



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 30 (1943)

Пятница, 19 апреля 1974 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

22 апреля — 104-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина

С именем Ленина

Вместе с советским народом миллионы людей во всем мире как большой и светлый праздник отмечают 22 апреля — день рождения Владимира Ильича Ленина.

Неизмеримо влияние Ленина и его учения на судьбы современного мира. Яркое тому свидетельство — свершения советского народа и его Коммунистической партии, достижения мировой социалистической системы, борьба рабочего класса капиталистических стран и его революционных партий, новые победы национально-освободительного движения, успешная борьба народов за сохранение и укрепление мира.

Жизнь и деятельность В. И. Ленина — непревзойденный образец беззаветного служения трудовому народу, беспримерный революционный и научный подвиг. В. И. Ленин развил и приумножил теоретическое наследие К. Маркса и Ф. Энгельса применительно к новым историческим условиям. В трудах В. И. Ленина нашли дальнейшее обобщение и конкретизацию все составные части марксизма — философия,



В. И. Ленин (1918 год)
Фотохроника ТАСС.

политическая экономия, научный коммунизм.

Создание В. И. Лениным учения о партии нового типа, учения об империализме как последней стадии развития капитализма, развитие теории со-

циалистической революции, исследование теории познания диалектического материализма, глубокое философское обобщение новейших естественнонаучных открытий, разработка аграрной программы и национального вопроса, создание теории Советского государства и плана построения социализма в СССР — выдающийся вклад в сокровищницу марксизма.

В сознании миллионов бессмертное имя В. И. Ленина нераздельно слилось с революционно-преобразующей деятельностью созданной им партии коммунистов, отметившей в прошлом году свое семидесятилетие. Животворными ленинскими идеями проникнуты социально-экономическая программа, Программа мира, разработанные XXIV съездом КПСС и последующими постановлениями ЦК КПСС, вся внешнеполитическая деятельность партии и Советского государства. Это оказывает огромное воздействие на мировое развитие. Страна Советов была и остается в глазах сотен миллионов людей знаменосцем борьбы за мир и социальный прогресс.

Завтра — Всесоюзный коммунистический субботник

Будем трудиться по-ударному!

Завтра — ленинский коммунистический субботник. В коллективах предприятий и учреждений города закончена подготовка к празднику труда: определены объемы работ, приняты обязательства. Повсеместно решено ознаменовать 20-е апреля высокой производительностью труда. Свыше 25 тысяч дубненцев придут в этот весенний праздничный день к своим станкам, на строительные площадки, в лабораторию, чтобы славно потрудиться, внести свой вклад в пятницу.

Около 5 тысяч человек примет участие в уборке дворов, улиц города.

Ленинский коммунистический субботник станет настоящим праздником труда.

В Лаборатории нейтронной физики прошло уже несколько субботников. Еще 23 марта первая группа, более 20 человек, отбывающая на Международную конференцию по нейтронной физике в Алушту, работала на строительной площадке ИБР-2. В субботнике участвовали 6 и 13 марта работники на спортивном ускорителе 60 сотрудников ИЯИ.

Завтра на своих рабочих местах будет занято 80 человек. Научные сотрудники будут вести измерения, группа обслуживающего персонала — обеспечивать работу ускорителя. Более 150 человек будут помогать строителям, а также благоустраивать территорию.

В. ЖУКОВ,
начальник штаба.

Мастерские Лаборатории ядерных проблем — одно из самых старых производственных подразделений в Объединенном институте. В них трудятся многие из тех, кто пришел сюда еще в годы становления мастерских. Это бригадир слесарей Н. И. Семенов, начальник цеха В. Е. Савин, начальник механического цеха Б. Г. Швецов, бригадир насосной станции Н. А. Гаврилов, слесари М. В. Широков и А. Ф. Александров, фрезеровщики А. П. Щербаков, В. К. Филимонов и многие другие. Невозможно в маленькой заметке назвать всех тех, кто работает с 1948 — 1951 гг.

Коллектив у нас хороший,

сильный, оплоченный. 80 человек приняли на себя индивидуальные социалистические обязательства, их взяли все инженерно-технические работники мастерских, а также три наци бригады — Н. М. Кузнецова, Н. А. Гаврилова и Н. И. Семенова.

Мы уже знаем, где и на каких участках будут трудиться наши люди 20 апреля: при мерно 80 человек — на рабочих местах, 10 — на разборке металла, 15 — на уборке территории, трое — на резке металлолома, 5 комсомольцев получат задания от секретаря комсомольской организации нашей лаборатории.

Взятые повышенные социалистические обязательства коллектив экспериментальных механических мастерских Лаборатории ядерных проблем к 20 апреля выполнит. Все выйдем в этот день на коммунистический субботник и ознаменуем его ударной работой, высокой производительностью труда.

К. БАЙЧЕР,
начальник ЭММ ЛЯП.
Е. ГОНЧАРОВ,
секретарь партбюро.

Дружно, организованно

Во всех школах заканчивается трудовая неделя, в течение которой ребята занимались сбором металлолома, макулатуры, сажали деревья и кустарники, занимались благоустройством школьной территории.

Старшеклассники школы № 4 принимали участие в уборке территории Лаборатории ядерных проблем. Шефы добрительно отзываются об их работе. По традиции учащиеся школы работают в подшеф-

ных детских яслях, в клубе «Звездочка».

В школе № 6 каждый день проводится сбор макулатуры. 20 апреля ребята примут участие в коммунистическом субботнике вместе со своими шефами — сотрудниками Центральных экспериментальных мастерских.

12 апреля каждый класс школы № 8 получил путевку с заданием на всю трудовую неделю. С понедельника — 15 ап-

реля в школе закипела работа: сбор макулатуры, посадка деревьев, генеральная уборка школьных помещений. Завтра выпускники школы примут участие в посадке школьного дендрария.

Завтра в школе № 9 состоится линейка, посвященная коммунистическому субботнику. Школьники будут заниматься работами по благоустройству комсомольского парка, посадкой кустарника вокруг школы.

Слава ударникам пятилетки, передовикам и новаторам производства, идущим в авангарде всенародного социалистического соревнования за выполнение и перевыполнение пятилетнего плана!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1974 года.)

Высокие награды Родины

За большие заслуги в труде, по итогам 1973 года, группа сотрудников Объединенного института ядерных исследований Указом Президиума Верховного Совета СССР от 25 марта 1974 года награждена орденами и медалями.

ОРДЕНОМ ЛЕНИНА НАГРАЖДЕН:

Воронин Федор Григорьевич, слесарь-электромонтажник Лаборатории высоких энергий.

ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАГРАЖДЕН:

Авдеев Анатолий Михайлович, старший конюх отдела главного энергетика; **Акатов Алексей Ильич,** слесарь Лаборатории ядерных проблем; **Бычков Валентин Алексеевич,** слесарь Лаборатории высоких энергий; **Веселов Павел Александрович,** слесарь Лаборатории ядерных реакций; **Воробьев Александр Михайлович,** токарь Центральных экспериментальных мастерских; **Джеленов Венедикт Петрович,** директор Лаборатории ядерных проблем; **Дыбин Борис Федорович,** слесарь Лаборатории нейтронной физики; **Курский Иван Николаевич,** шофер транспортного отдела ОИЯИ; **Пивень Михаил Гаврилович,** электромонтер Отдела новых методов ускорения; **Попов Михаил Гурьянович,** бригадир слесарей отдела главного энергетика; **Румянцев Анатолий Васильевич,** слесарь Лаборатории высоких энергий; **Седова Людмила Александровна,** гальваник Центральных экспериментальных мастерских; **Силин Игорь Николаевич,** начальник сектора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

ОРДЕНОМ «ЗНАК ПОЧЕТА» НАГРАЖДЕН:

Антонов Борис Михайлович, слесарь Лаборатории ядерных проблем; **Батурин Виктор Васильевич,** слесарь Центральных экспериментальных мастерских; **Биткина Зинаида Васильевна,** маляр ремонтно-строительного участка; **Васильева Ираида Васильевна,** кондитер отдела рабочего снабжения ОИЯИ; **Веденев Александр Иванович,** столяр ремонтно-строительного участка; **Гончаров Евгений Михайлович,** фрезеровщик Лаборатории ядерных проблем; **Гузев Николай Васильевич,** бригадир слесарей отдела главного

энергетика; **Лихачев Михаил Федорович,** начальник сектора Лаборатории высоких энергий; **Митрохин Виктор Иванович,** токарь Отдела новых методов ускорения; **Романов Григорий Гаврилович,** слесарь Лаборатории высоких энергий; **Смирнов Василий Николаевич,** слесарь Центральных экспериментальных мастерских; **Сотников Виктор Николаевич,** токарь транспортного отдела.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВУЮ ДОБЛЕСТЬ» НАГРАЖДЕН:

Баранов Сергей Васильевич, электромонтер Лаборатории ядерных реакций; **Грищенко Юрий Петрович,** радиоэлектромонтажник Центральных экспериментальных мастерских; **Максименкова Вера Ивановна,** радиоэлектромонтажница Лаборатории высоких энергий; **Мурадян Рудольф Мурадович,** старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики; **Смирнов Михаил Васильевич,** электромонтер Лаборатории нейтронной физики; **Соболев Павел Гаврилович,** шофер транспортного отдела; **Хистовой Бронислав Евгеньевич,** электромонтер отдела главного энергетика.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ» НАГРАЖДЕН:

Алфименков Виктор Павлович, начальник сектора Лаборатории нейтронной физики; **Быстров Владислав Акимович,** слесарь Лаборатории ядерных проблем; **Голубев Василий Максимович,** резчик Центральных экспериментальных мастерских; **Касмынин Сергей Дмитриевич,** слесарь Отдела новых методов ускорения; **Костикова Мария Спиридоновна,** старший продавец отдела рабочего снабжения ОИЯИ; **Морозов Василий Дмитриевич,** фрезеровщик Лаборатории вычислительной техники и автоматизации; **Пасенин Тимофей Евдокимович,** слесарь Лаборатории высоких энергий; **Страхов Константин Андреевич,** рамщик ремонтно-строительного участка; **Тихомиров Валентин Михайлович,** слесарь отдела главного энергетика; **Филипсон Алексей Николаевич,** руководитель группы Лаборатории ядерных реакций; **Шопков Иван Никифорович,** шофер транспортного отдела.

Извещение

23 апреля в 16 часов в малом зале Дома культуры ОИЯИ состоится теоретическая конференция на тему «Экономическое образование и повышение эффективности общественного производства».

На конференцию приглашаются

секретари партийных организаций, руководители предприятий, организаций и учреждений и их заместители, начальники цехов и отделов, председатели профсоюзных организаций, пропагандисты (у которых в этот день не будет занятий).

ГК КПСС.

Утвержден состав окружных избирательных комиссий по выборам в Совет Союза Верховного Совета СССР

На основании ст. ст. 43, 44 и 45 «Положения о выборах в Верховный Совет СССР» решением исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся от 13 апреля 1974 года утверждены окружные избирательные комиссии по выборам в Совет Союза Верховного Совета СССР по избирательным округам Московской области.

Окружная избирательная комиссия Дмитровского избирательного округа № 26 состоит из 9 человек. Председатель избирательной комиссии — **Рязанов Георгий Степанович**, выдвинутый от рабочих, инженерно-технических работников и служащих Дмитровского Экспериментального завода. Заместитель председателя комиссии — **Кузнецов Юрий Степанович**, выдвинутый от Дубненской городской коммунистической организации.

От нашего города членами избирательной комиссии избраны **Грабаренко Альберт Антонович**, выдвинутый от рабочих, инженерно-технических работников и служащих строительного-монтажного управления № 5 первого строительного-монтажного треста; **Мамаев Валерий Алексеевич**, выдвинутый от рабочих, инженерно-технических работников и служащих машиностроительного завода.

На первом заседании

16 апреля в исполкоме Дмитровского городского Совета депутатов трудящихся состоялось первое заседание окружной избирательной комиссии Дмитровского избирательного округа № 26 по выборам в Совет Союза Верховного Совета СССР.

Председатель избирательной комиссии Г. С. Рязанов рассказал о задачах комиссии. Затем были заслушаны сообщения инструктора Мособлсполкома А. Д. Шевалевой, секретаря исполкома Дмитровского горсовета Л. М. Шаталовой, секретаря окружной из-

бирательной комиссии Л. А. Цыкоринной, секретаря исполкома Дубненского горсовета В. Г. Копыловой, секретаря исполкома Талдомского райсовета И. С. Заболотина о ходе подготовки к выборам в Верховный Совет СССР.

Избирательная комиссия утвердила план работы.

Окружная избирательная комиссия помещается в здании исполкома Дмитровского городского Совета депутатов трудящихся, комната № 19, телефон 35-17.

ОТКРЫЛИСЬ АГИТПУНКТЫ

В городе широко развернулась подготовка к выборам в Верховный Совет СССР. Вопрос подготовки к выборам обсужден на совещаниях секретарей парторганизаций, городского совета по работе с населением по месту жительства. На бюро ГК КПСС утверждены руководители агитколлективов и заведующие агитпунктами.

В городе открылись 22 агитпункта. Все они хорошо оборудованы, всюду имеется литература по выборам. На агитпунктах организовано дежурство агитаторов. Около 1000 агитаторов будет вести массово-политическую работу среди населения.

ОБ ОБРАЗОВАНИИ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПО ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

На основании ст. ст. 27 и 28 «Положения о выборах в Верховный Совет СССР» образовать в городе Дубне следующие избирательные участки по выборам в Верховный Совет СССР:

Избирательный участок № 98/440

(центр — клуб юных техников)

В избирательный участок входят: улицы — Кирова, Грабарская, Ново-Подберезская, Центральная — с дома № 25 по дом № 87 и с дома № 30 по дом № 94, Карла Маркса — с дома № 31 по дом № 61; переулки: Больничный, Базарный, Красноармейский, Хлебозаводской, кроме дома № 26, Горьковский, Пушкинский, Фрунзенский, Чапаевский, Кировский, Чкаловский, Болотный, Восточный; дом ветлечебницы.

Избирательный участок № 99/441

(центр — общежитие, ул. Володарского, дом № 5)

В избирательный участок входят: улицы — Свободы, дом № 18; Володарского, дома №№ 5, 5-а, 9; Центральная, дома №№ 21, 21-а, 21-б, 28.

Избирательный участок № 100/442

(центр — школа № 5)

В избирательный участок входят: улицы — Центральная, дома №№ 18, 20, 22, 26, Володарского, дома №№ 2-а, 26/21, Карла Маркса — дома №№ 19, 23, 25, 29, Макаренко — дома №№ 25, 27, 29; подсобное хозяйство, дом № 5; Хлебозаводской переулок, дом № 26.

Избирательный участок № 101/443

(центр — СПТУ-5)

В избирательный участок входят: улицы — Войкова, Новая, Ивановская, Шевченко, Жданова, Октябрьская — дома №№ 2-а, 3, 4,

Решение исполкома Дубненского городского Совета депутатов трудящихся

6, 8, Свободы — дома №№ 5, 9, 11, 15-а, 17-а; Северный переулок; Ждановский проезд — дом № 2, пожарное депо, дом дамбы № 210; СПТУ-5.

Избирательный участок № 102/444

(центр — Дворец культуры «Октябрь»)

В избирательный участок входят: улицы — Октябрьская — дом № 9, Центральная — дома №№ 1, 3, 5, Свободы — дома №№ 8, 10, 12, 14, 2, 16, проезды: 1-й Театральный, 2-й Театральный, Ждановский — дома №№ 4, 6, 3.

Избирательный участок № 103/445

(центр — школа № 3)

В избирательный участок входят: улицы — Карла Маркса — дома №№ 11, 13, Ленина — дома №№ 1, 3, 5, Центральная — дома №№ 6, 8, 10, 12, 12-а, 13-а, 14, 16, Орджоникидзе — дома №№ 3, 4, 5, 11, 6.

Избирательный участок № 104/446

(центр — школа № 1)

В избирательный участок входят: улицы — Октябрьская — дома №№ 13, 15, 17, 19, 21, 23, Карла Маркса — дома №№ 4, 5, 6, Ленина — с дома № 4 по дом № 16 и с дома № 7 по дом № 13, Центральная — дома №№ 2-а, 4, 4-а; школа № 1.

Избирательный участок № 105/447

(центр — школа № 10)

В избирательный участок входят: улицы — Володарского — дома №№ 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, Пионерская, Орджоникидзе — с дома № 12 по дом № 68 и с дома № 11 по дом № 41, Урицкого, Ленина — с дома № 15 по дом № 65, с дома № 18 по дом

№ 82, Октябрьская — с дома № 25 по дом № 83 и с дома № 12 по дом № 58, Жуковского — с дома № 11 по дом № 35 и дома №№ 2, 4, 6, Карла Маркса — дома №№ 16, 22, Левобережная — с дома № 1 по дом № 13 и дома №№ 4, 6, 8; Макаренко — дома №№ 2, 4, 6, 8, 13, 14-а, 19, 24, 30, Калинина — дома №№ 20, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 35, Спортивная; проезды: Школьный, Октябрьский; переулки: Южный, Песчаный, Волжский, школа № 10.

Избирательный участок № 106/448

(центр — городская больница)

В избирательный участок входит городская больница.

Избирательный участок № 107/449

(центр — клуб Волжского района гидросооружений)

В избирательный участок входят: улицы — Станционная, Правды, Первомайская — дома №№ 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17.

Избирательный участок № 108/450

(центр — школа № 2)

В избирательный участок входят: улицы — Озерная, дома №№ 1, 3, 4, 9, 11, 16, 18, Дмитровское шоссе — дома №№ 1, 3, 5, 23, 25, Вокзальная, Железнодорожная, Первомайская, — дома №№ 2, 4, 6, 8, 10, 18/2, 20, 26, Водников, Луговая, Зеленая, Школьная, Коммунистическая, Садовая, Физкультурная, Огородная, Базарная, Волжская, Пролетарская, Рыбачья, Охотников, Чехова; переулки: Тихий; проезды: Первомайский, Лесной, Охотников, школа № 2.

Избирательный участок № 109/451

(центр — красный уголок орс ОИЯИ)

В избирательный участок

входят: улицы — Москвская — дома №№ 54, 56, 58, 60, Заречная, Лесная, Дачная, Интернациональная, 50-летия комсомола — дома №№ 21, 23, 25, Строителей — дома №№ 14, 16; Дачный переулок.

Избирательный участок № 110/452

(центр — школа № 9)

В избирательный участок входят: улицы — 50-летия комсомола, дома №№ 3, 3-а, 5, 7, 7-а, 11-а, 11, 13, 15, 19, Строителей — дома №№ 4, 6, 8, 10, 12, школа № 9.

Избирательный участок № 111/453

(центр — Дом культуры «Мир»)

В избирательный участок входят: улицы — Жолио-Кюри, Трудовая, Молодежная, Векслера — с дома № 1 по дом № 6, дом № 11, Советская, Инженерная — с дома № 8 по дом № 28 и дома №№ 9, 11, Мира — дома №№ 3/20, 2/13, 4, 6/22, Курчатова — дома №№ 3, 4, 6, 8; Комсомольская — дом № 5-а, Вавилова — дом № 2.

Избирательный участок № 112/454

(центр — школа № 4)

В избирательный участок входят: улицы — Векслера — дома №№ 10, 12, 14, 15, 16, Комсомольская — с дома № 7 по дом № 11 и дома №№ 8, 10, Ленинградская — дома №№ 1, 3, 3-а, 5, Инженерная — дома №№ 13, 15, 21, 23, Мира — дома №№ 5/17, 7, 8/19, 9/6, 12/8, Вавилова — дома №№ 4, 10, Курчатова — дома №№ 7, 9, 11/12.

Избирательный участок № 113/455

(центр — школа № 8)

В избирательный участок

входят: улицы — Ленинградская — с дома № 2 по дом № 10 и дома №№ 2-а, 4-а, Векслера — дома №№ 20, 24, Мичурина — дома №№ 2, 4, 6, 17, 19, 21, 23, 25, школа № 8.

Избирательный участок № 114/456

(центр — школа № 6)

В избирательный участок входят: улицы — Мира — дома №№ 14/3, 16, 20, 22, 28, 17, Курчатова — дома №№ 13/7, 15, 19, 21, 27, Вавилова — дом № 5, Ленинградская — дома №№ 14, 16, 18, 20, 22, 11, 13, Мичуринна — дома №№ 7/29, 9, 11, 13, 15.

Избирательный участок № 115/457

(центр — красный уголок СМУ-5)

В избирательный участок входят: улицы — Курчатова — дома №№ 10, 12, 14, 18, 22, Моховая — дома №№ 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 2, 4, 6, Ленинградская — дома №№ 17, 24, 26, 28, 30, Мичуринна — дома №№ 1, 5, Вавилова — дома №№ 9/16, 11, Новое шоссе, дом № 1.

Избирательный участок № 116/458

(центр — медсанчасть)

В избирательный участок входит медсанчасть.

Избирательный участок № 117/459

(центр — завод ЖБИДК, столовая)

В избирательный участок входят: улицы — Дружбы, 8 Марта, Новогодняя, Сосновая, Ратмино, Юркино, Александровка, Козлаки.

Председатель исполкома Дубненского горсовета В. Ф. ОХРИМЕНКО.

Секретарь исполкома Дубненского горсовета В. Г. КОПЫЛОВА.

16 апреля 1974 года.

ПРИМЕЧАНИЕ: числитель определяет избирательный участок по выборам в Совет Союза, знаменатель — номер избирательного участка по выборам в Совет национальностей.

В УСПЕШНУЮ РАБОТУ ИНСТИТУТА, В ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНОВ И ЗАДАЧ, СТОЯЩИХ ПЕРЕД НИМ, ВНОСЯТ СВОЙ ВКЛАД ВСЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ ОИЯИ. СЕГОДНЯ МЫ РАССКАЗЫВАЕМ О БУДНЯХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ЛАБОРАТОРИИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ.

Честное слово коллектива

В условиях научно-исследовательского коллектива имеется особая специфика в работе, а следовательно, и в организации социалистического соревнования. И здесь очень важно сделать все для того, чтобы в проведении соревнования избежать формализма. Участие в соревновании отражает сознательность человека, активизирует его инициативу и творческие начала, положительно влияет на его отношение к труду, к своему коллективу. Включившись в соревнование, коллектив становится более сплоченным, его деятельность — более целенаправленной, строже ведется борьба с пьяницами и нарушителями дисциплины.

Очень важно при выработке обязательств учесть все особенности годового плана, вскрыть резервы, обобщить и учесть накопленный опыт, довести до каждого имеющиеся показатели, чтобы ясно было, каков твой личный вклад в общее дело.

Желательно, чтобы социалистические обязательства человека, включившегося в соревнование, были направлены либо на выполнение конкретной плановой работы в определенный срок, либо, не являясь его основными должностными обязанностями, существенно помогали коллективу в выполнении заданий, облегчали труд, способствовали активизации общественной жизни коллектива.

Обязательство — это честное слово коллектива, за выполнение которого отвечает каждый из нас в отдельности и все мы вместе.

В. ГЛУЩЕНКО,
руководитель группы.

НАШИ ЗАДАЧИ

ПО ПЛАНУ 1974 ГОДА СИНХРОФАЗОТРОН ДОЛЖЕН ПРОРАБОТАТЬ 4200 ЧАСОВ

Обеспечение безаварийной эксплуатации всех систем и устройств, обслуживаемых отделом, своевременное проведение профилактических работ, модернизация оборудования — задача «номер один» электротехнического отдела. Не менее важной частью нашей деятельности является активное участие в работах, способствующих развитию лаборатории, совершенствованию и модернизации ее ускорительного комплекса. В 1973 году группой выпрямителей с участием энергетической группы и группы защиты был разработан полный технический проект устройства четырехкратной импульсной форсировки магнитного поля синхрофазотрона.

Цель этой работы — уменьшение потерь в десятки и сотни раз на начальном этапе ускорения тяжелых ядер из-за изменения заряда ускоряемых частиц, обуславливаемого подхватом электронов при столкновении последних с атомами остаточного газа в камере ускорителя.

В настоящее время перед этими группами ставится задача осуществления первой очереди этого устройства. Этот этап работы делает возможным проведение экспериментов по ускорению многозарядных ядер до энергии 1 ГэВ.

В первом квартале закончили изготовление различных узлов этой системы, во втором и треть-

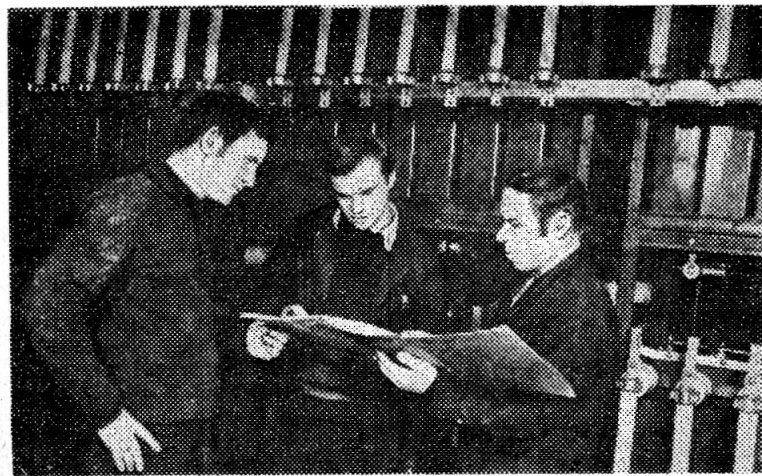
ем кварталах предполагается провести комплексные монтажные работы, а в четвертом — закончить наладку.

Успех этой очень важной работы, которая является одним из пунктов социалистических обязательств Института, зависит от своевременной поставки оборудования и материалов отделом технического снабжения ОИЯИ, который, несомненно, справится с этой задачей.

Не менее важная работа выполняется энергетической группой отдела, которой предстоит в 1974 году смонтировать, отладить и сдать в эксплуатацию источник питания с силовой схемой эвакуации энергии для испытательного стенда моделей отклоняющих сверхпроводящих магнитов «Нуклотрона» в корпусе 203.

Группе питания магнитов и линз предстоит работы по дальнейшему усовершенствованию систем питания устройства медленного вывода протонов из камеры синхрофазотрона. Большая работа будет выполнена этой группой при окончательной разработке схем и технологии изготовления регуляторов источников питания магнитов и линз каналов транспортировки частиц.

А. СМIRНОВ,
начальник
электротехнического отдела.



Основная деятельность группы выпрямителей электротехнического отдела в 1973 году велась по двум направлениям: эксплуатация и обслуживание игнитронных преобразователей системы питания синхрофазотрона и научно-инженерные разработки, направленные на модернизацию и совершенствование главной системы питания ускорителя.

рекордным за всю историю эксплуатации игнитронных преобразователей.

Наряду с эксплуатацией основного оборудования, персонал группы ведет и разработки. В частности, разработан проект четырехкратной импульсной фокусировки магнитного поля синхрофазотрона. Выполнен большой объем чертежных работ. Уникальной в этом

ЧТО НАМЕЧЕНО — ВЫПОЛНИМ

Выполнение заданного графика работы ускорителя предполагает четкое взаимодействие всех его систем, и, в частности, системы питания с игнитронными преобразователями. Вот почему оперативно-ремонтный персонал группы уделяет особое внимание безаварийной работе всех устройств игнитронных преобразователей, поддерживает их в состоянии повышенной надежности и тем самым способствует снижению потерь времени на выявление и устранение неисправностей.

Кроме того, постоянно ведется совершенствование отдельных узлов, устройств, схем преобразователя. Так, полностью заменены проржавевшие трубы системы водоохлаждения преобразователей, ведется модернизация защит цепей вспомогательных анодов игнитронов. В этой работе хорошо проявил себя электромонтер В. Ф. Клочков, М. П. Баканин, С. Г. Логинов, С. И. Фролов. В результате перевода питания игнайтеров на повышенное напряжение резко сократилось число отказов в работе игнитронов.

Постоянное совершенствование устройств фазового регулирования способствует получению заданных параметров цикла во всех режимах работы преобразователей (ст. инженер А. З. Дорошенко, электромонтер М. Ф. Худяков). В группе выпрямителей снизились простои оборудования, в 1973 году они составили 1,1 процента, что является

проекте является разработка диодного ключа на средний ток 6 кА и максимальный ток 12 кА при напряжении 10 кВ с водяным охлаждением вентилей. Высокое напряжение системы питания поставило условие — обеспечение необходимой изоляции по системе водоохлаждения с соблюдением достаточного протока охлаждающей воды.

Большая работа проведена по комплектации устройств, размещенных в отведенных помещениях и конструированию панелей управления (инженер Л. К. Беляева, Т. И. Никитаева, электромонтер-бригадир С. В. Мельников, электромонтер Т. Н. Агафонова).

В текущем году группе выпрямителей совместно с другими группами электротехнического отдела, отдела главного энергетика ЛВЭ и механическими мастерскими предстоит выполнить монтаж оборудования системы четырехкратной импульсной форсировки магнитного поля синхрофазотрона. Монтаж оборудования этой системы предполагается провести в сжатые сроки, используя время плановых остановок ускорителя на профилактику.

Д. КАЛМЫКОВ,
руководитель группы.

На снимке: электромонтеры М. П. Баканин, Е. М. Широков и Н. М. Фатеев у смонтированной ими конденсаторной установки. Фото Н. Печенова.

За заслуги в труде

Почетным знаком «Победитель социалистического соревнования 1973 года» в электротехническом отделе награждены: Федор Григорьевич Воронин, Георгий Павлович Казаков, Александр Васильевич Терехов, Михаил Федорович Худяков.

Заслуженный авторитет электромонтер Ф. Г. Воронин приобрел благодаря творческому участию в монтаже и разработке многих видов защитных устройств системы питания синхрофазотрона и других электрофизических установок. Он автор 29 рационализаторских предложений, направленных на повышение надежности в работе различного оборудования ускорителя за счет улучшения характеристик существующих защит и создания новых защитных устройств. Ф. Г. Воронин неоднократно выдвигался на Доску почета отдела и лаборатории. Он избран председателем цехкома отдела.

Бригадир участка первичной коммутации группы питания магнитов и линз Г. П. Казаков является высококвалифицированным специалистом в области электромонтажа и эксплуатации оборудования, активным рационализатором. Его высокопроизводительный труд служит залогом экономичной и надежной работы источников питания магнитов и линз.

Большой опыт монтажных, ремонтных и наладочных работ у электромонтера энергетической группы А. В. Терехова, чей вклад особенно ценен при ремонте электромагнитных агрегатов и другого оборудования. А. В. Терехов активно участвует в работах по модернизации закрепленного оборудования. Он автор ряда ценных рационализаторских предложений.

Успешно овладевший смежными профессиями — электросварщика и токаря — электромонтер группы выпрямителей М. Ф. Худяков. Он выполняет наиболее сложные работы по монтажу и наладке новых устройств промышленной электроники. Михаил Федорович — автор девяти рационализаторских предложений, включающих разработку ряда схем электронной автоматики.

Коллектив электротехнического отдела сердечно поздравляет вас, дорогие товарищи, с заслуженной наградой и желает новых трудовых и творческих успехов в определяющем году пятилетки.

Л. БЕЛЯЕВА,
председатель производственно-массовой комиссии цехкома.

В ИНТЕРЕСАХ ДЕЛА

Коллектив энергетической группы обслуживает оборудование, относящееся к системе электропитания синхрофазотрона. От четкой работы группы зависит работа не только ускорителя, но и других установок Института.

Штат этой группы небольшой — 20 человек. Коллективу удается вести не только безаварийную эксплуатацию указанного оборудования, но и научно-технические разработки. По инициативе руководителя группы П. И. Никитаева на протяжении ряда лет разрабатываются и внедряются управляемые тиристорные преобразователи вместо возбуждателей и электромагнитных усилителей, тиристорные регуляторы возбуждения вместо ламповых регуляторов. Внедрение этих разработок позволило поддерживать напряжение в системе питания синхрофазотрона и установок Института почти на уровне 0,5 про-

Материалы подготовлены редакцией страничек ЛВЭ. Ответственный за выпуск И. Курсков.

цента от шести киловольт, а также повысить надежность работы электрооборудования за счет исключения вращающихся машин, получить экономично электроэнергию.

Электромонтеры группы В. А. Смирнов, Ю. В. Шилов, А. А. Земсков, С. В. Горбунов, А. В. Терехов и другие монтируют и настраивают электронные блоки, учатся основам промышленной электроники. Это опытные электромеханики, справляющиеся с ремонтом крупных электрических машин электростанции. Они могут с отличным качеством отремонтировать главный агрегат, представляющий собой сложный электромеханический комплекс: «сидящие» на одном валу вспомогательный генератор, двигатель 2500 кВт, маховик, ударный генератор около 40 000 кВт и подшипники этих устройств. Когда пять таких агрегатов спокойно работа-

ют, они уже в качестве электронных занимают монтаж электронных блоков фазового управления тиристорных преобразователей, монтажом шкафов. Научил этому, привил вкус к электронике руководитель группы П. И. Никитаев.

Участок вторичной коммутации возглавляет старший инженер А. Н. Комаров. Под его руководством ведутся разработки и усовершенствования в цепях вторичной коммутации. На этом участке хорошо работают выпускники Московского областного политехникума В. Н. Голозов, Б. Д. Морозов, Е. А. Дребушко и другие. Являясь начальниками смен установок, они в свободное от дежурства время ведут профилактические работы, разрабатывают техническую документацию. А. Н. Комаров успешно окончил МИРЭА. Дипломный проект его был посвящен созданию регулятора скольжения главных двига-

телей. Внедрение этого проекта позволило значительно уменьшить толчки активной мощности из системы шесть киловольт питания синхрофазотрона и других установок и тем самым исключить глубокие посадки напряжения в этой системе при работе синхрофазотрона.

В последний сеанс работы ускорителя из-за усталости металла произошел обрыв обмотки ротора главного двигателя. Осмотр показал, что для ремонта необходимо вскрыть бандаж обмотки. Вскрытие бандажа крупных электромашии ведется на электростанциях под наблюдением шеф-монтеров завода-изготовителя или же ремонт производится специалистами заводской организации. Ремонт на заводе грозит остановкой ускорителя. Под руководством П. И. Никитаева и А. И. Гапонова В. А. Смирнова, А. В. Терехов, С. В. Горбунов, В. Н. Голозов и

другие сами успешно произвели ремонт в назначенный срок. В настоящее время они ведут наладку опытного тиристорного преобразователя. Этот преобразователь является одним из устройств стенда для испытания сверхпроводящих секций (один из пунктов социалистических обязательств Института на 1974 год).

Другая часть коллектива под руководством старшего инженера А. Н. Комарова ведет монтаж зарядки конденсаторных батарей диодного ключа устройства форсировки возбуждения синхрофазотрона. Ко дню рождения В. И. Ленина ими взято дополнительное обязательство по монтажу источника.

На примере энергетической группы мне хотелось показать, какими путями отдел стремится принять активное участие в работах, способствующих развитию лаборатории.

И. КУРСКОВ,
секретарь партбюро отдела.

