

30 КОММУНИЗМ

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

№ 52 (1580)

Вторник, 14 июля 1970 года

Год издания 13-й

Цена 2 коп.

О перспективном плане жилищного и культурно-бытового строительства

В июне состоялся пленум Объединенного местного комитета. Пленум обсудил вопрос «О перспективном плане жилищного и культурно-бытового строительства в институтской части города». С докладом по этому вопросу выступил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский. Затем участники пленума активно обсудили главные положения доклада.

В работе пленума приняли участие первый секретарь ГК КПСС тов. Савельев, секретарь ГК КПСС тов. Рехтин, председатель исполкома городского Совета тов. Викторова, административно-хозяйственные, партийные и профсоюзные руководители лабораторий и производственных подразделений.

Ниже мы печатаем основные положения из решения пленума.

Из решения пленума ОМК

Заслушав и обсудив доклад административного директора ОИЯИ тов. В. Л. Карповского «О перспективном плане жилищного и культурно-бытового строительства в институтской части города», пленум Объединенного месткома отмечает:

Планами строительства жилья и предприятий соцкультбыта в институтской части города предусматривается дальнейшее существенное улучшение как жилищных, так и культурно-бытовых условий.

В настоящее время имеется утвержденный сметно-финансовый расчет и начало строительства жилья в размере 28.000 кв. м, объектов орса на общую сумму 3,2 млн. руб. и готовится проектная документация на основе нового жилого района (22-й квартал) с общей жилой площадью около 41.000 кв. м.

В 1970 году будет введено 8245 кв. м жилья, закончено строительство плавательного бассейна, магазина самообслуживания на 24 места, промтоварного склада, кафе «Огонек», столовой ЛЯИ, музыкальной школы.

В 1971 году намечено ввести в эксплуатацию около 8000 кв. м жилья, начать строительство поликлиники на 600 посещений, ресторана-столовой на 500 мест и кафе на 72 места на берегу реки Волги.

Есть решение городского Совета на отвод земли под строительство пионерского лагеря на 600 мест в поселке Ратмино.

Пленум с удовлетворением отмечает, что жители институтской части города полностью обеспечены местами в детских дошкольных учреждениях.

Однако в выполнении плана жилищного и культурно-бытового строительства имеются большие трудности, связанные в основном с ограниченной мощностью строительной организации и недостаточными размерами финансирования, вследствие

чего постоянно увеличивается очередь нуждающихся в жилье.

Дирекции ОИЯИ и ОМК следует приложить необходимые усилия для того, чтобы при утверждении пятилетнего плана развития Института в Госкомитете были приняты намеченные городом и Институтом мероприятия по жилищному и культурно-бытовому строительству.

В настоящее время в адрес ОМК направлен ряд жалоб трудящихся на предполагаемую уплотненную застройку существующих жилых кварталов институтской части города. Несколько крупных профсоюзных организаций ОИЯИ обратились с просьбой ходатайствовать об отмене уплотненной застройки.

ПЛЕНУМ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Застройку институтской части города необходимо проводить в соответствии с утвержденной схемой детальной планировки развития города, однако при этом необходимо учитывать особенности развития правобережной части города Дубны как международного научного центра. В частности, представляется нецелесообразной застройку жилыми домами прилегающего района, который, фактически, превратился в место отдыха, кроме того, расположение жилых домов вблизи станции железной дороги уже сейчас вызывает жалобы населения. Дополнительный дом во дворе за домом по ул. Вавилова, 5, ухудшит условия отдыха жителей как существующих домов, так и нового.

При строительстве жилых и культурно-бытовых зданий и сооружений следует принимать во внимание необходимость создания благоприятных условий для работы и отдыха рабочих, инженеров и служащих, не допускать перенаселения и уплотнения застройки в существующих жилых кварталах.

(Окончание на 2 стр.)

Международные связи



Дружба, сотрудничество, интернационализм — одно из необходимых условий развития науки в наши дни. Вот почему с каждым годом крепнут и расширяются международные связи Объединенного института ядерных исследований с физическими центрами разных стран. Одной из эффективных форм такого сотрудничества стали визиты в Дубну зарубежных ученых. Однако не ослабевает интерес к ОИЯИ и со стороны государственных и общественных деятелей, журналистов.

Научное сотрудничество, развиваемое в Дубне, — это не только большой вклад в мировую прогресс, но и незаменимый вклад в укрепление дружбы между народами, между странами, отметил президент Генерального совета румынского Общества дружественных связей с Советским Союзом (АРЛЮС) М. Рощану; посетивший недавно в составе делегации Объединенный институт, встретившийся здесь с руководителями партийных и советских организаций города, с ведущими физиками ОИЯИ (перехий снимок).

Побывавшая недавно в Объединенном институте ядерных исследований делегация Общества болгаро-советской дружбы во главе с членом Политбюро Болгарской коммунистической партии, председателем Всемирного комитета болгаро-советской дружбы П. Драгойчевой также проявила глубокий интерес к проблемам современной физики, над которыми здесь работают ученые разных стран, и отметила, что Дубна не только центр передовой исследовательской мысли, но, как нельзя лучше, она показывает значение научного кооперирования ученых социалистических стран и возможность его применения и в других областях жизни.

Институт в Дубне уже посетил значительное число партийных, общественных и государственных деятелей из разных стран мира. Но еще всего сюда приезжают все-таки коллеги. Недавно в ОИЯИ побывала делегация ученых Ирака во главе с Генеральным секретарем Комиссии по атомной энергии доктором Мессром И. Альмаляхом, которая с интересом ознакомилась с лабораториями Института, проявив особое внимание к вычислительному комплексу ОИЯИ. (снимок внизу).

Фото Ю. Туманова.



Вечер друзей

Славную годовщину Монгольской Народной революции вместе с монгольскими сотрудниками, работающими в Дубне, отметили сотрудники ОИЯИ из других стран-участниц.

9 июля в Доме ученых ОИЯИ состоялся торжественный вечер, посвященный 49-й годовщине со дня победы Народной революции в Монголии. Этот вечер еще раз продемонстрировал неразрывную, давнюю дружбу, связывающую советский и монгольский народы, а ныне дружбу народов всех социалистических стран.

Вечер прошел в дружеской обстановке.

Школа в Герцог-Нови

С 22 по 27 июня в Югославии, в Герцог-Нови, проходила V Международная школа по электронике и автоматике. В школе приняло участие 66 человек из 11 стран, в том числе 6 участников из Объединенного института ядерных исследований: В. А. Владимиров (ЛВТА), З. Гузик (ЛВЭ), В. Н. Замрий (ЛПФ), В. В. Фелилов (ЛЯР), Л. Андриш (ЛВЭ), Д. Коллар (ЛЯИ).

С лекцией «Централизованный вывод спектрометрической информации» выступил кандидат физико-математических наук В. П. Замрий. Большинство лекций для участников школы представили значительный интерес и вызвали оживленную дискуссию.

Оргкомитет школы организовал для делегации Объединенного института ядерных исследований посещение Института Борнса Кидрича, где они познакомились с основными электронными работами.

На повестке дня — вопрос большой важности

7 июля в конференц-зале Дома ученых состоялось открытое партийное собрание парт-организации орс Института.

Вместе с коммунистами на это собрание пришли беспартийные сотрудники орс, работающие в магазинах, столовых, управлении. Интерес к этому собранию был большой потому, что предстояло обсудить очень важный вопрос: «Научно-технический прогресс, внедрение самообслуживания в торговле и задачи партийной организации». С докладом по этому вопросу выступил начальник орс И. А. Чернов.

Докладчик подробно рассказал о техническом прогрессе, который достигнут в торговле в нашей стране, сообщил об успехах в работе нашего орс, отметил недостатки и поставил задачи, успешное решение которых зависит от усилий каждого работника орс. Главной задачей работников торговли, как сообщила товарищ Чернов, является внедрение самообслуживания в торговле. Он рассказал о положительном опыте, который уже имеет ряд торговых организаций в стране и области.

После доклада развернулись оживленные прения.

Начальник отдела кадров орс тов. Сергеев в своем выступлении подчеркнул, что внедрение самообслуживания в торговле положительно решает ряд важных проблем, такие как обеспечение кадрами, повышение производительности труда и другие. Вместе с этим он отметил, что переход на этот прогрессивный метод торговли требует серьезной подготовки и, в первую очередь, обучения кадров. Сейчас в орс уже многое делается в этом направлении, изучается опыт организаций, работающих на самообслуживании, но это далеко недостаточно, нужна настоящая учебная база, в этом орс должны оказать помощь общественные организации Института.

Тов. Чужиков, старший инженер орс, отметил положительные стороны торговли по методу самообслуживания подчеркнул, что обучение кадров — важное дело, но очень важно подготовить техническую базу. Нужны цеха для фасовки продуктов, нужны механизация и автоматизация и другие технические усовершенствования, способствующие повышению культуры торговли и произ-

водительности труда торговых работников.

Большое внимание сохранности материальных ценностей уделил в своем выступлении главный бухгалтер орс тов. Дробин. Он подчеркнул, что при переходе на самообслуживание в торговле этому вопросу нужно уделять большое внимание.

Директор Дома торговли тов. Анискова сообщила участникам собрания, что коллектив их магазина готовится к внедрению самообслуживания в торговле. По плану на этот метод первым должен быть переведен второй этаж. Вместе с этим тов. Анискова обратила внимание, что площадь этого этажа небольшая, а ассортимент товаров большой, это создает трудности в размещении товара и продаже его без продавцов.

Товарищ Николаев, инженер-строитель орс, в своем выступлении говорил о необходимости усиления строительства складских помещений базы орс, пока строительство идет медленнее, чем этого требует жизнь. Оратор обратил внимание на то, что необходимо больше внимания уделять капитальному ремонту помещений, занятых магазинами и другими торговыми предприятиями.

В прениях также выступили тт. Попрощий, заместитель начальника орс, и Куликов, секретарь парторганизации.

В работе партийного собрания приняли участие первый секретарь ГК КПСС Г. А. Савельев и заместитель председателя исполкома городского Совета Я. Ф. Лисенко.

После обсуждения доклада партийное собрание приняло решение, в котором отмечено:

По состоянию на 1 июля 1970 года коллектив орс добился некоторых успехов в деле повышения культуры торговли, улучшения обслуживания населения и всей торгово-хозяйственной деятельности. В большинстве магазинов орс заменено старое и установлено новое торгово-технологическое оборудование, с помощью установленных ленточных транспортеров механизированы погрузочно-разгрузочные работы в магазинах № 1, «Рассвет», «Волге» и др.

За последние 5 лет капитально отремонтированы предприятия торговли и общественного питания с установкой нового

торгово-технологического оборудования. Смонтирован и пущен в эксплуатацию силами орс цех фасовки сыпучих товаров, производительность которого 4 тонны в смену, работает цех очистки и сульфитации картофеля, производительность которого 3 тонны в смену, освоена автоматическая линия цеха безалкогольных напитков, механизирован процесс по доставке и закладке картофеля на хранение путем применения контейнеров и электропогрузчиков.

Проведена большая работа по подготовке торговых кадров для строящегося магазина «Универсам», организована их учеба в передовых магазинах Москвы и Ленинграда.

Получено торгово-технологическое оборудование для магазинов «Универсам», «Волга», «Рассвет», необходимое для торговли по методу самообслуживания.

В настоящее время в магазинах орс применяются такие прогрессивные формы торговли, как открытая выкладка и свободный доступ покупателей к товарам по образцам, в 4-х магазинах хлебобулочные отдели работают по методу самообслуживания, однако удельный вес прогрессивных форм торговли в орс находится на низком уровне, до настоящего времени не открыто ни одного магазина с полным самообслуживанием.

Собрание отметило, что годовой план строительства материально-технической базы орс, по утвержденному проектному заданию, по причине недостаточности финансирования и слабых темпов ведения работ СМУ-5 выполняется только на 20 процентов.

Партийное собрание одобрило представленный администрацией орс план мероприятий по переводу магазинов на самообслуживание в 1970—1975 годах и обязало всех коммунистов орс принять самое активное участие в его выполнении.

Собрание обратилось с просьбами к дирекции Института и ОМК о выделении дополнительной площади, с целью расширения торгового магазина «Обувь» и перевода его на самообслуживание, к руководству и партийному комитету СМУ-5 — усилить контроль за ходом строительно-монтажных работ на объектах орс по утвержденным графикам.

О перспективном плане жилищного и культурно-бытового строительства

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Поручить тов. В. Л. Карповскому в десятидневный срок рассмотреть возможность перенесения застройки домов в районе привокзальной площади и ул. Вавилова, 5. В случае положительного решения войти с предложением в исполком горсовета о перенесении района застройки.

Учитывая, что в ближайшее время Институт будет строить жилые дома в совершенно необжитом районе за Черной речкой, рекомендовать дирекции Института уже сейчас приступить к выполнению подготовительных работ с таким расчетом, чтобы не было разрыва в строительстве жилья.

При строительстве жилья надо учитывать возможность дальнейшего повышения плотности основных установок Института и расширение зон вокруг них. В этой связи целесообразно вести строительство жилых домов в сторону ЖВЗ, за уже существующие дома по ул. Мичурина. Дальнейшее строительство жилых и культурно-бытовых зданий и сооружений, в соответствии с генеральным планом города, вести в направлении Большой Волги.

Дальнейшее жилищное строительство обязательно вести таким образом, чтобы к моменту ввода жилья в эксплуатацию одновременно вводились в строй магазины и предприятия культурно-бытового назначения.

Кроме того, поскольку существующая в настоящее время планировка высотных домов не соответствует потребностям, поручить президиуму ОМК регулярно давать рекомендации о внутренней планировке домов при составлении титульных списков на строительство жилья.

Пленум считает, что в институтской части города крайне необходим кинотеатр и обдумывается с просьбой к городскому Совету рассмотреть вопрос о строительстве кинотеатра.

Поручить президиуму ОМК усилить контроль над окончанием строительства плавательного бассейна и реконструкции стадиона.

Просить дирекцию Объединенного института принять все меры к немедительному началу проектирования и строительства пионерского лагеря в Ратмино. Проектирование вести

таким образом, чтобы в зимнее время лагерь можно было использовать как профилакторий.

Пленум отмечает неудовлетворительное состояние волжского пляжа и парка на берегу Волги, их благоустройство, плохое оформление и поручает президиуму ОМК рассмотреть вопрос о принятии мер по приведению их в порядок. Решение пленума ОМК по этому вопросу, принятое в 1969 г., не выполнено.

Пленум обращается с просьбой к городскому Совету об отводе территории для строительства кооперативных гаражей, а также просит рассмотреть вопрос вывода из центра города некоторых промышленных и хозяйственных организаций (станции технического обслуживания и др.). Бытовой комиссии поручается изучить вопрос о строительстве типовых гаражей.

Пленум обращает внимание руководства и профсоюзных организаций ОЖКХ на необходимость поддержания надлежащего порядка в городе, организации в жилых кварталах мест отдыха жителей (установить дополнительные скамейки, столы и детские аттракционы), увеличить количество площадок для сушки белья.

Пленум обращается ко всем жителям институтской части города с призывом правильно и бережно эксплуатировать в жилых домах лестничные клетки и подвалы, благоустраивать и озеленять балконы, беречь деревья и кустарники. В то же время необходимо принять меры к недопущению повреждений зеленых насаждений при проведении в городе различных технических работ (покраска домов, прокладка подземных коммуникаций и пр.). Следует принимать строгие меры к виновным и возмещать с них компенсацию за причиненный вред.

Пленум обращается к руководству ОИИИ с просьбой обеспечить строительство Дома быта в соответствии с нормами бытового обслуживания.

Просить дирекцию ОИИИ срочно решить вопрос о прокладкеливневой канализации до окончания работ по прокладке газопровода.

Просить депутата Верховного Совета СССР тов. Н. Н. Боголюбова оказать содействие в решении вопроса рациональной застройки институтской части города.

Юные спортсмены отдыхают

В течение месяца 80 ребят из спортивных школ города отдыхали по впервые открывшемуся в этом году спортивном лагере при горно.

Перед началом лагерной смены и в конце ее все ребята, и гимнасты, и волейболисты, сдавали зачеты по общефизической подготовке. Прошел месяц и, если теперь сравнить результаты этих зачетов, то можно убедиться в том, что за это время ребята стали крепче, сильнее, выносливее и, без сомнения, стали лучше выступать по своим видам спорта. В лагере проводились соревнования по гимнастике и 50 ребят получили юношеские спортивные разряды. Кроме упорной работы над повышением своего мастерства, ребята смогли и хорошо отдохнуть.

Хорошо было бы, чтобы спортивный лагерь при горно работал каждый год.



Кондитерский отдел магазина «Волга»

Фото Н. Печенова.

Поиск сверхтяжелого элемента

25 июня в Лаборатории ядерных реакций в конференц-зале было торжественно. Аудитория собралась большая: здесь были строгие оппоненты, научные руководители, сочувствующие и просто любознательные. Шла защита диссертации.

Защитался Святослав Козлов. Тема его диссертации — «Исследование движения ионов в двухметровом изохронном циклотроне». Официальный оппонент, кандидат технических наук Басаргин (НИИЭФА), высказав критические замечания, отметил, что диссертация выполнена на высшем уровне, содержит практические результаты.

Следующий, кому было предоставлено право защищаться на звание кандидата технических наук, Рубен Оганесян. Тема его диссертации — «Формирование магнитного поля на двухметровом изохронном циклотроне». По мнению официального оппонента, тема очень важная и интересная. Кандидат технических наук Глухих (НИИЭФА) сказал, что работа выполнена на высоком научном уровне. Интересны исследования в области проектирования магнитных систем.

И последняя в этот день защита, которая была встречена с особым интересом, это диссертация Игоря Шелаева.

Ученый совет единодушно присудил всем трем диссертантам звание кандидатов технических наук.

Дальнейших творческих успехов

Он был одним из первых молодых специалистов, направленных в Лабораторию ядерных реакций. А если говорить честно, начало его деятельности в ОИЯИ было неудачным: за два дня до защиты дипломного проекта оказалось, что тушь на его чертежах съедена какимитом насекомыми и чертежи имели весьма неприглядный вид. Вот тут-то и понадобились первые «героические усилия», которые в дальнейшем сопровождали всю его деятельность в Лаборатории ядерных реакций, но как бы то ни было за два дня и две ночи чертежи были восстановлены и дипломный проект успешно защищен.

В 1959 году в Лаборатории ядерных реакций проводился монтаж и готовился к запуску «самый, самый...» ускоритель тяжелых ионов — циклотрон У-300 и для его запуска были нужны специалисты различных профилей. В это время в лаборатории появился инженер-радиотехник Игорь Александрович Шелаев. На первых порах он был назначен для работ в пусковую группу У-300.

Вся дальнейшая работа И.А. Шелаева так или иначе связана с ускорителями тяжелых ионов. Он занимался магнитными измерениями, принимал участие в усовершенствовании ионных источников, в разработке схем питания источников, в наладке высокочастотного генератора и даже в поиске течей в объеме У-300.

Позднее, когда У-300 начал работать, он активно участвует в измерении энергии ускоренных ионов в увеличении интенсивности пучков, короче, во всех работах, связанных с наращиванием мощности циклотрона У-300. Причем всегда поражало то, что во всех работах, в которых принимал участие И.А. Шелаев, он выступал как вполне зрелый специалист.

За ускорителем У-300 следует ускоритель У-150, которому в первоначальном варианте была отведена весьма скромная роль стэнда для ионных источников. Однако жизнь показала, что У-150 может быть использован как самостоятельная циклотронная единица.

Ускоритель У-150 начал работать, но внутренний пучок ускоренных ионов мало кого интересовал. Нужно было «вытянуть» этот пучок наружу и не как-нибудь, а не меньше 30 процентов от внутреннего пучка. Эта работа успешно была завершена: здесь, в лаборатории, днями, а часто и ночами пропадал И.А. Шелаев. Следует считать его большой заслугой вывод пучка из У-150 методом, который в дальнейшем успешно был применен на ускорителе У-300.

Давно, уже пять лет, работает большой циклотрон на выведенном пучке и вполне понятно, что эти работы не обошлись без непосредственного участия Игоря Александровича. На базе ускорителя У-150 было решено создать качественно новый изохронный циклотрон У-200, причем спроектировать, изготовить и запустить этот циклотрон следовало в основ-

ном силам лаборатории. Нужно было «подобрать» магнитное поле, сконструировать и изготовить множество металлоконструкций, получить вакуум в объеме У-200, создать высоко-частотную систему и системы управления и автоматизации, изготовить новый ионный источник.

Во главе этих работ становится И.А. Шелаев. Вместе с ним в этих работах принимали участие сотрудники группы усовершенствования — Святослав Козлов и Рубен Оганесян. С. Козлов исследует движение ионов в циклотроне У-200, Р. Оганесян занимается вопросами формирования магнитного поля. Эти исследования легли в основу успешно защищенных С. Козловым и Р. Оганесяном кандидатских диссертаций.

Все работы по реконструкции У-200 осуществляются силами технических подразделений лаборатории и Института (КБ, ПТО, вакуумщиками, электриками, ЦЭМ и др.).

Ускоритель У-200 вступил в строй действующих. Следует заметить, что У-200 нужен был не сам по себе — этот ускоритель должен быть макетом проектируемого изохронного циклотрона У-400, потому что «самый, самый...» ускоритель У-300 со временем не «молодеет», и придет время, когда его параметры перестанут удовлетворять физиков-экспериментаторов.

Изучение спонтанного деления — традиционная тематика Лаборатории ядерных реакций. Со времени открытия этого явления Г.Н. Флеровым и К.А. Петражком прошло уже 30 лет, но интерес не ослабевает к нему до сих пор.

Далеко шагнул вперед техника эксперимента: теперь для изучения спонтанного деления применяются полупроводниковые и диэлектрические детекторы, к услугам физиков интенсивные пучки тяжелых ионов и легких частиц, позволяющие получать

все новые и новые спонтанно делящиеся изотопы.

Рядом с этой техникой ионизационная камера, на которой были зарегистрированы первые осколки спонтанного деления урана, выглядит скромно. Однако как тогда, в 1940 году, так и сейчас изучение спонтанного деления приносит в ядерную физику ценнейшую информацию, ставит все новые вопросы, заставляет иначе взглянуть на старые, давно известные факты. Это действительно неувядающая ветвь ядерной физики.

Сказанное здесь как нельзя лучше подтверждается диссертационной работой научного сотрудника Лаборатории ядерных реакций Николая Константиновича Скобелева.

Скобелев пришел в лабораторию в 1959 году после окончания Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина. Начало его научной работы совпало с началом резкого скачка в развитии экспериментальной техники. Николай сумел творчески, оригинально, со своим почерком освоить эту технику и применить ее для прецизионного измерения констант спонтанного деления.

Еще будучи дипломником в 1958—1959 годах Николаем, работая под руководством Г.Н. Флерова и В.А. Друна, измеряет период спонтанного деления америция-241. До сих пор данные, полученные тогда им, остаются одними из наиболее точных.

Проблемы синтеза трансуранических элементов и изучения их свойств тесно между собой свя-

заны. Дальнейшее продвижение в области новых элементов требует внимательного изучения свойств более тяжелых, и неизвестных изотопов. В начале шестидесятых годов многие предполагали, что получение таких элементов, как курчатовий, 105-й и т. д., будет невозможно ввиду чрезвычайно короткого времени жизни относительно спонтанного деления.

Сейчас ясно, что эти предположения, основанные кстади на теоретических расчетах, были ошибочны. И большая заслуга в установлении этого принадлежит Н.К. Скобелеву, который в результате очень трудоемких, остроумных и тонких экспериментов измерил константы спонтанного деления семи изотопов калифорния, фермия и 102-го элемента.

Старое возвращается — это закон диалектики. Возвращается оно в новом качестве. Построены большие счетчики, в чем-то очень похожие на ионизационную камеру конца тридцатых годов. Опять тонким слоем на большую площадь счетчиков наносится вещество. Теперь это не уран, а свинцовая руда.

И день за днем экспериментаторы ожидают импульсы от осколков. Их немного — этих импульсов, как и тогда. Но Николай Скобелев верит, что будет найден новый, сверхтяжелый элемент, доселе никому не известный. Так держать, Колл!

Г. ТЕР-АКОПЯН.

Высокая активность коммунистов

В Лаборатории ядерных реакций во всех отделах прошли отчетно-выборные партийные собрания. Несмотря на отпусочный период, на собраниях присутствовало подавляющее большинство коммунистов.

Все собрания прошли при хорошей активности. Коммунисты обсудили отчетные доклады, сделанные секретарями неохватных партийных организаций, отметили недостатки, имеющиеся еще в работе партийных организаций, и наметили пути их исправления.

Особое внимание на собраниях было уделено производственной и политико-воспитательной работе. В обсуждении доклада приняло участие более 20 человек.

Особенно активно прошло собрание в производственно-техническом отделе (секретарь Ф.Г. Соколов). На этом собрании из 10 присутствовавших коммунистов выступило 6. Докладчик в своем докладе и выступавшие в прениях коммунисты С.М. Российский, П.А. Веселов, А.Н. Рыжов, И.С. Нилов отметили, что коллектив ПТО проделал большую работу по выполнению принятых к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина обязательств.

Коллектив ПТО проектировал и изготовил аппаратуру для проведения важных физических экспериментов, в том числе экспериментов по синтезу 105-го элемента, которые успешно завершены в этом году. Много усилий было затрачено на подготовку к реконструкции циклотрона У-300 в У-400. Этому важному вопросу было посвящено партийное собрание ПТО, проведенное в декабре 1969 года.

За отчетный период парторганизация пополнилась двумя передовыми работниками. Товарищи В.В. Игумнов и В.А. Никитин приняты кандидатами в члены КПСС. Все коммунисты и большинство беспартийных ПТО занимались в кружках политического просвещения.

Кроме того, выступавшие

коммунисты отметили недостатки, имеющиеся в работе парторганизации ПТО. За отчетный период мало проведено партийных собраний, хотя коммунистам есть о чем поговорить на них. Об этом свидетельствует активность на отчетно-выборном собрании.

Коммунисты отметили также, что в производственной деятельности коллектива есть серьезные недостатки. Остро чувствуется недостаток рабочих отдельных специальностей (сварщика, станочников). Нет технологии. Отдельные рабочие допускают еще брак в своей работе, что очень тормозит быстрое и качественное изготовление физической аппаратуры.

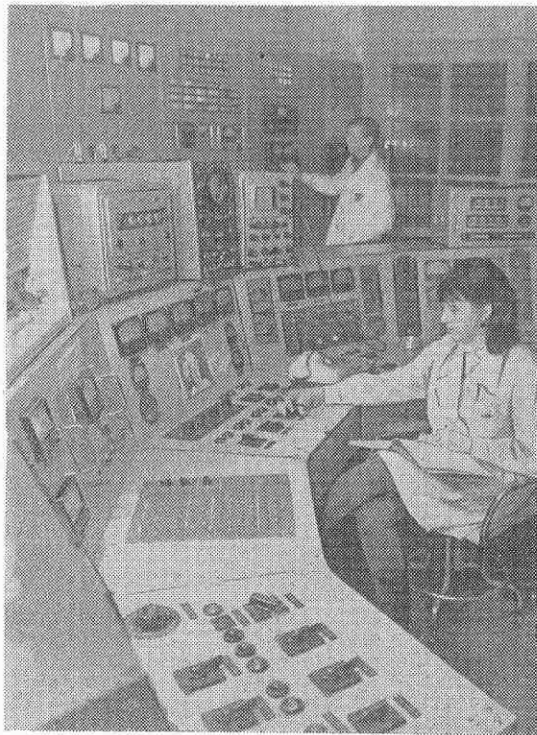
На собрании отмечено также, что очень плохо обстоит дело со снабжением крепежными деталями. Обсуждался вопрос о работе добровольной народной дружины. Некоторые дружинники допускают еще срыв дежурств.

Работа партийного бюро ПТО за отчетный период признана удовлетворительной. На собрании избран новый состав бюро. Секретарем избран Ф.Г. Соколов.

Во всех остальных отделах выступившие коммунисты также подняли важные для парторганизации вопросы (о реконструкции ускорителя У-300 в У-400, о системе новых трансуранических элементов, о работе сети политпросвещения, о снабжении, о выполнении коммунистами партийных поручений и др.).

Работа партийных организаций всех отделов признана удовлетворительной. Секретарями избраны: в научно-экспериментальном физическом отделе — Г.М. Тер-Акопьян, в научно-химическом отделе — Ю.Т. Чубурков, в отделе новых научных разработок — А.С. Пасков, в отделе ускорителя — Р.Ц. Оганесян, в электротехническом отделе — Е.А. Минин.

И. КОЛЕСОВ,
член бюро парторганизации ЛЯР.



Пульт управления У-200. На снимке: лаборант отдела ускорителей Галина Куликова и старший инженер Валерий Алфеев. Фото Ю. Туманова.

Долг и почет

Современное обеспечение отделений медсанчасти свежей консервированной кровью — основная задача пункта переливания крови и для этого имеются все возможности: достаточное оснащение, активные доноры, дающие свою кровь 5—6 раз в год, и доноры в резерве, готовые по первому зову помочь больному. Нужно отметить, что среди доноров много женщин.

Донорство рассматривается как долг каждого члена общества, это моральная обязанность здорового человека. Если каждый здоровый человек в возрасте от 18 до 60 лет 1—2 раза в жизни даст кровь, то потребности лечебных учреждений в крови и ее препаратах будет обеспечена с избытком. При современном уровне гемотерапии в нашей стране для обеспечения нормального лечения больных в условиях нашей страны необходимо заготавливать кровь.

Консервированная донорская кровь представляет собой жидкую среду организма, которая с помощью консервирующих растворов сохраняет все биологические свойства в течение 20—30 дней и пригодна для переливания с целью остановки кровотечения, стимуляции кровообра-

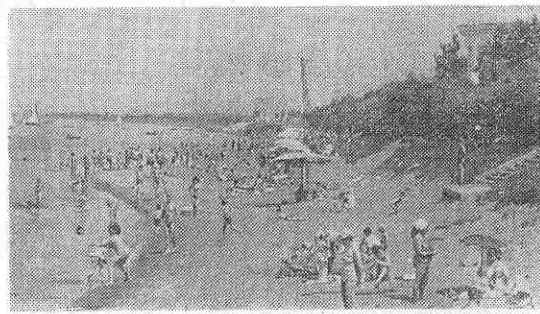
щения, биостимуляции и т. д.

Жители нашего города, которым переливалась консервированная кровь во время операции, при родовых кровотечениях, при лечении анемии, язвенной болезни желудка и при других заболеваниях, получили кровь самых чутких товарищей — А. Ф. Митрохиной, А. М. Забелиной, А. И. Шевенина, В. М. Половнева, Ю. И. Терехина и других доноров. В экстремном порядке нередко давали кровь В. А. Озеров, В. А. Чернышева, Н. И. Потапенко. С большой теплотой хочется отметить высокое сознание этими людьми долга, ответственности, необходимости оказать помощь товарищу.

100—120 литров консервированной донорской крови, заготавливаемых на пункте переливания крови медсанчасти в течение года, полностью обеспечивают лечебную помощь населению институтской части города. Большую работу в организации патристического движения — массового безвозмездного донорства проводит городское Общество Красного Креста через свои первичные организации.

В. ПОЙДЕНКО,
врач-гинеколог.

Солнце, воздух и вода — наши лучшие друзья



Стоит только взглянуть солнышку, как наш пляж заполняется дубенцами. А в выходные дни, несмотря на то, что многие слуг отдыхать на Московское море, Дубну и Сестру, здесь, право, яблоку негде упасть.

Вот и лежишь, если есть место, зажмурившись от припекающего солнышка, в глазах плывут радужные круги и видятся столько раз обещанные лежаки, много грибов от солнца.

Когда же кончатся эти видения и пляж будет благоустроен?

Фото Л. Андреева.

В мире науки и техники

Эхо охраняет мозг

На кафедре нервных болезней Киевского института усовершенствования врачей освоен метод ранней диагностики заболеваний мозга.

— Ультразвук, встречая на своем пути через какой-либо орган опухоль, нагноение, кровоизлияние, отображает препятствия на экране, — говорит руководитель кафедры профессор Д. Панченко. — При помощи ультразвукового «прощупывания» удается установить положение краевых зон и центра в структуре объемного органа.

В киевском институте сосредоточили внимание на среднем эхе — точке столкновения ультразвуковых волн, если они нацелены на симметричные участки черепа и направляются навстречу друг другу. Препятствие на пути одной из волн, естественно, отклоняет эхо в сторону. В частности, предположение об опухоли мозга подтверждается с вы-

сокой точностью.

Исследования, проведенные кандидатом медицинских наук Е. Мачерет в клинике нервных болезней Киевской областной больницы и в Киевском научно-исследовательском институте нейрохирургии, показывают, что зарегистрированный на эхограмме «опухольный комплекс» нередко позволяет судить и о гистологической структуре опухоли, что облегчает дальнейшие действия врача.

В некоторых случаях срочно требуется решить вопрос — что же произошло? Это тогда, когда возникают острые сосудистые заболевания мозга. Эхография — метод, совершенно безопасный и безвредный — помогает достоверно установить диагноз и приме-

нить целенаправленное лечение. В критический период удается отличить размякчение участка мозга из-за недостатка питания от кровоизлияния в мозг, отличить «кровяную пустыню» от «кровяного озера». Известно, что тактика лечения здесь диаметрально противоположна.

Эхография уточняет диагноз и в такой ситуации, когда инсульт произошел в недоступной для ультразвуковых волн зоне, например в стволовой части мозга. Косвенным признаком нарушения в стволе служит расширение третьего желудочка мозга. Подобные тонкие изменения также улавливает эхограмма.

Наконец, об ультразвуковом эхе и черепно-мозговой травме. Начальное отсутствие неврологических симптомов повреждения сосудов у пострадавшего еще не означает, что катастрофа мозга не разойдется. За больным нужно тщательно следить, так как неопознанное вмешательство нейрохирурга может понадобиться спустя несколько дней после черепно-мозговой травмы. Очевидно, эхография является здесь методом выбора. Кроме особых черт среднего эха, на мысль о наличии внутри-мозгового кровоизлияния наталкивает дополнительный импульс на экране ультразвуковой локани — так называемое гематоимное эхо.

Для снятия эхограммы мозга не обязательны условия клиники, она может быть произведена и амбулаторно, в машине скорой медицинской помощи.

Ю. ВИЛЕНСКИЙ,
(АПН).

СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ

Четыре из шести

Подходит к концу первый круг первенства области по футболу. Лишь один тур разделяет команды перед второй половиной заключительных футбольных баталий.

В прошедшее воскресенье ништутские футболисты выезжали в Запрудню. Дубенцы в гостях неплохо выступили: четыре очка из шести — такой общий итог игры наших ребят.

Мальчики победили своих соперников, занимающих в турнирной таблице второе место, с

результатом 2:0. Мячи забил Жень Колосов и Слава Бардышев. Теперь у наших мальчиков появилось больше возможности завоевать 1 место в своей зоне.

После неудачи в Дмитрове реабилитировали себя юноши, победив запрудненцев с результатом 3:0. Здесь отличился А. Федоров, забивший в ворота хозяев поля два мяча. Третий — на счету В. Лазарева. До сих пор неудачи преследуют мужскую команду. Она и на этот раз проиграла—0:1.

СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ

Команда ЛЯР — чемпион

Закончился соревнование чемпионата Института по футболу, в которых приняло участие десять команд, разбитых на две равнозначные группы. В первой выступили команды ЛЯР, ЛТФ, ЛЯП, ЛВЭ, ОНМ, Во второй — ЛНФ, транспортный отдел, ЦЭМ, ЛВТА, ОЛЭ. В таком порядке и распределились места в турнирной таблице предарительных встреч.

В финальных поединках за

1—2 места боролись команды ЛЯР и ЛНФ. Победив со счетом 4:3 футболисты ЛНФ, команда ЛЯР стала чемпионом Института. В борьбе за 3—4 места померялись силами футболисты ЛТФ и транспортного отдела. Выиграв со счетом 7:0, команда ЛТФ стала третьим призером первенства Института. На четвертом — коллектив транспортного отдела.

Т. ХЛАННИН.

Пятый конкурс

„За безопасность движения“

С 1 июня в нашем городе началось проведение пятого конкурса «За безопасность движения на автотранспорте», в котором приняло участие уже более четырехсот водителей.

Вряд ли нужно объяснять, насколько важно в условиях современного города использовать все меры и средства для усиления борьбы за безопасность движения и ликвидации дорожно-транспортных происшествий, для укрепления трудовой и транспортной дисциплины водителей.

Этим задачам и служат конкурсы, участвовать в которых могут все водители автотранспорта и автохозяйства города.

Основная работа по вовлечению водителей и определению результатов соревнования ведет жюри автохозяйств.

Оценка производится в баллах по специальной шкале, по которой предусмотрено ежемесячное начисление за работу без нарушений (20 баллов) и содержание транспорта в технической готовности (16 баллов).

По условиям конкурса высоко оценивается активная пропаганда безопасности движения среди населения, участие в работе дружин, предупреждение нарушений правил движения.

Победители награждаются пре-

мией или ценными подарками, а передовое транспортное хозяйство — Почетной грамотой исполкома городского Совета и переходящим кубком.

Как и в предыдущие годы, активно включились в конкурс транспортный отдел Института (132 участника), городское автопредприятие (145 участников), автоколонна, обслуживающая строителей (128 участников). Слабо организована работа в транспортном цехе левобережья, там необходимо администрации и общественным организациям больше уделять внимания транспорту, чтобы ликвидировать систематическое его отставание в этом направлении.

Совершенно не организованы для участия в конкурсе водители-любители.

Несомненно, что одной из важнейших задач конкурсов является привлечение широкого внимания всей общественности к важному делу — борьбе за безопасность движения на улицах и дорогах нашего города, где интенсивность движения непрерывно растет.

Завоевать первенство в конкурсе — почетная задача каждого водителя и каждого автохозяйства, и пусть победят сильнейшие!

Р. АСАНОВ,
внештатный инспектор ГАИ по агитации и пропаганде.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 14 ИЮЛЯ

10.00 — Программа передач.
11.45 — Цветное телевидение. «Укротительница тигров». Художественный фильм. 13.20 — Новости. 16.45 — Программа передач. 16.50 — Новости. 17.00 — Для младших школьников. «Светильник «Звездочка». 17.30 — «Актуальные проблемы экономики». Из опыта работы производственных объединений «Электросила» и «Светлана». Передача 1-я. Трансляция из Ленинграда. 18.00 — Новости. 18.05 — «Спортсмены-пограничники». Репортаж из Московского высшего пограничного командного краснознаменного училища. 18.35 — «Серенада». Телевизионный короткометражный фильм. (Гилнис). 19.00 — Концерт. В антракте «Время». Информационная программа. 22.00 — «Улыбнись соседу!» Телевизионный художественный фильм. Производство творческого объединения «Экран». 23.10 — «Спорт за неделю». 23.40 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 15 ИЮЛЯ

11.00 — «Океан в упряжке». Телевизионный очерк о строителях приливных электростанций. 11.30 — Цветное телевидение. «Про Клаву Иванову». Телевизионный художественный фильм. 12.50 — Новости. 16.45 — Программа передач. 16.50 — Новости. 17.00 —

Для школьников. «Фестиваль юных». «День школьника Белорусской ССР на ВДНХ». Выступление коллективов художественной самостоятельности. 17.30 — В эфире «Молодость». «Комсомолю — салют». 18.00 — Новости. 18.05 — Цветное телевидение. «Я слышу природу». Телевизионный музыкальный спектакль (по мотивам оперы О. Тактакишвили «Миндия» и поэмам Важа Пшавелы). 19.30 — «Важный этап». По материалам июльского Пленума ЦК КПСС. Беседа. 19.50 — «Ставка больше, чем жизнь». Телевизионный многосерийный художественный фильм (Польша). 3-я серия — «Совершенно секретно». 20.45 — «Время». Информационная программа. 21.15 — Концерт классической музыки. Передача из Ленинграда. 21.45 — «Гостральные встречи». «Гости Москвы». 23.15 — Новости. Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 16 ИЮЛЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Для школьников. «Часовые природы». 10.25 — «Самоцветы». Телевизионный журнал. Передача из Симферополя. 10.55 — Цветное телевидение. «Свадьба в Малиновке». Музыкальная кинокомедия. 12.25 — Новости. 16.30 — Программа передач. 16.35 — Новости. 16.45 — «Актуальные проблемы экономики». Из опыта работы производственных объединений «Электросила» и «Светлана». Передача

2-я. Трансляция из Ленинграда. 17.15 — На IX конференции Международного общества по музыкальному воспитанию детей. 18.00 — Новости. 18.05 — Концерт. 18.20 — «Мир социализма». 18.40 — «Камин короля Ренэ». Балетные миниатюры. 19.20 — «Ставка больше, чем жизнь». Телевизионный многосерийный художественный фильм (Польша). 4-я серия — «Кафе Розе». 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.00 — Цветное телевидение. «Мастера искусств Украины». «Композитор П. Майборда». Передача из Киева. 21.45 — «Виринея». Художественный фильм. 23.30 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

14 июля

Художественный фильм «Бабе царство». Начало сеансов в 19 и 21 час.

15 июля

Новый художественный фильм «Рабьян». Начало сеансов в 19 и 21 час.

18—19 июля

Новый художественный фильм «Графиня Кассель» (Польша). (Две серии в одном сеансе). Начало в 18 и 21 час.

18 июля

Для детей. Художественный фильм «Иванна в нападении». Начало в 16 часов.

Редактор **А. М. ЛЕОНТЬЕВА.**