

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 60 (1781)

Вторник, 15 августа 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

Дело большой политической важности

На партийных собраниях

В июле и августе в ряде партийных организаций лабораторий и подразделений ОИЯИ прошли собрания, на которых обсуждались задачи в связи с предстоящим обменом партдокументов.

На собраниях в партийной организации Управления в докладе выступил секретарь партбюро тов. Соловьев. Докладчик отметил, что вопрос об обмене партийных документов имеет важное политическое значение, так как он затрагивает каждую организацию, каждого коммуниста.

Выступая на Пленуме ЦК КПСС, Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев указал, что общепартийный смысл организационно-политической работы, связанной с обменом партдокументов, состоит прежде всего в том, чтобы еще больше повысить активность, инициативу и дисциплину коммунистов, усилить их авангардную роль в строительстве коммунизма.

И нужно добиться того, подчеркнул докладчик, чтобы предстоящий обмен партдокументов максимально способствовал улучшению деятельности первичной организации. Ведь именно здесь, в первичной парторганизации, коммунисты проходят школу политической закалки. Сила нашей

партии — в идейной зрелости и активности коммунистов.

Докладчик остановился затем на анализе работы партийной организации, партгрупп, рассказал, как действуют коммунисты на порученных участках, как они участвуют в общественной работе.

Выступивший в прениях секретарь парторганизации отдела образования и технического снабжения П. А. Харьков говорил о работе цеховой парторганизации, о том, как коммунисты расставлены на производстве, как партбюро добивается выполнения общественной и производственной активности каждого члена партии. Коммунист К. И. Угрюбин говорил о том, что обмен партдокументов — большое событие в жизни каждого коммуниста. Готовясь к нему, каждый должен перелистать страницы своей жизни, предъявить строгий спрос самому себе — все ли сделано для того, чтобы с честью оправдывать высокое звание коммуниста.

О необходимости шире использовать в жизни парторганизации такую форму работы как индивидуальное собеседование, говорил в своем выступлении П. П. Терехин.

На собраниях были утверждены мероприятия парторганизации по подготовке к обмену партийных документов.

В. МАРТЕМЬЯНОВ.

В исполкоме горсовета

Знания гражданской обороны — каждому

Исполком горсовета рассмотрел вопрос о состоянии подготовки по гражданской обороне на предприятиях, в учебных заведениях и службах гражданской обороны города.

Высокой оценкой отмечена работа штаба гражданской обороны ОИЯИ. Здесь на высоком уровне и качественно прошла подготовка различных категорий сотрудников. Улучшилась подготовка рабочих и служащих по гражданской обороне на ряде других предприятий города.

Вместе с этим исполком горсовета указала на имеющиеся недостатки в организации учебы по гражданской обороне, в вопросах совершенствования учебно-материальной базы, в пропаганде гражданской обороны среди населения.

В принятом решении исполком горсовета наметил мероприятия по дальнейшему совершенствованию подготовки по гражданской обороне. В частности, в целях подготовки к новому учебному году обращено внимание на совершенствование учебно-материальной базы: оборудование классов, угловок, стендов по гражданской обороне. К 40-летию создания гражданской обороны намечено организовать в Доме культуры ОИЯИ гордскую выставку с показом работы служб гражданской обороны.

Интервью после конференции

УЧЕНЫЕ Делятся ОПЫТОМ

С 18 по 21 июля в Канаде (Ванкувер) проходила VI Международная конференция по циклотронам. В работе конференции, кроме ученых Канады, приняли участие специалисты из ряда европейских научных центров. Объединенный институт ядерных исследований на конференции представляли доктор физико-математических наук Ю. Н. Денисов (ЛЯП), кандидат физико-математических наук Р. Ц. Оганесян (ЛЯР), научный сотрудник из ЦССР З. Трейбол (ЛЯП).

Программа конференции была обширной. Рассматривались многочисленные аспекты, касавшиеся разработок, проектирования и конструирования новых ускорителей, а также усовершенствования уже существующих. Доклады ученых ОИЯИ вызвали большой интерес среди участников конференции. С большим вниманием был прослушан доклад научного сотрудника ЛЯР Р. Ц. Оганесяна — о системе тандем-

циклотрона ОИЯИ, с помощью которого впервые в мире были получены ускоренные пучки ксенона. Доклад об ускоряющей системе с несинхронизированным электрическим полем для изохронного циклотрона сделал научный сотрудник ЛЯП З. Трейбол. Начальник сектора отдела новых ускорителей Ю. Н. Денисов рассказал о состоянии работ по реконструкции синхроциклотрона ЛЯП в установку «Ф». Сообщения наших ученых вызвали оживленную дискуссию.

После окончания работы конференции наши ученые осмотрели циклотроны лаборатории Манитонского университета (Виннипег), а также ускорительные отделы Канадской национальной радиационной лаборатории в Чок-Ривере.

Повсюду физиков Объединенного института принимали с большой теплотой и сердечностью. В многочисленных беседах канадские ученые выражали желание укреплять научное сотрудничество с учеными ОИЯИ.

После опубликования Обращения

Приезжайте на село

СЕКРЕТАРЬ ПАРТКОМА СОВХОЗА: РАБОТА НАЙДЕТСЯ ВСЕМ. ДОЯРКА СОВХОЗА РАСКАЗЫВАЕТ О СЕБЕ.

НА 30 километров раскинул свои владения совхоз «Доброволец» — это огромное хозяйство молочно-животноводческого направления. У дружинников сельского хозяйства — горячая пора. Рано начинается рабочий день и у секретаря парткома совхоза Д. Н. Генералова. Мне повезло: приехав без предупреждения, я застала Дмитрия Николаевича в пралении. Секретарь парткома рассказал о том, какие специалисты нужны и как совхоз собирается встретить новое пополнение.

По путевкам талдомского комсомола в совхоз приехали работать доярками — Валентина Горячева, Галина Медведева, учительницей — Антонина Васильева, механизатором — Павел Горбов. После окончания СТУ в совхозе будет работать жена Горбова. Возвращаются ребята и после демобилизации из рядов Советской Армии. В совхозе работает много молодежи.

В настоящее время комсомольская организация совхоза насчитывает 40 человек.

Совхоз многое делает для того, чтобы труд всех был производительным. Большую заботу проявляет о быте и отдыхе рабочих. При Доме культуры под руководством Б. С. Хашина работают танцевальный, музыкальный коллективы, есть художественная самодеятельность. Создана футбольная команда. Функционирует сельский клуб на ферме Григорово, заложил фундамент для нового клуба на ферме Кушилово. Много внимания уделяет дирекция и жилищному строительству.

Работает детский комбинат на 90 мест. Открыт новый торговый центр — магазин, столовая, комбинат бытового обслуживания, на втором этаже разместились общежития. Работы в совхозе много. Применить свои знания, проявить свои способности есть где: нужны механизаторы, доярки, телятницы, шоферы, саптехники. Построены хорошие ремонтные

мастерские, новый гараж. Условия для работы отличные (есть душевые, комната отдыха).

На ферме Калининко в конце года вступит в строй новый скотный двор на 400 голов. Строительство ведется не только на центральной усадьбе, но и в отделениях Григорово, Кушилово и др. Имеются три общежития, где рабочие размещаются на период сельскохозяйственных работ. Планируется построить еще одно общежитие на 100 мест. Заложен фундамент 16-квартирного жилого дома.

Много внимания дирекция и общественные организации совхоза уделяют досугу молодежи. Часто организуются поездки в московские театры, экскурсии по историческим местам Подмосковья. Можно получить путевку в однодневный дом отдыха «Вербилки». Лучших работников совхоз премирует туристскими путевками по нашей стране. Недавно группа наших товарищей побывала в Вильнюсе, Каунасе, Бресте, Минске и других городах.

НА одной из ферм совхоза «Доброволец» трудится Тамара Арсентьевна Точенова из Дубны. Дмитрий Николаевич с теплотой рассказал мне о бывшей доярке, теперь заведующей фермой Т. А. Точеновой. Рассказал о том, что она активный член рабочего комитета, уважаемый человек в совхозе, член КПСС, мать троих детей. Секретарь парткома хорошо знает людей, с которыми вместе работает. Их думы, заботы близки ему и дороги.

Ферма, где работает Точенова, находится недалеко от управления совхоза «Доброволец». Газик быстро доставил нас на ферму. Дом Точеновых стоит на самом краю деревни, а дальше насколько хватает

глаз — поле. Тамару Арсентьевну мы застали дома. Узнав о причине нашего визита, она разволновалась, но все же, собравшись с мыслями, рассказала о своей жизни в совхозе:

— В 1960 году по призыву партии мы с мужем решили ехать работать в совхоз, мне был тогда 21 год. Отправились всей семьей. Совхоз построил нам дом.

Попшла работать телятницей. Не хватало рабочих рук, перешла и стала работать дояркой. Первое время было очень тяжело. Не ладилось у меня — ведь раньше мне не приходилось доить коров. Переживала. В группе было 11 коров, как ни старалась — не успевала за день выполнить норму. Дояркой проработала шесть лет.

Зарабатываем мы хорошо: меньше 130-140 рублей доярка не получает. В основном на ферме работает молодежь. Заработком довольны.

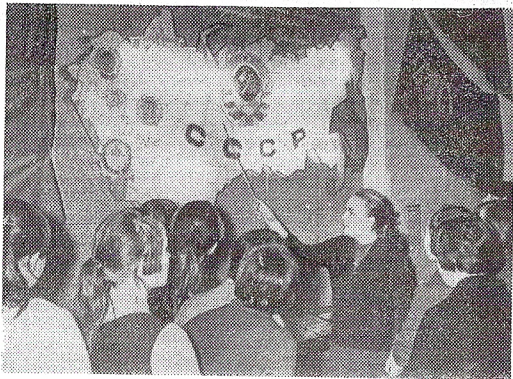
В отделении Юркино, на центральной усадьбе, работает детский комбинат, есть и круглосуточная группа, наши дети ходят в школу-десятилетку в поселок Северный, это рядом — минут 15 ходьбы. Хорошо поставлен вопрос у нас о снабжении. Через рабочий комитет мы можем заказывать для себя любые товары широкого потребления, холодильники, стиральные машины, мебель.

На XXIV съезде КПСС Л. И. Брежнев сказал, что подъем сельского хозяйства является всенародным делом. И кому, как не молодежи, поднимать его, строить новую жизнь на селе. Здесь молодежь может по-настоящему раскрыть свой талант, получить хорошую специальность.

Юноши и девушки, приезжайте к нам на работу! Рабочие руки очень нужны совхозу.

И. РУБИНОВА.

СОЮЗ НЕРУШИМЫЙ РЕСПУБЛИК СВОБОДНЫХ



Москва. В одном из залов Центрального музея В. И. Ленина представлены документы и материалы, рассказывающие об образовании Союза Советских Социалистических Республик. На снимке: лектор Центрального музея В. И. Ленина Н. Н. Краслопечкова знакомит экскурсантов с картой образования СССР.

Многие миллионы людей прошли через этот зал Центрального музея В. И. Ленина в Москве. И редкий посетитель не задерживался перед красными полотнищами Государственного флага СССР и государственных флагов первых четырех союзных республик — России, Украины, Белоруссии и Закавказской Федерации. На их фоне — большая контурная карта Советского Союза и строки, написанные характерным ленинским почерком:

«Мы хотим добровольного союза наций, — такого союза, который не допуская бы никакого насилия одной нации над другой, — такого союза, который был бы основан на полнейшем доверии, на ясном сознании братского единства...»

В этом зале музея, основная тема которого — В. И. Ленин — создатель Союза Советских Социалистических Республик, — можно ознакомиться с документами, раскрывающими и

деятельность коммунистической партии и ее вождя Ленина по образованию СССР.

Вспомним, как это было... Немногие, оставшиеся в живых участники I Всесоюзного съезда Советов, рассказывают о Москве тех дней, особенно об одном из них, когда 30 декабря 1922 года они пришли в Большой театр, в помещении которого было холодно и царил полумрак. Здоровье не позволило Владимиру Ильичу принять участие в работе съезда, но его делегаты чувствовали присутствие великого вождя революции, которого они надеялись видеть на посту руководителя общесоюзного Советского правительства. Единодушно В. И. Ленин был избран почетным председателем съезда и ему была послана теплая приветственная телеграмма.

Даже будучи тяжело больным, В. И. Ленин намеревался выступить на Всероссийском съезде Советов, который пред-

шествовал I Всесоюзному съезду Советов, так же как и съезды Советов УССР, БССР, ЗСФСР. Свидетельство этому — выставленный в Центральном музее В. И. Ленина его последний рукописный документ. Это — конспект речи. Судя по его содержанию, Ленин хотел остановиться в выступлении на вопросах, которые были освещены в его последних статьях, уже не написанных, а продиктованных. К ним относятся записки Ильича «К вопросу о национальностях или об «автономизации». Изложенные в этом документе идеи легли в основу всей дальнейшей работы партии по завершению строительства союзного Советского социалистического государства.

Начался I Всесоюзный съезд Советов в первом часу дня. Присутствовало на нем 2.214 делегатов.

Председательствовал на съезде М. И. Калинин. Повестка дня содержала три пункта:

1. Рассмотрение Декларации об образовании Союза ССР.
2. Рассмотрение Договора об образовании Союза ССР.
3. Выборы Центрального Исполнительного Комитета Союза ССР.



Герб Союза Советских Социалистических Республик, утвержденный 2-й сессией Центрального Исполнительного Комитета Союза Советских Социалистических Республик 6 июля 1923 года в Москве.

Съезд единогласно постановил утвердить Декларацию и Договор об образовании СССР. В Декларации, в частности, говорилось, что доступ в Союз ССР открыт всем социалистическим советским республикам, как существующим, так и тем, которые могут возникнуть в будущем. Делегаты съезда горячо восприняли выступления представителей Бухарской и Хорезмской Народных советских республик, которые заявили, что в скором времени и они войдут в состав СССР.

Еще в октябре 1922 года В. И. Ленин подчеркивал важность соблюдения принципа равноправности всех союзных республик в руководстве ЦИК. Делегаты съезда одобрили пожелания Ильича. Первыми председателями Центрального Исполнительного Комитета были избраны: М. И. Калинин — от РСФСР, Г. И. Петровский — от УССР, А. Г. Червяков — от БССР и П. П. Нариманов — от Закавказской Федерации.



Декларация и Договор об образовании Союза Советских Социалистических Республик, подписанные 30 декабря 1922 года членами полномочных делегаций четырех советских республик.

На второй сессии ЦИК было сформировано правительство СССР — Совет Народных Комиссаров во главе с председателем Совнаркома В. И. Лениным.

Вся работа I Всесоюзного съезда Советов, принятые этим историческим съездом документы и решения были воплощением указаний Владимира Ильича Ленина, провозгласившего идеи равноправия и братского сотрудничества народов, идей пролетарского интернационализма.

Огромное внимание В. И. Ленина к вопросам образования Союза ССР можно проследить и по такой детали, как создание государственного герба. В одном из первых проектов эмблемы для государственной печати молодой советской республики перекрещивающиеся серп и молот как бы пронизывались мечом. Этот проект вызвал замечание Ленина. Сохранилась пометка Ильича на одном из документов: «Выкинуть из рисунка меч». Сейчас каждая из 15 союзных республик имеет свой герб. Наличие в них общих с Государственным гербом СССР эмблем — серпа и молота — и общего девиза свидетельствуют об органическом единстве советских республик. Изображенные на гербах серп и молот являются эмблемой мирного труда и отмечают, что СССР — это государство рабочих и крестьян, что власть в нем принадлежит трудящимся.

Восходящее над Земным шаром солнце символизирует светлое будущее человечества. Ленинские принципы организации многонационального Советского социалистического государства проверены временем. СССР ныне является могучим оплотом мира, демократии и социализма. Историей и развитием великого Союза че-



В. И. Ленин. Москва, 4 октября 1922 года.

ловечеству указан верный путь объединения народов в единую братскую семью, шагающую в коммунистическое завтра.

Завоевание СССР — это и взаимная радость при подведении итогов успешного развития братских республик, и взаимная помощь, сотрудничество. Выступая на торжественном заседании в Тбилиси, посвященном 50-летию Грузинской ССР, Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев говорил: «Во все, в какой бы республике мы ни жили, — советские патриоты, дети одной социалистической Родины. Наша родная земля, Отчизна наша — это необъятные просторы, раскинувшиеся от Тихого океана до Балтийского моря, от Северного Ледовитого океана до Памира и Кавказа. И все, что создано на этой земле руками людей, — великолесные города, гигантские промышленные комплексы и цветущие нивы, каскады электростанций, ценности духовной культуры, — все это результат общего труда, наше общее достояние, достояние советского народа».



На десятом Всероссийском съезде Советов (1922 год) была принята резолюция об образовании СССР. (Картина художника Ю. Е. Виноградова. Из экспозиции Центрального музея Революции СССР.)

Фотохроника ТАСС



«В. И. Ленин — вдохновитель дружбы народов».

Рис. художника Р. Резниченко.

Батавия. Что это?

Сейчас часто в разговоре среди ученых ОИЯИ можно слышать употребление этого слова. Что это? Название государства, остров? Нет, это всего лишь маленький город северо-восточнее Чикаго, в котором на месте кукурузного поля построены ускоритель протонов на энергию 300 ГэВ. Это то место, где с 3 по 13 сентября будет проходить XVI Международная конференция по физике высоких энергий. Она по традиции устраивается раз в два года по очереди в СССР, США и Западной Европе. Этот крупнейший форум физиков, исследующих микромир, приведет итог двухлетней работы и сформулирует нерешенные проблемы.

„Багаж“ физиков ЛЯП

В этой статье я хочу кратко рассказать только о некоторых работах, которые представляет Лаборатория ядерных проблем на эту конференцию (из общего числа — 14 работ). Работы ученых ЛЯП посвящены широкому кругу задач современной физики высоких энергий.

В ПОСЛЕДНЕЕ время гипотеза Дирака о возможном существовании в природе монополей с магнитным зарядом привлекает внимание физиков-экспериментаторов. Группа В. П. Зрелова совместно со специалистами из Чехословакии выполнила опыт по поиску загадочных магнитных зарядов на 76 ГэВ синхротроне ИФВЭ, используя детектор, регистрирующий излучение Вавилова-Черенкова, которое должен испускать монополю. При этом, исходя из свойств магнитного заряда, интенсивность излучения магнитного заряда должна в 10000 раз превышать излучение частицы с электрическим зарядом и, как заметил академик И. М. Франк, излучения магнитного и электрического заряда должны различаться поворотом поляризации излучения на 90°. Отличительной чертой этого опыта было то, что установка позволяла регистрировать акт рождения монополия Дирака, если его время жизни было бы даже 10^{-20} сек. Во время опыта через установку было пропущено 10^{15} протонов и для области масс нескольких масс протона определена верхняя граница сечения рождения нестабильных магнитных зарядов.

ИССЛЕДОВАТЕЛИ микромира постоянно озабочены необходимостью проверки действующих законов в этой области, насколько хорошо они выполняются. Так, известно, что нейтринные опыты показали, что существуют два нетождественных нейтрино, и тем не менее, они не могут полностью исполнить возможность нарушения закона сохранения специфического заряда, присущего этим и им подобным микрочастицам. Группа С. М. Короченко пыталась искать с помощью цилиндрической магнитной искровой камеры очень редкий распад мюона на три электрона, существование которого свидетельствовало бы о нарушении этого фундаментального закона.

Физикам удалось преодолеть значительные экспериментальные трудности и установить, что если такой процесс и существует, то он в миллиард раз менее вероятен, чем обильный распад мюона.

В. П. Джелеповым, Ю. А. Будаговым и В. Б. Фляпичевым завершен анализ событий рождения трех пионов в результате взаимодействия пионов с нейтронами ядра углерода в протонной пузырьковой камере. Авторами был применен метод анализа фазового пространства продольных импульсов. Это позволило однозначно выделить процесс дифракционной диссоциации мезонов в три мезона при относительно малой энергии и установить, что скорость такого процесса не зависит от энергии падающего мезона.

Подобные исследования примечательны тем, что они имеют аналогию с фрунгоферовской дифракцией света, которая заключа-

ется в том, что если на пути света поставить непрозрачный диск, то за диском будет наблюдаться дифракционная картина с максимумом интенсивности в центре диска. В ядерном процессе непрозрачный диск означает эффект сильного поглощения, т. е. рождение системы частиц, подобной падающей, и интенсивность этого процесса будет определяться диаметром непрозрачного диска или областью поглощения и не зависит от импульса падающей частицы.

В РАБОТАХ группы Ю. М. Карзиннова, Л. И. Ландиуса сделан анализ мировых данных по процессам глубоко неупругого рассеяния электронов протонами с точки зрения проверки масштабной инвариантности и определения структурных функций и показано, что современные данные находятся в согласии с представлениями.

В РАБОТАХ группы сотрудников под руководством С. А. Бунятова выполнен ларингально-волновой анализ экспериментальных данных процессов рождения двух мезонов при соударении мезона с протоном. Тщательный анализ данных, основанный на теоретических представлениях развитых сотрудниками Лаборатории теоретической физики ОИЯИ и Института физики высоких энергий, позволил извлечь сведения о длине рассеяния мезона на мезоне, свидетельствующей об эффектах рассеяния мезона на мезоне. Подобный анализ данных, выполненный этим же коллективом, по распаду К-мезона на 3 пи-мезона, включающий сведения о полутора миллионах таких распадов, позволил независимо определить эту важную характеристику.

В ГРУППЕ Л. Л. Семенова исследовался процесс обратного электроорождения пионов. При постановке опыта авторами был тщательно проанализирован выбор аппаратных условий, позволивший им на основе нескольких сот событий получить сведения о факторе мюона во времениподобной области переносимых импульсов, в значительной степени не зависящем от теоретической модели процесса. Эти сведения были использованы для определения радиуса мезона. Из-за ограниченности объема данной заметки нет возможности рассказать о других интересных физических исследованиях, представленных на конференции.

Если заморозить жидкость

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ мне хотелось бы рассказать об одной многолетней работе коллектива группы А. Ф. Писарева, завершившейся созданием нового метода регистрации ядерных частиц. Уже много лет физики используют в своих экспериментах счетники Гейгера и комбинации таких счетчиков, заполненных различными газами. Сигналы о пролете заряженных частиц образуются благодаря свободным электронам, попадающим на тончайшие металлические нити, пронизывающие камеру.

Желая повысить плотность вещества в камере, а следовательно, ее эффективность, известный американский физик Луис Альварес предложил заполнить камеру не газозарядной, а жидкой жидкостью. Но это не принесло успеха. Жидкость интенсивно перемешивается вблизи микропенорождений нитей и здесь образуются мельчайшие газовые паровые пузырьки. Это практически лишает нитяные жидкостные камеры работоспособности.

А не заморозить ли жидкость до твердого состояния в камере вместе с нитями? Такой вопрос два года тому назад поставили перед собой авторы. После длительных теоретических и экспериментальных исследований им удалось преодолеть многочисленные трудности. Камера нового типа создана и действует. Она продемонстрировала большие перспективы, высокую надежность нового метода.

Твердое вещество обладает более упорядоченной молекулярной структурой. Чувствительность повысилась в 150 раз по сравнению с жидкостными камерами. Значительно повышается точность регистрации частиц, а также быстродействие. Камера может срабатывать миллион раз в секунду.

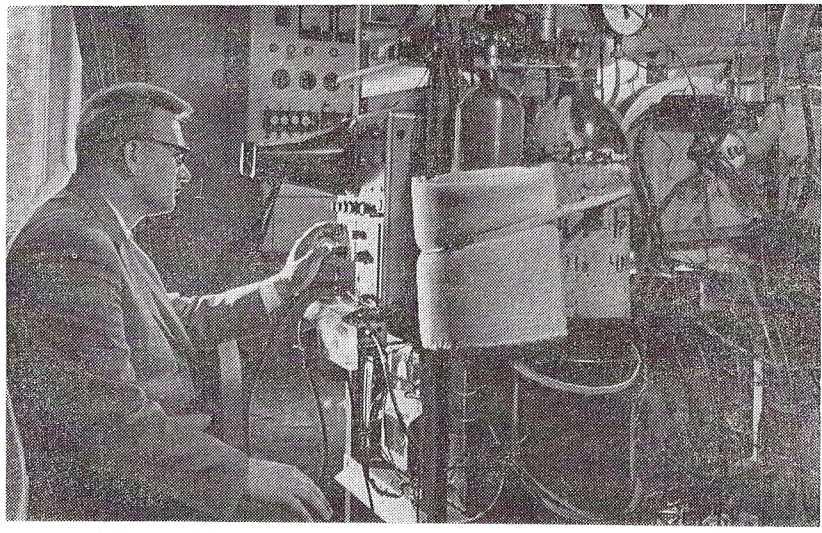
Не исключено, что дорогостоящие пузырьковые камеры, доминирующие сейчас в крупнейших лабораториях мира и уже давние в науке множество важных открытий, со временем будут вытеснены новыми, более дешевыми, быстрыми и точными установками.

Надеемся, что исследования ученых Лаборатории ядерных проблем, выполненные интернациональным коллективом стран социалистического лагеря, будут со вниманием встречены учеными, которые соберутся на этот большой форум.

О. ЗАЙМИДОРГА.

На снимке: кандидат физико-математических наук А. Ф. Писарев у экспериментальной установки с нитяным кристаллическим счетчиком.

Фото Ю. Туманова.



Котельный цех заканчивает подготовку оборудования и тепловых сетей к новому отопительному сезону. Учитывая опыт работы теплосилового хозяйства в прошедшую очень холодную зиму, при подготовке к новому сезону особое внимание уделялось качеству ремонта, повышению надежности оборудования, высокой готовности резервного и аварийного оборудования, созданию запасов резервного топлива. Другой особенностью проведения летних ремонтных работ этого года были тяжелые условия, когда температура воздуха на некоторых рабочих местах доходила до 40-50°С. Это в значительной степени затрудняло выполнение работ.

В настоящее время выполнено свыше 80 процентов объема ремонтных работ. Емкости для топливного мазута заполнены полностью. В этом заслуга рабочих, инженерно-технических работников цеха М. А. Алексеева, Н. В. Кузнецова, А. И. Капанова, А. Н. Дергунова, Д. И. Шенинова, М. Г. Попова, Н. А. Казакова, А. Д. Сорочкина, Н. С. Кошечко и других. В сентябре будут закончены пуско-наладочные работы системы отопления. Выполняя социалистические обязательства, можно с уверен-

ностью сказать, что с этой задачей все справится досрочно.

В настоящее время коллектив цеха волнуется положением со стороны горячего водоснабжения, строительство которой явно затянулось. Весной этого года в связи с вводом в эксплуатацию жилых домов в кварталах 20—21 потребность в горячей воде превысила производительность существующей установки. Эти кварталы не всегда регулярно обеспечивались горячей водой, особенно высотные дома. В связи с этим до окончания строительства станции был введен порядок подачи воды по графику. В летнее время часть отопительного оборудования была переведена на приготовление горячей воды, поэтому положение с водой несколько нормализовалось. С началом отопительного сезона цех вынужден будет отпущать горячую воду снова по графику.

Коллектив цеха обращается к строителям и монтажникам с просьбой обратить особое внимание на строительство комплекса зданий станции горячего водоснабжения и сдать его к началу отопительного сезона.

Б. КРУГЛОВ,
начальник котельного цеха,

Подводя некоторые итоги

Закончился учебный год в системе гражданской обороны. В общем плане подготовки населения по гражданской обороне значительное место занимала медицинская подготовка. Проведены следующие основные мероприятия.

Со всем медицинским составом МСЧ продолжались занятия по избранному тематическому обязательной специальной подготовки врачей и средних медицинских работников. С целью подготовки к приему и лечению пораженных химическим и бактериологическим оружием весь медицинский состав занимался изучением вопросов перепрофиликации больницы для приема и лечения больных дробно опасными инфекциями и пораженных отравляющими веществами.

Большое внимание обращалось на четкое выполнение функциональных обязанностей медицинского состава по приему, медицинской сортировке, санитарной обработке, оказанию медицинской помощи и лечению пораженных, поступивших в профилированную больницу.

Программа подготовки врачей, химиков-аналитиков и лаборантов СЭС очень большая и сложная, полностью изучить ее в течение одного учебного года невозможно, поэтому оно будет продолжаться и в будущем учебном году.

Медицинские работники медицинской части принимали непосредственное и активное участие в подготовке личного состава формирований гражданской обороны

Института, в проведении учебных сборов командно-начальствующего и рядового состава, вновь включенного в формирование, в проведении учебных сборов личного состава почти всех формирований гражданской обороны (санитарных дружин, отдельных спасательных команд, аварийно-технических команд, команд обеззараживания, групп разведки, связи, снабжения и др.), в подготовке личного состава санитарных дружин к объектовым и городским соревнованиям, в подготовке организации и проведении объектовых и городских соревнований санитарных дружин.

Всего медицинскими работниками проведено занятий с личным составом формирований гражданской обороны объекта по 14 медицинским темам более 200 часов.

Качество проведения занятий по медицинским темам в основном хорошее. Как известно, две санитарные дружины Института на городских соревнованиях заняли первое и второе места.

В истекшем учебном году проводилось обучение всех сотрудников Института по программе всеобщего обязательного минимума знаний по гражданской обороне. Медицинские работники приняли непосредственное и активное участие в подготовке руководителей занятий по общим темам гражданской обороны и по медицинским темам из числа наиболее подготовленных санитарных дружин.

Они проводили занятия по медицинским темам с сотрудниками

управления, производственных и других подразделений Института, организовывали демонстрацию учебных кинофильмов по гражданской обороне для сотрудников Института и всего населения институтской части города, проводили консультации и читали лекции для руководящего состава Института.

Медицинские работники проводили определенную работу по пропаганде знаний по гражданской обороне.

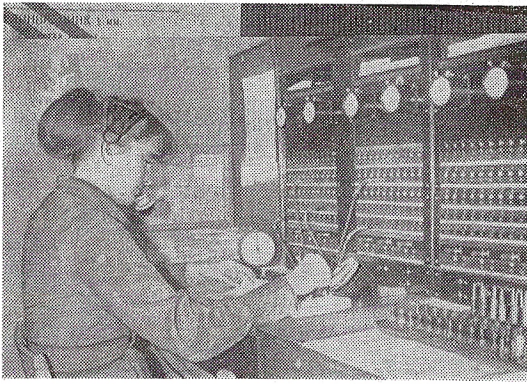
В организации и проведении медицинской подготовки личного состава гражданской обороны и сотрудников Института принимало участие большое число медицинских работников. Среди них следует особо отметить врачей А. Н. Антонова, В. А. Богданова, В. С. Дмитриева, П. А. Одина, Ф. Ф. Рубину и И. А. Рыжову, а также медицинских сестер Т. И. Белослудцеву, Н. И. Варшцову, Л. П. Ермолаеву, А. М. Позднякову, З. П. Савину, Е. А. Флину и других.

В текущем юбилейном году, когда советский народ будет отмечать пятидесятилетие со дня образования Союза ССР, исполняется сорок лет гражданской обороны в нашей стране. Медицинские работники МСЧ приложат все силы для дальнейшего совершенствования медицинской подготовки личного состава гражданской обороны и всех сотрудников Института.

С. ДМИТРИЕВ,
начальник штаба гражданской обороны медсанчасти.

Люди нашего города

Когда вам приходится пользоваться услугами междугородной телефонной сети, то очень может быть, что за коммутатором в Дубне сидит молодая телефонистка Надежда Трушина. Всегда внимательная, сосредоточенная, она успешно справляется с работой. Даже в самые тяжелые минуты, когда на пульт коммутатора наперебой поступают сигналы, телефонистка работает уверенно, собранно, внимательно к каждому абоненту.



В этом году Надежда Ивановна Трушина участвовала в областном конкурсе телефонисток на звание «Мастер золотые руки» и заняла в нем первое место. Диплом победителя конкурса является как бы свидетельством ее высокого мастерства. Н. И. Трушина — ударник коммунистического труда, ее фотография — на

Доске почета городского узла связи.

На снимке: Н. И. Трушина за работой. Фото В. Мажулина.

Причина? Беспечность

Коллективы предприятий и строки города борются за выполнение повышенных социалистических обязательств с тем, чтобы досрочно выполнить планы девятой пятилетки. К сожалению, имеют место случаи, когда забывают о том, что существует техника безопасности, пожарная безопасность и др. Халатность, а то и просто пренебрежение к вопросам техники безопасности и пожарной безопасности наносят огромный вред государству. В огне гибнут большие материальные ценности, а иногда такая халатность приводит к гибели людей.

Только не слыл с него бензин. При снятии бака было пролито на пол около 4 литров бензина. Одновременно со слесарными работами электрогазосварщик Н. М. Ушаков производил газосварочные работы в этом боксе на автомобиле «Жигули», чем грубейшим образом нарушил инструкцию «О мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ».

Руководители этого предприятия А. А. Можаров, В. Б. Иванов и другие не уделяют должного внимания вопросам пожарной безопасности. Территория предприятия превращена в склад. На территории нарушается режим прикурения. Руководство не удаляется выбрать место для курения и оборудовать его должным образом. Все это вместе взятое и привело к возникновению пожара на этом предприятии.

Результат пожара плачевный — обгорел кузов автомобиля «Жигу-

ли» и часть кузова автомобиля «Волга». Товарищи, виновные в возникновении пожара, наказаны по линии пожарного надзора, с них будет взыскана стоимость ремонта этих автомобилей. Могло бы быть и хуже, и только случайная спасла от этого. Во время прибытия пожарные предотвратили дальнейшее распространение огня, а затем и ликвидировали очаг пожара.

Инспекция пожарной охраны г. Дубны обращается ко всем работникам предприятий города и лабораторий Института с просьбой не проходить мимо нарушителей правил пожарной безопасности. Помните, что пожар легче предупредить, чем его тушить!

ТОВАРИЩИ, БУДЬТЕ ОСОРОЖЛИВЫ С ОГНЕМ!

ИЗВЕЩЕНИЕ

17 августа 1972 г., в 14 час., в финале МГУ состоится семинар политинформаторов города. **ТЕМАТИКА**

14 час.—15 час. 20 мин. Лекция «О работе XXVI сессии Совета Экономической Взаимопомощи». Лектор Ю. А. Леконцев.

15 час. 30 мин.—16 час. 45 мин. Лекция «Современный этап национально-освободительного движения». Лектор Л. Ц. Виленский.

17 час.—18 час. Выступление нач. отдела ЛЯР ОИЯИ, доктора физико-математических наук Ю. Ц. Отанясяна с рассказом о поездке во Францию.

Кабинет политического просвещения Дубненского ГК КПСС.

Идет пионерское лето

Прогулка по морю

Последний месяц летних каникул начался для ребят из детских клубов веселой прогулкой по Московскому морю на катере «Морской охотник».

Ребята с нетерпением ждали этой поездки. В назначенное утро все собралось на пристани Большая Волга. Лица у ребят радостные, взволнованные. Но вот катер отчалил и взял курс в море. Высадились мы на острове «Б». Не прошло и двух минут, как все уже были в воде. Купались, загорали, играли в мяч. Домой уезжать никому не хотелось.

На обратном пути только и слышалось: «Вот это поход! Особенно здорово было купаться! А песочек-то какой!» У ребят по-прежнему — свое мнение: «Больше всего понравился сам катер — он большой и красивый...»

Много радости доставила ребятам эта прогулка. А впереди еще экскурсия в Конаково — на фарфоровый завод, поездка в Москву и другие интересные дела.

Г. ПЛЕВЕ,
воспитатель детского клуба «Ласточка».

Беседа врача

БОТУЛИЗМ

Внезапная слабость, сильная головная боль, туман перед глазами... Нередко именно так начинается заболевание ботулизмом. Иногда к этим ощущениям добавляется резкая боль в животе, тошнота и рвота. Наиболее характерный симптом — двойное видение: все предметы странным образом удваиваются и как бы плавают в тумане. Ботулизм — очень тяжелое заболевание, часто заканчивающееся смертельным исходом. Поэтому знать, от чего он возникает и каковы меры по предупреждению, очень важно.

В последние годы широко распространялась среди домашних хозяйств заготовка впрок овощей, фруктов, грибов, ягод путем консервирования их в герметически закрытых банках и так называемая «стерилизация» в течение 30—20 минут в кипящей воде. Употребление продуктов домашнего консервирования является наиболее частой причиной ботулизма.

Возбудители ботулизма — спороспособные палочки — широко распространены в природе. Местом их постоянного обитания является почва. Споры ботулинических палочек очень устойчивы к различным физическим и химическим воздействиям. Единственным способом их уничтожения является только автоклавирование, при котором температура достигает 120 градусов. Консервированные продукты промышленного изготовления причиной ботулизма почти не бывают именно потому, что процессы термической обработки обеспечивают гибель палочек и их спор.

Прорастание спор предупреждают различными химическими консервантами — поваренной солью, уксусной кислотой, которые добавляются в продукты в высоких концентрациях. Палочки ботулизма развиваются лишь при отсутствии кислорода и поэтому, попадая в герметически закупоренную банку, бурно размножаются и выделяют сильный яд.

Среди продуктов, употребление которых может стать причиной заболевания, первое место занимают консервированные грибы, плохо приготовленные в загрязненных условиях. Некоторые виды

ботулинических палочек обитают в воде, иле рек, озер, морей. В связи с этим они обнаруживаются в кишечнике рыб. Различная рыба — красная и чистиковая — в соленом, вяленом; сушеном, копченом виде, приготовленная в домашних условиях с нарушением необходимых санитарных, технологических правил, нередко служит причиной возникновения ботулизма. Сразу после улова рыбу следует охладить, выпотрошить и при дальнейших операциях соблюдать необходимые санитарно-гигиенические правила. Ни в коем случае нельзя приготавливать в домашних условиях консервы в банках из рыбы и мяса.

Как уберечься от заболевания ботулизмом? Прежде чем начать обработку продуктов, следует тщательно вымыть руки с мылом. Для консервирования отбираются только свежие, без поврежденной плесени и овощи, крепкие, без червоточных пробы. Их тщательно промывают проточной водой, чтобы отмыть от следов земли. Следует соблюдать строжайшую чистоту и при обработке банок и крышек.

Хранить продукты нужно при температуре не выше 10 градусов в сухом, чистом помещении. Лучше не делать больших запасов консервов, чтобы не хранить их в течение нескольких сезонов. Нельзя употреблять в пищу продукты из банок со вздутыми крышками (бомбажными). Вздутые — свидетельство того, что размножились бактерии, среди которых могут быть и палочки ботулизма.

При подозрении на пищевое отравление надо немедленно вызвать врача. Самым мощным средством лечения ботулизма является антиботулинический сыворотка. Чем скорее она будет введена, тем больше надежды на благополучный исход заболевания. Не следует выбрасывать остатки подозрительно продукта и рвотные массы до прихода врача. Они помогут выявить причину отравления и предупредить возможность дальнейшего распространения заболевания.

Т. МОШЕВА,
врач СЭС медсанчасти.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 15 АВГУСТА

9.45 — Для школьников. «Творчество юных». Концерт. 10.15 — «Варвар замедленного действия». Художественный фильм. «Молдо-вафильм» (1971 г.). 11.50 — Программа документальных фильмов: 12.20 — «Доро покаяловать!» Приглашает Концертная студия. 13.20 — Новости. 16.35 — Программа передач. 16.40 — Документальный фильм. 17.00 — Для детей. «Решениям о зверятах». Передача из Ленинграда. 17.30 — «Таганрогские встречи». Передача 2-я. 18.00 — Новости. 18.10 — «Премьер-министр Индии в СССР». Документальный фильм. 18.30 — А. Глазунов — балетная сюита «Времена года». 19.00 — «В мире изобретений» 19.45 — Впервые на телеэкране. Художественный фильм «Скуки ради». Киностудия имени Довженко (1968 г.). (По одноименному рассказу А. М. Горького). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Творчество народов мира». Народное искусство Индии. 22.20 — Спортивный дневник. 22.50 — Новости.

СРЕДА, 16 АВГУСТА

10.15 — «Последнее дело комиссара Берлаха». Телевизионный художественный фильм. Одесская киностудия (1970 г.). 1-я серия. Цв. тел. 11.20 — Концерт. Исполнители — М. Биешу Д. Гнатюк, Л. Зыкина, М. Садьков, ансамбль «Летува». 11.40 — Премьера телевизионного документального фильма «Огни Ярыша». «Туркментелефильм» (1971 г.). 12.40 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Для школьников. «Наш отряд в поход идет». 17.30 — «Таганрогские встречи». Переда-

ча 3-я. 18.00 — Новости. 18.10 — Гастроли Харьковского академического украинского драматического театра имени Т. Шевченко. 19.05 — «Сельская стража». 19.15 — «Песня-72». 19.30 — Впервые на телеэкране. Художественный фильм «Фронт зовет». (ДРБ, 1971 г.). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Путешествие в страну Симфонию». 22.45 — Новости.

Производится запись на курсы шоферов-профессии и на 3-го класса, шоферов-любителей, курсы повышения квалификации водителей 1-го и 2-го класса.

Занятия начинаются 1 сентября 1972 года.

За справками обращаться в ГК ДОСААФ, ул. Курчатова, д. 14, кв. 2, тел. 4-82-59. **ГК ДОСААФ.**

Автобазе на постоянную работу срочно **ТРЕБУЮТСЯ:** автослесари, автоэлектрики, токари, кузнецы, электромонтер, плотники, сантехники, уборщики. Обращаться по адресу: пос. Александровка, телефоны: 4-76-67, 4-76-72.

Дубненскому заготпункту вторичного сырья на постоянную работу требуются: тракторист на трактор марки Т-28, заготовитель в навальном по сбору вторсырья, грузчики, прессовщики, сторож, заготовитель, приемщик вторсырья на склад. Обращаться по телефону: 5-46-87. **Администрация.**



У КОГО ЛУЧШЕ? (Дети рисуют на асфальте).

Фотоэтиюд В. Терентьева.