее время кордодрома в районе магазина «Универсам» в работе кружка расширится кордовое направление. Демонстрация кордовых моделей — это очень интересное зрелище.

В пяти соревнованиях приняли участие судомоделисты. Выступая в составе сборной Дубны на первенстве Московской области, они заняли I место. Команда Дубны в полном составе выступила на первенстве РСФСР, проходившем в Уфе и Омске. И хотя, за исключением руководителя кружка В. И. Кудряшова, занявшего II место и выполнившего норматив кандидата в мастера спорта, кружковцы не одержали блестящих побед, одно то, что по итогам соревнований команда оказалась в первой тройке, говорит об определенном успехе юных судомоделистов.

Кроме соревнований судомоделисты участвовали в различных выставках детского технического творчества: четырех городских, выставке на ВДНХ, на областной конференции ДОСААФ в Московском Доме офицеров. Модели судов отправлены с ВДНХ на Международную выставку детского творчества в Мюнхен.

Наиболее активно работает в кружке старшая группа — Александра Титов, Валерий Ляспиков,

Женя Хозяинов, Юра Заднепрянец, Николай Кулага, Миша Кудряшов. Эти ребята сделали ряд интересных морских моделей, с которыми выступали на соревнованиях.

По интересным направлениям развивается творчество ребят в кружке радиоэлектроники, руководимом Ю. И. Романовым. Кружковцы, участвуя в различных экспериментах, находят практическое применение знаниям, полученным в школе.

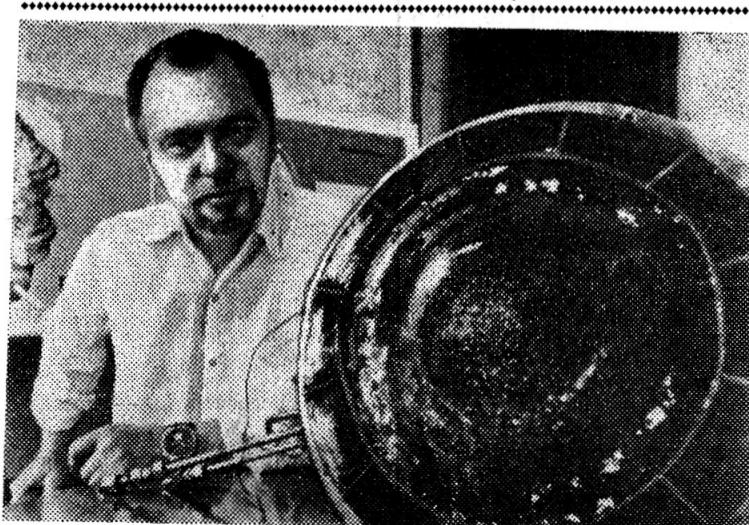
Одно из оригинальных направлений — разработка непромышленных источников питания для радиоприемников — «лимонные батареи», батареи, основанные на принципе преобразования радиомагнитных волн, «уловленных» из эфира, и другие интересные варианты. Разрабатываются модели со светолокатором, с индукционным управлением. Завершена работа над действующим ракетным комплексом с фотокамерой на спускаемом аппарате. Кружковцами изготовлен также электронный манипулятор для управления светотехническими установками сцены для Дома культуры «Мир».

В кружке мягкой игрушки и первоначального моделирования сейчас готовятся экспонаты для традиционной выставки в Политехническом музее. А работы, представляющиеся на ВДНХ, вместе с моделями морских судов будут участвовать в Международной выставке детского творчества.

Работа кружковцев приносит радость не только им. Около 120 кружковцев накануне Дня Победы кружковцы подарили ветеранам войны. Изготовили игрушки для детского отделения горбольницы. Большую помощь руководителю кружка Л. А. Волковой оказывает группа девочек, уже давно работающих с ней. — Лена Лукашова, Марина Чубрикова, Ира Хазис, Таня Мареева. Недавно уехала в Чехословакию Оля Тучкова, которая тоже была хорошей помощницей Лидии Александровны.

Этим летом осуществилась мечта юных моряков — они побывали в двухнедельном шлюпочном походе по маршруту Дубна — Углич — Дубна. Вельбот и шлюпку, на которых ребята прошли этот маршрут, они сами подготовили к путешествию вместе с руководителем кружка А. С. Шабаевым. Надолго останутся у юных моряков впечатления об этом походе.

Сейчас во всех кружках клуба юных техников идут занятия. Ребята с большим удовольствием вернулись к своим увлечениям. И эти их увлечения могут стать любимой профессией. А если даже и не станут, все равно оставят неизгладимый добрый след в жизни ребят.



Шведская фирма «СААБ — СКАНИЯ» проводит испытания пневмического двигателя. Как сообщает агентство Прессенс билд, двигатель не выделяет вредных газов, работает бесшумно, по мощности эквивалентен бензиновому мотору автомобиля «СААБ-99» (250 л. с.).

Два автомобиля с такими двигателями, которые сейчас испытываются в Швеции, разгоняются с места до скорости сто километров в час за девять секунд.

На снимке: руководитель проекта инженер Ове Плателл с теплообменником нового двигателя.

Адрес редакции: Дубна, Жданово-Кюри, д. 8. Тел. редактор — 6-22-00, отв. секретарь — 4-92-62, общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Дубенская типография Управления издательства, полиграфия и книжной торговли Мособлсполкома

СОРЕВНОВАНИЯ

На приз академика Векслера

В солнечный осенний день 21 сентября состоялись соревнования бегунов на приз памяти академика В. И. Векслера. После парада участников, где с приветствием выступил председатель оргкомитета зам. директора Лаборатории высоких энергий Ю. М. Попов, был дан старт на 16 км.

Здесь уже с первых метров дистанции определились лидеры, среди которых явно выделялся победитель пробега 1973 г. мастер спорта из Москвы В. Митрохин. Он вновь занял 1 место (16 км пробежал за 50 мин. 32.5 сек.).

Среди бегунов нашего города лучшим был Григорий Гай — 52

мин. 37 сек. (общее 12 место), вторым из дубненцев был Н. Замятин, III — Н. Туголуков, IV — В. Туголуков.

Следует отметить результат 43-летнего Ю. Леонова, который из 98 участников занял 43-е место (7-е место среди дубненцев) и показал результат 59 мин. 3 сек. Кстати, третий призер на 8-километровой дистанции (здесь стартовали спортсмены старше 40 лет) — показал время 31 мин. 8 сек., т. е. хуже чем у Ю. Леонова по ходу на большой дистанции.

В третий раз победителем на 4-километровой дистанции стал 58-летний Л. Артюхов из г. Москвы — 14 мин. 15 сек. Его жена А. Кузнецова, которой 57 лет, преодолела 4 километра за 19 мин. 10 сек., т. е. каждый километр — быстрее 8 минут.

Ветераны пробега показали, что время не властно над ними. Москвичу М. Котлярову 71 год, а 8 километров он пробежал за 40 мин. 49 сек., Н. Дивавину — 78 лет, однако и он успешно преодолел 8 км — 45 мин. 6 секунд.

Л. ЯКУТИН,
врач-тренер.

ГОВОРИТ УЧАСТИК ПРОБЕГА — ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КОМАНДЫ-ПОБЕДИТЕЛЬЦЫ

Пробег памяти академика Векслера приобретает все большую популярность среди ветеранов, любителей бега г. Москвы. В этом пробеге приняла участие большая группа ветеранов, входящих в секцию любителей бега московского Дома ученых. Это старший научный сотрудник А. М. Николаев (мастер спорта), М. М. Котляров и другие.

Пробег был организован очень хорошо. Четко работала

судейская коллегия на старте и финише. Чудесная погода подняла настроение всех участников. Я уезжаю с этого пробега, получив хороший заряд бодрости и большое удовольствие.

Ветераны московского Дома ученых от души благодарят организаторов пробега.

Л. СМИРНОВ,
профессор.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

Приглашает „Архимед“

Бассейн «Архимед» предназначен как для оздоровительных занятий жителей нашего города, так и для учебно-тренировочной работы. Здесь с успехом могут заниматься все любители плавания.

Для жителей нашего города и гостей созданы максимальные удобства: оборудованы раздевальные залы, душевые кабины.

При сооружении бассейна позаботились и о маленьких дубненцах. Для них сделан специальный маленький бассейн — «лягушатник» размером 12,5x4 м², глубиной от 50 до 70 см, с проточной водой, температурой + 28 + 30°. Занятия с детьми и взрослыми проводят квалифицированные тренеры-преподаватели.

Бассейн построен со строгим учетом современных требований, предъявляемых к подобным сооружениям. Для подачи чистой воды оборудован большой фильтровальный зал с восемью мощными фильтрами, насосно-бактерицидные и

компрессорные установки дают возможность в течение суток незаметно для купающихся 2 раза менять воду в бассейне.

При любой погоде температура воды в течение года благодаря подаче в ванну подогретой воды поддерживается около +270.

Дорогие товарищи, приходите в бассейн «Архимед» заниматься плаванием!

Абонементы можно приобрести в кассе бассейна по вторникам, средам с 15.00 до 19.00; по четвергам, пятницам с 14.00 до 18.00.

Допуск посетителей к занятиям в бассейне осуществляется через регистрацию по абонементам (пропускам) установленной формы, выданной на основании справки медицинского учреждения. При оформлении абонемента необходимо иметь медсправку и фотографию. Телефон регистрации 4-65-76.

СОВЕТ ДСО «ТРУД».

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 сентября
Новый художественный фильм «Показания фотографа» (ГДР). Начало в 19 и 21 час. Дети до 16 лет не допускаются.

27 сентября
Новый художественный фильм «Капкан» (Румыния) в 19 и 21 час. (продолжение художественного фильма «Чистыми руками»)

28 сентября
Для детей. Сборник мультфильмов «Кузнец-колдун» в 13.30.

Художественный фильм «Пой песню, поэт» в 15 часов.

Цветной художественный фильм «Бобби» (Индия) — 2 серии. Начало в 17 часов.

Цветной художественный фильм «Зануда» (Франция) в 20 часов.

29 сентября, в 19 часов, в хоровой студии «Дубна» состоится собрание родителей, дети которых зачислены в подготовительные группы хоровой студии. Адрес студии: ул. Векслера, 22, телефон 4-75-26.

Следующий номер газеты выйдет 3 октября.

Дубенский филиал МИРЭА

ОТКРЫЛ ПРИЕМ

на вечерние подготовительные курсы.

Подготовка на курсах проводится по математике, физике, литературе и русскому языку в объеме, необходимом для поступления в МИРЭА и другие технические вузы.

Срок обучения 9 месяцев. Начало занятий 15 октября 1975 года. Плата 30 рублей. Прием заявлений до 5 октября 1975 года. За справками обращаться по адресу: г. Дубна, ул. Вавилова, 6, телефон 4-76-04.

Автобазе № 5 СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ
на постоянную работу:

водители на грузовые автомашины, слесари по ремонту автомобилей, уборщики производственных помещений.

Оплата труда: на автомашинах — сдельная, слесарям — в зависимости от разряда.

Обращаться к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1, тел. 4-76-66) и на автобазу № 5: пос. Александровка, тел. 4-76-67.

СМУ-5 СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ
на временную работу рабочие по благоустройству, устройству дорог, производству земляных и других работ. Оплата сдельная.

Обращаться к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1) телефон 4-76-66 и в отдел кадров СМУ-5, телефон 4-72-10.

АДМИНИСТРАЦИЯ.