

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 88 (1809)

Вторник, 28 ноября 1972 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

Коллективы ОИЯИ на Ленинской трудовой вахте

Большая ревизия завершена

Успехи Лаборатории ядерных проблем в первую очередь определяются качеством работы базовой установки — синхротрона. В этом году перед коллективом отдела синхротрона, производственно-технического и электротехнического отделов стояла ответственная задача: обеспечить выполнение широкой программы научных исследований в связи с подготовкой к Международной конференции по физике высоких энергий. Это означало, что надо было поддерживать нормальную работу всех агрегатов без останова ускорителя на ревизию до сентября.

Со времени прошлой ревизии прошло больше года, к тому же небывалая жара еще более оостужила условия эксплуатации ускорителя.

Наконец, 11 сентября ускоритель был остановлен. По сложившейся практике ревизия не обзаводит только проверку, ремонт и наладку оборудования. План работ включает в себя модернизацию агрегатов, монтаж новых систем ускорителя и экспериментальной аппаратуры.

На этот раз коллектив ЦТО держал особый экзамен. За 19 лет эксплуатации полностью смонтированы два комплекта роторов вариатора магистры. С большим трудом удалось в прошлом году восстановить один ротор, но в любой момент он мог отказать. Такое сложное изделие с неохотой изготавливают даже специализированные предприятия.

Обстоятельства сложились так, что надеяться было не на кого. Для того, чтобы обеспечить работу ускорителя в ближайшие годы, необходимо было срочно изготовить новый ротор своими силами. В течение года в конструкторском бюро и экспериментальных мастерских шла напряженная работа. Учитывали каждую мелочь. Благодаря этому удалось в сжатые сроки провести монтаж самостоятельно изготовленного ротора на ускорителе. Вакуумные и радиотехнические испытания подтвердили хорошее качество изделия.

В результате через месяц после начала ревизии ускорителя новый ротор вариатора встал на полные обороты под высоким напряжением в вакууме, и 19 октября возобновилось проведение физических экспериментов на ускорителе.

Но это было лишь частью большой работы. С начала года шла разработка новой конструкции генератора системы вывода протонного пучка (конструктор И. Ноздрин), мезонной мишени (конструктор А. Богомолов), и С-эле-

мента системы растяжки пучка (конструктор В. Уткин). По мере подготовки чертежей разрабатывалось изготовление деталей в экспериментальной мастерской. Собранные узлы тщательно проверялись. Во время ревизии в сжатые сроки эти системы были смонтированы и отлажены в камере ускорителя. Поочередно в соответствии с нормами радиационной безопасности менялись монтажные бригады, передавая трудовую эстафету друг другу. Только от экспериментальных мастерских в работе принимало участие около 60 рабочих. Работали все хорошо, но ведущую роль играли наши ветераны И. Семенов, М. Широков, Ю. Толкачев, Е. Ведров, И. Филаров, Н. Гаврилов и другие.

Вслед за мастерскими в монтажно-наладочные работы включались сотрудники электротехнического отдела и отдела синхротрона. Инженеры Б. Дегайрев и Ю. Осадченко возглавляли работу по системе привода мезонной мишени. Радиотехнические работы по испытанию ротора, монтажу С-электрора и комплексной наладке высокочастотной системы выполнены группой Б. Марченко.

И все же мы зря называем период останова ускорителя ревизией. В это время выполняется обширная и кропотливая работа по ремонту и наладке сложных систем с частичной модернизацией узлов. Как всегда, в полный порядок привели мощные вакуумные агрегаты слесари-вакуумщики и бригады В. Арефьева. На состоявшейся недавно профсоюзной кон-

ференции лаборатории этой бригады было подтверждено звание бригады коммунистического труда, так же как и трем бригадам коммунистического труда электротехнического отдела.

Электрики во время ревизии выполнили капитальный ремонт агрегатов питания мезонного тракта. Не считая, со временем, и другие и электромонтеры провели ревизию систем питания и управления основного электромагнита, вакуумной и высокочастотной систем, поддерживали темп работ, предложенный экспериментальными мастерскими. В числе передовиков бригады Ю. Саковичи, электромонтеры М. Рябов, Н. Чистяков, К. Соколов, М. Швалев.

Итак, большая ревизия завершена. Полным ходом идут физические эксперименты. К 55-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции ускоритель проработал 5100 часов.

Параллельно с проведением экспериментов (ускоритель работает в вечернее и ночное время) каждый день продолжается напряженная работа по монтажу нового тракта пучка для медицинских исследований. Производственно-технический и электротехнический отделы прилагают все усилия, чтобы в намеченные сроки завершить эту трудоемкую работу и обеспечить выполнение повышенных показателей в честь 50-летия образования СССР.

К. БАЙЧЕР.
Е. РОЗАНОВ.
А. СМЕРНОВ.

Пример сотрудничества ученых

Наше интервью

Яркий пример сотрудничества братских государств — их совместная плодотворная работа в Объединенном институте ядерных исследований ОИЯИ—Венгрия. Как работают в Дубне венгерские ученые? По просьбе нашего корреспондента М. М. Лебедево об этом рассказали товарищи Шандор Деме, руководитель группы венгерских специалистов в Объединенном институте.

— Венгрия участвует в работе ОИЯИ с первых дней его организации. За эти годы количество венгерских сотрудников в Дубне выросло. Сейчас здесь работают 50 наших специалистов. Многие из них участвуют в экспериментах Лаборатории нейтронной физики. Исследования, проводимые здесь, особенно в области физики твердого тела, имеют большое значение для развития физики в нашей стране.

Другая группа венгерских ученых работает в Лаборатории ядерных проблем. Они изучают свойства атомных ядер, используя для этого частные высокие энергии. Мы считаем очень важными для себя опыты, которые проводятся с участием наших специалистов в самом большом научном подразделении Дубны — Лаборатории высоких энергий.

Многие исследования выполняются по координированному плану совместно лабораториями Дубны и венгерскими институтами. Главный участник таких совместных работ — Центральный институт физических исследований в Будапеште. В их числе —

работы по физике твердого тела. На аппаратуре в Дубне исследуются образцы, изготовленные в Венгрии. Очень высоко были оценены в Венгрии работы Жолта Сентерямы по изучению так называемого эффекта Кондо. Опыты, проведенные им в Дубне, под руководством профессора Норберта Кроо, завершили успешной защитой диссертации.

В этом году началось очень большая по объему работа по созданию автоматизированного измерительного центра для уникального реактора ИБР-2, строящегося в Дубне. Венгрия приняла на себя проектирование измерительного центра и поставку значительной части оборудования для него.

Нам приятно, что в Дубне хорошо зарекомендовали себя малые вычислительные машины венгерского производства. Они работают в общей системе с большими советскими ЭВМ, а также применяются для автоматизации обработки данных в измерительных центрах лабораторий.

Я хотел бы отметить важную роль Объединенного института ядерных исследований в деле подготовки научных кадров Венгрии. Молодые венгерские физики получают здесь возможность плодотворно работать во всех лабораториях, защищать диссертации. И для наших опытных ученых также важна возможность участвовать в Дубне в уникальных работах, проводимых на первоклассных экспериментальных установках. Это большая школа не только для научной молодежи.

Через Дубну для наших ученых открывается окно в мир науки. Я имею в виду организуемые Объединенным институтом международные конференции, школы физиков, симпозиумы, научное сотрудничество с учеными всего мира.

Мы рассматриваем Дубну не только как научный центр, но также и как центр международного общения и сотрудничества ученых разных стран, в первую очередь, стран социализма. Благодаря Дубне мы сотрудничаем с советскими институтами, в частности, с институтом в Серпухове, а также — с научными центрами всех стран-участниц Объединенного института. Его многолетняя успешная деятельность показывает, какие огромные возможности заключает в себе социалистическая интеграция в науку.

К сведению депутатов

30 НОЯБРЯ 1972 ГОДА. В 14 ЧАСОВ. В ДК ОИЯИ СОСТОИТСЯ ДЕСЯТАЯ СЕССИЯ ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ XIII СОЗЫВА.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. О мерах по улучшению бытового обслуживания населения города.
Докладчик тов. ЛЮБИМОВ О. В. — зам. председателя исполкома горсовета.
2. Информацию о ходе выполнения решения пятой сессии Дубненского горсовета «О комплексном плане экономического и социального развития г. Дубны на 1971—1975 годы».
Докладчик тов. САМОЛЕТОВА А. А. — председатель горисполкома.
Отправление автобуса с площади Космонавтов в 13 часов.

Фото Ю. Туманова.

Активизировать работу советов общежитий

Идет смотр-конкурс общежитий, посвященный 50-летию образования Союза ССР. На своем заседании комитет ВЛКСМ в ОИЯИ рассмотрел вопрос о работе советов общежитий по ул. Ленинградской, дом 10 (пред. бытсовета В. Смирнов), и ул. Жолто-Кюри, дом 13 (предс. А. Гаспарян). Комитет отметил, что бытсоветы проявляют мало инициативы в организации лекций на правовые, медицинские, общественно-политические темы, редко выпускаются стенные газеты. Очень часто молодые специалисты не принимают участия в работе бытсовета.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ предложил бытсоветам общежитий активизировать политико-воспитательную и культурно-массовую работу, указать на необходимость оформить помещения общежитий к 50-летию образования СССР, обратить особое внимание на красивые узелки общежитий.

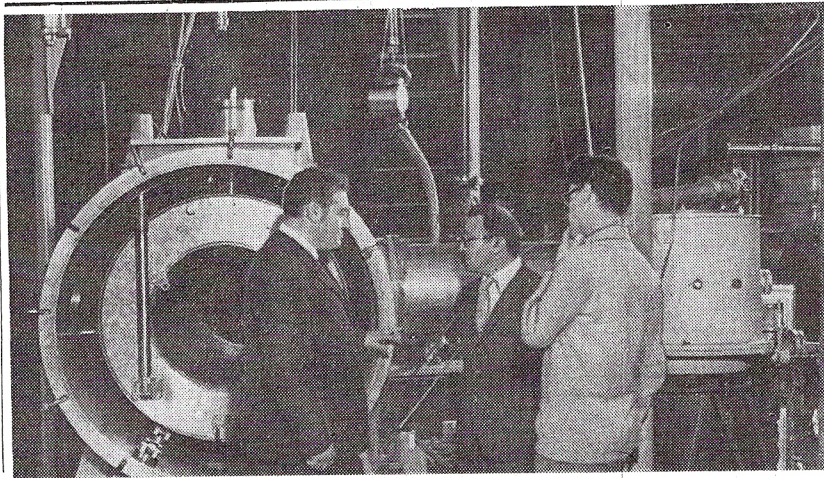
До подведения итогов смотра еще есть время, необходимо устранить имеющиеся недостатки, оживить воспитательную работу в общежитиях.

Сегодня вопрос о работе бытсоветов общежитий будет рассмотрен на заседании бюро ГК ВЛКСМ.

Как уже сообщала наша газета, в настоящее время идут сборка и испытания узлов криогенной высокочастотной ускорительной секции «Кольетрона». В этой работе участвуют криогенный отдел Лаборатории высоких энергий, Отдел новых методов ускорения и Центральный экспериментальный мастерские.

Установка предназначена для обработки элементов и систем ускорителя на высокие энергии. Применение жидкого гелия, сверхпроводящих соленоидов и резонаторов позволит значительно снизить эксплуатационные расходы будущего ускорителя и обеспечит повышение целого ряда его параметров в сравнении с обычным вариантом ускорителя.

На снимке: (слева направо) начальник ЦЭМ М. А. Либман, руководитель криогенного отдела ЛВЭ доктор технических наук А. Г. Зельдович и начальник сектора ОНМУ кандидат технических наук Н. Б. Рубин обсуждают вопросы подготовки «Кольетрона» к заливке жидким азотом.



СТРОЙКАМ — РИТМИЧНОСТЬ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО РАБОТ

С пленума горкома КПСС

В своем выступлении на пленуме начальник СМУ-5 тов. Родионов А. И. отметил, что в 9-й пятилетке перед коллективом строителей стоит задача повысить на 37 процентов производительность труда за счет повышения уровня механизации, развития производства строительных конструкций и деталей высокой заводской готовности, дальнейшего совершенствования методов управления и планирования. Предстоит выполнить строительно-монтажные работы на сумму около 100 миллионов рублей, что в два раза больше выполненного объема в предыдущем пятилетии.

В 1971 году план строительно-монтажных работ был выполнен на 107,4 процента, выполнен план по производительности труда, по прибыли. Введено в эксплуатацию 17,8 тыс. квадратных метров жилья, целый ряд производственных зданий. В период 1971—72 гг. проведена большая работа по повышению уровня механизации и энерговооруженности строителей.

Вместе с этим на пленуме отмечалось, что в этом году строительно-монтажные работы ведутся со значительным отставанием, не выполняется план по основным технико-экономическим показателям. С задержкой ведется строительство и некоторых объектов ОНПИ. В связи с этим на складах скопилось большое количество оборудования.

Выступивший на пленуме председатель комиссии по подготовке этого вопроса тов. Куликов И. В. отметил, что невыполнение государственного плана явилось результатом того, что руководство СМУ-5 организованно не подготовилось к выполнению возрастающих объемов, не сделало соответствующих выводов в части изменения методов руководства и координации работ после выделения отдельных участков из состава строительно-монтажного управления.

Возросшие масштабы строительства, его механизация, совершенствование технологий, углубление специализации — все это требует улучшения организации строительного производства, которое позволит значительно повысить его эффективность. Что же делается в СМУ по организации производства? Планы работ и показатели плана своевременно доводятся до сведения всех руководителей подразделений СМУ, на большинство объектов разрабатываются сетевые или линейные графики, в основном своевременно направляются и реализуются материальные ресурсы, выделяется строительная техника, объекты обеспечиваются проектно-сметной документацией. Выделяется рабочая сила, рабочие обеспечиваются необходимым инструментом и приспособлениями.

В порядке контроля за выполнением плана и принимаемых ре-

шений проводятся оперативные совещания, совещания по плану на каждый месяц.

Однако в организации производства и в управлении имеют место и существенные недостатки: большинство графиков не подкрепляется своевременным обеспечением работ материалами, конструкциями, рабочей силой. По этой причине графики не стали дисциплинирующим фактором. Сроки выполнения той или иной работы многократно переносятся без достаточных на то оснований, а должных выводов по виновным в срыве сроков не делается.

Слабо координируется работа субподраздельных организаций, не своевременно готовятся для этих организаций необходимые фронт работ.

В отдельных случаях не делается глубокого анализа причин невыполнения плана по отдельным объектам и участкам. Так, строительный участок № 2 — производственный план выполнен на 96 процентов, не выполнен план по производительности труда. Выработка на одного рабочего составила 76,4 процента при перерасходе фонда зарплаты. Экономическим анализом неудовлетворительной работы строительного участка не занимались ни руководство управления, ни руководство участка.

В СМУ имеют место случаи, когда работы выполняются с низким качеством, низка культура производства (закладченность на объектах строительства, нарушение строительных норм и правил).

На улучшение качества работ, повышение механизации производства, улучшение условий труда большое влияние оказывают применение новых прогрессивных материалов, повышение сборности строящихся объектов. За последнее время (1971—1972 гг.) на строительстве объектов промышленного назначения, объектов жилья и культуры в большей степени стали применяться новые конструкции и материалы.

Выстроены и находятся в стадии строительства здания на основе несущего железобетонного каркаса с навесными ограждающими панелями заводской фактуры. До этого, как правило, строились здания с несущими кирпичными стенами. Однако дальнейшее повышение сборности в жилищном строительстве одерживается из-за отсутствия базы строительной индустрии, и решать этот вопрос нужно с помощью вышестоящих организаций.

На строящихся объектах применяются прогрессивные материалы (стеклопрофилят на промышленных объектах, линолеум на теп-

ловом месте деревянных полов в жилищном строительстве, в качестве теплоизоляции трубопроводов применяется пенополистирол, стеклоткань, асбестоцементные скорлупы и др.).

Однако целесообразного внедрения новых прогрессивных материалов и конструкций на строительстве не ведется. Отсутствует план их внедрения. Слабо перенимается опыт других строек.

Недостаточно внимания в СМУ уделяется научной организации труда. Ежегодно составляются планы НОТ, в состав которых входят вопросы совершенствования организации рабочих мест, внедрения технологических карт на кирпичную кладку, монтаж сборных конструкций, внедрения передовых методов и приемов труда, разработки и внедрения сетевых графиков и другие.

Однако организации работ по сетевым и линейным графикам не подкрепляется своевременной поставкой нужных материалов и конструкций, рабочая сила низкой квалификации, что ведет к их невыполнению.

В целом по строительству система сетевого планирования и управления не применяется. Работы по внедрению электронно-вычислительной техники для программирования и улучшения руководства только начинаются. В настоящее время внедрено программирование на работах по обеспечению объектов бетоном и раствором.

В системе мероприятий, направленных на совершенствование работы строительных организаций, важной задачей является обеспечение строительства кадрами. Строительно-монтажное управление в 1972 году основными рабочими кадрами и кадрами ИТР было обеспечено. Однако нельзя не отметить снижение уровня использования рабочих кадров в 1972 году. Если в 1971 году производительность труда составила 100,4 процента к плану, то за десять месяцев 1972 года составляет 92,6 процента.

Анализ качественного состава ИТР показывает, что они способны выполнять поставленные задачи по выполнению государственных планов, воспитанию рабочего коллектива.

Уделяется внимание в СМУ подготовке новых кадров и повышению квалификации. План подготовки кадров за 1972 год выполнен. Повышение квалификации ИТР осуществляется в СМУ-5, а также на высших курсах повышения квалификации. Однако недостаточно проводится работа по привлечению молодежи в школы работающей молодежи, техникумы и институты. Так, в институтах учится 7 человек, в техникумах

— 20 человек, в школах работающей молодежи — 2 человека.

Неблагополучно обстоит дело с охраной труда и техникой безопасности, что привело к увеличению потерь рабочего времени по нетрудоспособности, к случаям травматизма.

Парткомом и руководством СМУ-5 проводится определенная работа по организации социалистического соревнования.

В своем выступлении на пленуме секретарь парткома СМУ тов. Асанкин В. И. подробно говорил о проделанной парткомом работе по развитию соревнования, контролю за ходом выполнения производственных заданий, качеством работ. На пусковых и наиболее важных объектах по инициативе парткома создавались оперативные штабы, оказывавшие положительное влияние на выполнение производственных планов.

Тов. Асанкин В. И. рассказал также о работе первичных партийных организаций строительных подразделений. Партийная организация участка поданных коммунистически активно влияла на выполнение установленных плановых заданий. На партийных и рабочих собраниях регулярно обсуждались вопросы организации производства, слушались отчеты руководителей.

Под контролем находились работа администрации и комитета профсоюза по организации социалистического соревнования, пропаганда передового опыта рабочих.

В социалистическом соревновании в честь достойной встречи 50-летия образования СССР высоких показателей добились прорабы коммунистов тт. Коногина В. Ф., Матюкова Ю. Г., участки мастеров коммунистов тт. Микшичук А. А., Розенталя У. А., Котлярова А. Г.

В соревновании среди строителей за наивысшую производительность труда под девизом «15 республик — 15 ударных вахт» лучших результатов добились бригады коммунистов тт. Рябцева В. Ф., Микшичука Н. В., Сенатова Н. В., Еремина И. И. Труд рабочих этих бригад отличается высокой организованностью, дисциплинированностью и творческим подходом к делу. Члены бригад, как правило, владеют 2—3 смежными профессиями и проявляют постоянную заботу о молодежи.

В составе бригады тов. Рябцева В. Ф. работает ветеран строительства член КПСС Иван Алексеевич Спесивцев. На протяжении более чем 20 лет работы на строительстве он все время находится в рядах передовиков производ-

ва и активных общественников, и им очень много сделано, чтобы передать свой опыт молодым рабочим.

В числе передовиков производства коммунисты ударники коммунистического труда тт. Абрамов А. А., Белоумцев В. П., Вшивиков Е. Н., Выюшкин Л. А., Зымякин Н. Я., Романов А. В. и многие другие.

На пленуме отмечались недостатки в организации социалистического соревнования среди строителей. Так, еще не получило широкого распространения соревнование за знание коллектива высокой культуры производства и организации труда, не практикуется встречные проверки хода соревнования между подразделениями и бригадами, обмен опытом, слабая наблюдательность на участках хода соревнования. Итоги соревнования между коллективами участков и на участках подводятся не ежемесячно, а раз в квартал.

На пленуме отмечалось неудовлетворительное положение с обеспечением проектно-сметной документацией по ряду объектов, в том числе объектов ОНПИ. Недостатком в планировании является растягивание сроков строительства отдельных объектов, что ведет к росту одновременно строящихся объектов и отрицательно влияет на организацию строительного производства.

Участники пленума по-деловому обдумали ход строительно-монтажных работ, высказали много замечаний и предложений по улучшению организации производства и повышению качества строительства.

В принятом пленумом постановлении обращено внимание на улучшение оперативного руководства и инженерную подготовку объектов строительства, своевременное обеспечение строительных процессов материалами и изделиями. Администрации и партийной организации СМУ-5 предложено:

- повысить уровень научной организации труда, шире внедрять в производство прогрессивные методы производства работ, особенно метод бригады Н. А. Злобина;
- улучшить использование строительных механизмов и машин, инструмента и приспособлений, ввести систему планово-предупредительного их ремонта;
- улучшить координацию работ на объектах строительства всех субподразделений и других организаций, регулярно осуществлять контроль хода работ на оперативных совещаниях;
- усилить воспитательную работу в коллективе в целях повышения ответственности за порученное дело, за строжайшее соблюдение производственно-технической дисциплины на объектах строительства, не допуская нарушений проектов и технических условий;
- улучшить организацию труда на объектах, повысить требовательность к ИТР и рабочим в части соблюдения правил техники безопасности и промышленной санитарии.

Администрации и парткомом СМУ-5 предложено улучшить работу по подбору, расстановке и воспитанию кадров в духе высокой ответственности за порученное дело, вести постоянную борьбу с нарушениями трудовой и производственной дисциплины, постоянно работать с резервом на выдвижение, больше заниматься повышением уровня технической и экономической подготовки инженерно-технических работников.

Пленум подчеркнул, что необходимо принять меры к выполнению годового (1972 г.) и пятилетнего планов основных капитальных вложений, вводу в действие всех плановых объектов, улучшение основных технико-экономических показателей работы СМУ-5, выполнению социалистических обязательств в честь 50-летия образования СССР.



Лаборатория высоких энергий. Здание синхрофазотрона с пристройкой под ЛУ-20.

Фото Ю. Туманова и Н. Горелова.

Дубна — Киев

С физиками Украины ученые Дубны имеют давние и разносторонние связи. И это не случайно. На Украине ядерная физика начала бурно развиваться еще в начале тридцатых годов. Именно в те годы в Украинском физико-техническом институте (г. Харьков) впервые в нашей стране была осуществлена ядерная реакция под действием искусственно ускоренных протонов.

В послевоенные годы крупные научные центры в области атомной науки и техники созданы были и в Киеве, исследования по ядерной физике и атомной технике ведутся сейчас Институтом ядерных исследований и Институтом теоретической физики АН Украины, а также Киевским госуниверситетом.

В Институте ядерных исследований работы по ядерной физике ведутся в отделе: ядерной физики (руководитель академик АН УССР М. В. Пасечник), ядерных реакций (руководитель доктор физико-математических наук О. Ф. Немец), ядерной спектроскопии (руководитель академик АН КазССР Г. Д. Латышев) и теории ядра (руководитель член-корреспон-

дент АН УССР В. М. Струтинский).

Директор Института ядерных исследований М. В. Пасечник отмечает:

— Длительное время теоретические исследования отдела ядерной физики возглавлял академик Н. Н. Боголюбов, под руководством которого выросли и сформировались как ученые член-корреспондент АН УССР В. П. Шелест, доктор физико-математических наук Ю. М. Малюта и многие другие.

Экспериментальные исследования отдела были направлены на изучение взаимодействия нейтронов и дейтронов с ядрами. Открыты оболочечный эффект при неупругом рассеянии быстрых нейтронов, изотопные эффекты в процессах рассеяния и поляризации протонов, оболочечные эффекты плотности уранной высокообогащенной ураны. Работами по определению нейтронных констант отдел принимает участие в разработке физических основ реакторов на быстрых нейтронах.

На базе научных групп этого отдела сформировались почти все научные подразделения Института ядерных исследований и Института теоретической физики АН УССР. В настоя-

щее время отдел сосредоточил свои усилия на изучении нуклон-ядерных взаимодействий и подготовке экспериментальных исследований динамической структуры ядра на новом ускорительном комплексе.

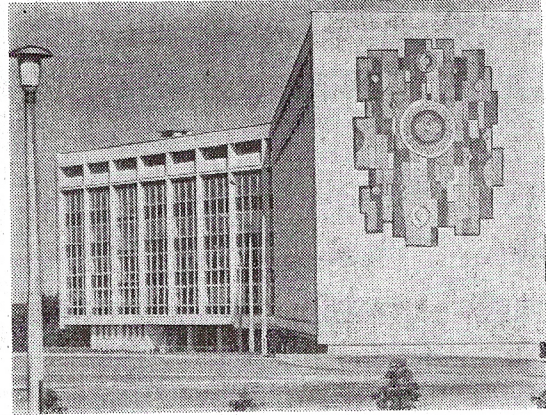
Изучение взаимодействий в ядре дейтронов, триетонов и альфа-частиц ведется в отделе ядерных реакций. В результате исследований обнаружены оболочечные эффекты в процессах расщепления дейтронов ядрами.

Отдел ядерной спектроскопии достиг существенных результатов в развитии методов прецизионной ядерной спектроскопии, что дает возможность применить их для изучения не только строения ядра, но также и электронной структуры вещества.

Совместно выполненные работы и публикации статей, стажирование украинских физиков в лаборатории ОИЯИ — такковы основные формы сотрудничества. Целый ряд таких научных статей написан учеными Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ и Института ядерных исследований Украины.

С 1965 года началось сотрудничество отдела ядерной спектроскопии и радиохимии ОИЯИ с украинскими коллегами. Первоначально в этом сотрудничестве принимала участие Лаборатория ядерной физики Киевского университета. Позднее в это сотрудничество включился отдел ядерной спектроскопии Института ядерных исследований АН УССР. В этом отделе имеется первоклассный магнитный бета-спектрометр. ОИЯИ проводит поставки нейтронodefицитных изотопов, свойства которых детально изучаются на этом приборе. Радиохимик из Киевского госуниверситета В. А. Агеев стажировался в радиотехническом секторе отдела ЯСРХ ОИЯИ. Проходил стажировку в ОИЯИ и защитил докторскую диссертацию Ю. М. Малюта, здесь проходил аспирантскую практику и защитил кандидатскую диссертацию В. П. Шелест.

Два раза проходили в Киеве конференции по физике высоких энергий. В августе 1970 года состоялась XV по счету конференция, организаторами которой были ОИЯИ и ИТФ АН УССР. На снимке: участники конференции в перерыве между заседаниями.



Киев. На окраине города в живописном местечке Феофания построено здание Института теоретической физики АН УССР, гостиница и жилой дом. На снимке: здание ИТФ.

Фото Ю. Туманова

Институт теоретической физики поддерживает самые тесные научные связи с Объединенным институтом ядерных исследований. Многие его сотрудники выросли как специалисты в ОИЯИ, защитили в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ кандидатские и докторские диссертации.

Старшие научные сотрудники Б. В. Струминский, Г. М. Зинюшев, Л. Л. Енковский и младший научный сотрудник В. В. Кухтин выросли как специалисты в ЛТФ ОИЯИ и защитили кандидатские диссертации на материалах работ, выполненных совместно с сотрудниками ЛТФ.

В ЛТФ стажировались сотрудники и аспиранты Института теоретической физики А. П. Кобушкин, О. А. Могилевский, А. Ю. Юматов и др.

Научно-организационная деятельность института также проходит в тесном сотрудничестве с ОИЯИ. Директор ОИЯИ Н. Н. Боголюбов является научным руководителем Института теоретической физики.

Институт теоретической физики неоднократно проводил конференции и совещания совместно с ОИЯИ. Сотрудники института часто входят в оргкомитеты конференций, проводимых ОИЯИ. Крупнейшая XV Международная конференция по физике высоких энергий, проходившая в Киеве в 1970 году, проводилась совместно ОИЯИ и ИТФ. Ялтинская международная конференция по физике высоких энергий и теории

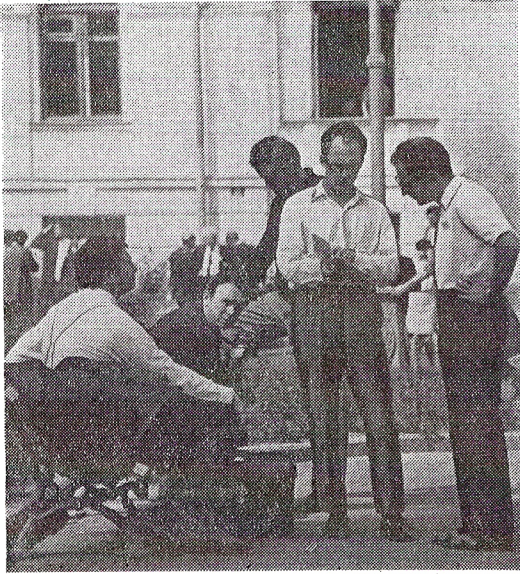
элементарных частиц, состоявшаяся в 1967 году, также проводилась ИТФ совместно с ОИЯИ. На 1973 год планируется проведение в Киеве совместно с ОИЯИ конференции по нелокальной и нелинейной квантовой теории поля.

Для института характерен высокий уровень научных кадров. В настоящее время в институте из 73 научных сотрудников — 12 докторов наук и 27 кандидатов наук.

Институт имеет два иногородних отдела (Львовский и Ужгородский), которые объединяют физиков-теоретиков западных областей Украины. Под руководством члена-корреспондента АН УССР И. Р. Южковского (Львов) проводятся исследования статистической теории конденсированных состояний. Доктор физико-математических наук Ю. М. Ломсадзе возглавляет в Ужгороде отдел теории адронов. В нашей газете уже рассказывалось о сотрудничестве ОИЯИ с физиками Ужгорода.

В проводимых в Лаборатории нейтронной физики исследованиях свойств этана близки критической точки жидкостепар участвуют сотрудники Киевского госуниверситета Ю. И. Шиманский и Л. А. Булавин.

Украинские инженеры и физики сотрудничают с коллегами ЛВТА ОИЯИ по целому ряду работ. Наиболее существенным является сотрудничество по созданию и развитию математического обеспечения и БЭСМ-6. В этих работах участвует целый ряд научно-исследовательских институтов Киева и других городов Украины.



Забота общая

В партийной организации ора ОИЯИ 106 коммунистов и 4 кандидата в члены КПСС. За отчетный период было принято в ряды КПСС 7 человек. На предприятиях торговли и общественного питания, в производственных подразделениях работают 75 коммунистов. Вопросы внутрипартийной жизни, идеологической работы, хозяйственной деятельности отдела рабочего снабжения находятся в центре внимания партийной организации. По инициативе партийной организации и месткома на предприятиях торговли и общественного питания ора развернулось соревнование за достойную встречу 50-летия образования СССР, за досрочное выполнение плана девятой пятилетки, за широкое внедрение прогрессивных форм торговли, повышение культуры обслуживания, повышение экономической эффективности работы, укрепление трудовой и производственной дисциплины.

Повышение уровня организаторской и политической работы за отчетный период положительно сказалось на решении хозяйственных

задач. Так, план товарооборота за десять месяцев 1972 года в целом по орсу выполнен на 106,2 процента, план накопленный — на 127 процентов, сверхплановая прибыль составила 50 тыс. рублей. Населению продано товаров сверх плана на 1 млн. 402 тыс. рублей. Несмотря на трудности, в текущем году коллектив успешно справился с заготовкой и закладкой на зимнее хранение овощей, картофеля, фруктов. Заготовлено и заложено на хранение 1325 тонн картофеля, 627 тонн овощей и 323 тонны яблок.

Большое внимание уделяет партийная организация росту политического и технического уровня работников ора. Всеми формами учебы за отчетный период было охвачено 570 сотрудников.

Организовано, при большой активности коммунистов, прошли отчетно-выборные собрания в цеховых парторганизациях. Секретарями избраны Н. М. Суслова (га-

строном № 1), А. З. Алешина (управление ора), Л. А. Пожарская (ресторан «Дубна»), И. И. Черныков (механическая группа), Б. П. Плехов (база ора), Л. И. Кучумова (кафе «Дружба»), Л. А. Буало (магазин «1000 мелочей»).

Сейчас партийная организация проводит большую работу по подготовке к обмену партийных документов.

Партийное бюро на своих заседаниях систематически заслушивает отчеты о работе месткома, партийной дружины, комитета ВЛКСМ.

Все приведенные выше данные взяты из отчетного доклада партбюро ора, с которым выступил на собрании 23 ноября секретарь парторганизации О. В. Чужанов.

В выступлениях коммунистов А. И. Аманьева, С. В. Курякиной, Н. Ф. Завьялова, М. Г. Дробина, Е. Т. Кулагинной, С. М. Попова, А. И. Попрощако, В. И. Павлова,

Отчеты и выборы в парторганизациях

И. И. Черныкова и в отчетном докладе отмечались недостатки, имеющие место в работе партийной организации. В частности, говорилось, что еще слабо поставлена внутрипартийная и организаторская работа в цеховых парторганизациях Дома торговли, управления ора, кафе «Дружба», а партбюро им не оказывает действенной помощи. Низка активность коммунистов на партсобраниях. В отчетный период не был установлен строгий контроль за работой сети партийного просвещения.

На предприятиях ора трудятся много молодежи, а вопросами организации учебы работающей молодежи партбюро, бюро ВЛКСМ, местком занимаются пока недостаточно.

Торговый отдел недостаточно еще изучает спрос покупателей, в результате чего имеют место случаи завоза товаров, не пользующихся спросом, которые

создают сверхнормативные запасы. Разгрузка товаров, доставленных в магазины, нередко производится медленно, что ведет к простоям транспорта. Мало еще занимают партийное бюро вопросы сохранности материальных ценностей. Общая работа всех коммунистов ора, как отмечали выступления, еще выше поднять культуру обслуживания покупателей.

На собрании выступил член ГК КПСС административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский.

В принятом постановлении наметены мероприятия по дальнейшему улучшению организаторской и политической работы, по мобилизации коммунистов и всех работников ора на досрочное выполнение плана 1972 года во всем экономическом, политическом, социальном и культурном отношении, принятых в честь 50-летия образования СССР.

Собрание избрало партийное бюро в составе 13 человек, секретарем вновь избран О. В. Чужанов.

В. ЛАРИНА

„02“ *Будни милиции* **„СЛУШАЕТ...“**

ВЕЧЕР предвечернего дня. В лесинской комнате дубненской городской милиции идет инструктаж сотрудников милиции, дружинников, общественных помощников, которые должны принять участие в очередном рейде по охране общественного порядка в городе. Проводит инструктаж начальник ОВД капитан милиции Ю. А. Леконцев. После инструктажа дежурные и дружинники разъезжаются и расходятся по своим участкам. Вместе с начальником уголовного розыска майором милиции А. А. Дворниковым я оказываюсь в бежковой «Волге». Здесь же инспектора уголовного розыска лейтенанты милиции И. Белозеров и В. Белоногов. Шутим, рассказываем разные истории. Единственный «безмолвный» человек в машине — шофер Борис Сергеевич Брусов.

... Позже, когда мы расхались, Анатолий Анатольевич Дворников вынул из кармана блокнот и сказал мне: «Смотри, не забудь о нашем шофере сказать. Сюрприз и неприятный человек — шофер упрямый».

Автомобиль остановился у Дворца культуры «Октябрь». Анатолий Анатольевич подождал, пока белобрысый парень, стоящий с приятелем перед главным входом. Настороженный взгляд, плотные сжатые губы: все равно ничего не скажу. Даже если сказать нечего. Майор милиции завел с П., известным своим неспокойным характером, разговор «для профилактики», убеждая, что его понимание мужской чести и героизма — ложное. Парнишка кивает — соглашается. И выражение лица перестало быть пасторальным.

Через притворную дверь «Волги» слышится треск раков: «Кама-5, Кама-5, как обстановка; — прием...» Майор Дворников берет микрофон и докладывает дежурному офицеру милиции: «Кама-1, Кама-1, обстановка нормальная, как повняли, — прием...»

Опережая события, скажу, что вечер прошел спокойно. И в моем репортаже не будет острых ситуаций, неожиданных сюжетных поворотов, описания поимки преступников. Повторю, ничего этого не было. Была работа. Будничная, повседневная работа. Как заметил потом Дворников, «может, потому и было спокойно, что мы были на месте».

Быть на месте — в этих простых словах скрыт глубокий смысл. Меня сначала удивило, что мои новые знакомые знают по именам и фамилиям, а кое-кого и по кличкам, почти всех молодых людей, которых мы встречали. А потом не удивлялся: ведь это тоже работа...

Из бежковой «Волги» я поехал в

дежурную часть — отдела внутренних дел. На «02» был капитан милиции К. А. Волков. Дежурный по отделу — связующее звено всех дежурных групп в городе. То и дело раздавались звонки, потрескивала рация, приходили люди. Пришла в милицию мама: «Почему к вам попал мой сын?» А сын оказался в обществе, которое не делало ему чести: у двоих его приятелей были отобраны ножи. «Мой сын никогда не приходит домой позже 9-ти часов вечера». Да, но и до 9-ти часов вечера «мальчик» мог если не натворить беды, то сам оказаться жертвой хулиганов.

И снова надывается телефон: пропала девочка! Девочке 7 лет, на ней фиолетовые пальто и шапочка, синенькие сапожки. Через минуту все дежурные наряды знают о случившемся.

... Совсем недавно две такие же девочки из Кошакова решили покататься на «Ракете» и очутились в Дубне. К счастью, их быстро доставили в дежурную часть, и через некоторое время обрадованные родители увозили домой своих чац...

Что-то стало тревожно: девочка в синих сапожках ушла из дома еще днем, а сейчас уже ночь...

В дежурку входят А. А. Дворников, Н. Белозеров и В. Белоногов. В своем кабинете Анатолий Анатольевич рассказывает о службе в милиции: он много поездил, и рассказать есть о чем. Волею звонит жене.

— Как жена твои, Володя, смотри на нашу службу? — спрашивает его начальник.

— Ворчит, Анатолий Анатольевич, что прихожу поздно...

— Надо бы наших жен вместе свести. Моя-то сначала подкакивать будет: да, мол, тяжело, а потом о другом заговорит: работа у него такая в уголовном-розыске, понять это надо...

Разговор продолжается, но не дает покоя мысль о девочке: как она, что с ней? Заходит Волков и, улыбаясь, сообщает: «Нашла девочка. У соседки была. Вот вещь как бывает». Чувствую, что не только у меня, но и у всех моих собеседников отлегло от сердца.

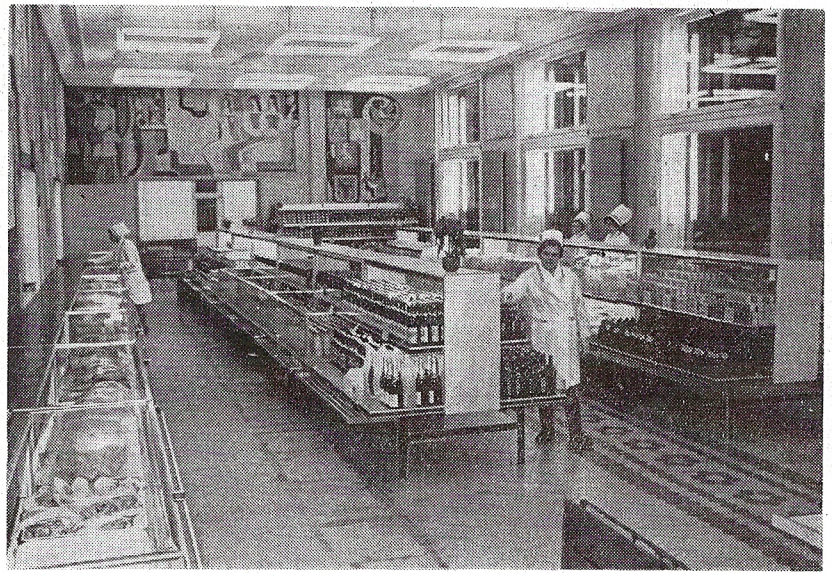
— Ну вот, теперь пора и по домам, — говорит Анатолий Анатольевич.

— Спокойной ночи, — отвечаю я ему и чувствую, что первый раз вкладываю в эти простые слова особый смысл. Не всегда у сотрудников уголовного розыска бывают спокойные ночи, даже после дежурства.

Лейтенанты милиции Н. Белозеров и В. Белоногов тоже прощаются со своим начальником — до завтра, в субботу вечером снова на дежурство. Борис Сергеевич Брусов разводит нас по домам. Глубокая ночь. Шорох рации сменяет музыка «Маяка».

Снипаются глаза. Как-то оразу, вдруг, наваливается усталость. Но через усталость, через мрак и холод ночи откуда-то издалека словно бы еще доносится спокойное: «02 слушает...»

Е. МОЛЧАНОВ.



В каун праздника Великого Октября открылся после реконструкции продовольственный магазин «Россианин». Это седьмой магазин ора, работающий по методу самообслуживания. Сейчас удельный вес продаж товаров по новому методу составляет 42,7 процента. На снимке: торговый зал магазина «Россианин».

Фото Н. Печенова.

Заметки фенолога

Возвращение зимнего друга

События живой природы идут своим чередом. Отлетели едва последние гнездящиеся пернатые — утки и чайки, и будто на смену им пожаловали пиллерисы Арктики. Тяжелые птучьи-зимовкице прилетает в сточную область не менее пятнадцати видов: для них наши места — настоящий юг. Судите сами, клесты зимой не только осваивают подмосковные боры, а при урожае словых шишек и выведут среди зимы птенцов. Корма достаточно, а холод для коренных северян не страшен.

Всело приступили к зимовью снегири, свистелки, пучочки. И, конечно, не замедли появиться щур — один из самых ярких пернатых постояльцев. Возвратился наш зимний друг — значит, недалеко до молодечьи морозов, до заправского снега. Крупный (со створца), коренастый, добродушный щур обладает натуральным размером, спокой-

ным образом жизни. Посмотрите на него, когда он восседает на рабине, увешенной кистями рыхлых ягод. Будто и не пришел, а важный, сановитый, гость не торопясь склевывает подношение приютившего сада и к тому же забавно палекает. «Вле-вле-», — доносится живой голосок неведомо откуда залесяной флейты. И, встрепенувшись, румяная плага тигиловка закладит: дуу-у-ур, шу-у-ур. Так и ест, свое именько выговаривает.

Стоя этой птучи в основном всегетарианский — семена хвойных и лиственных древесных пород, как поборные — ягоды. Не пощупается щур наведаться в заросли трав, там для него всегда найдется кое-какое угощение. С наступлением коренной зимы тяжелый гость снимается с наших мест и улетает в более южные области.

А. СТРИЖЕВ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 28 НОЯБРЯ
 11.45 — Концерт с участием заслуженного артиста РСФСР В. Бунчкова. (Повторение от 21 ноября). 12.20 — «Пятнадцать лет» (Учебная передача по истории). 16.45 — «А. С. Грибоедов» — «Горе от ума». (Учебная передача по литературе). 17.15 — Для школьников. «Всемирный следопыт». 17.45 — «Странички жизни белорусского села». Передача 2-я. 18.00 — Новости. 18.10 — «Ленинский университет миллионов». «Выполнение государственного планового задания — первейшая обязанность каждого предприятия». 18.40 — Цв. тел. Для детей. «Умелые руки». 19.00 — «Международная панорама». 19.35 — «Первые на экране ЦТ». Художественный фильм «Я следователь...» «Грузия-фильм» (1971 г.). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Обозрение по концертам VI пленума правления Союза композиторов СССР. 22.20 — Спортивный дневник. 22.50 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 29 НОЯБРЯ
 16.00 — Программа передач.

16.05 — «А. С. Пушкин — «Борис Годунов». (Учебная передача по литературе). 17.15 — «Союз нерушимый». Каракататка к а я АССР. 17.45 — «Странички жизни белорусского села». 18.00 — Новости. 18.10 — «Танцует Элеонора Власова». 18.45 — Политический обозреватель газеты «Правда» Ю. А. Жуков отвечает на вопросы телезрителей. 19.15 — Цв. тел. «Киноискусство Страны Советов». Художественный фильм «Большая семья». «Ленфильм» (1954 г.). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Международная встреча по футболу на Кубок УЕФА. «Арават» (Ереван, СССР) — «Кайзерслаутерн» (ФРГ). Передача из Еревана. (В записи). 23.00 — Новости. Программа передач.

Теннис

Недавно в Ереване состоялись финальные соревнования на кубок Центрального совета физкультуры и спорта по теннису. Еще в июле, победив команду Института атомной энергии имени Курчатова, наши теннисисты завоевали право принять участие в этих соревнованиях. Финальные соревнования принесли дубненцам третье место. Команда Дубны была представлена в финале В. Зайцевым, Ф. Филипповым, Б. Чубурковым.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

28 ноября
 Новый цветной художественный фильм «Федра» (Франция). Начало сеансов в 19, 21 час.

29 ноября
 Цветной широкоэкранный художественный фильм «Погоня» (США). Две серии в одном сеансе. Начало сеансов в 18.30, 21 час. «Музыкальная среда» — «Шагведры советской музыки». В программе: Д. Шостакович — Пятая симфония «Становление человека», С. Прокофьев — оратория «К 20-летию Октября». Начало в 20 час.

30 ноября
 Эстрадный концерт вокально-инструментального ансамбля «Говорящие гитары». Начало в 18 и 21 час.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

Дубненскому заводу железобетонных и деревянных конструкций **ТРЕБУЮТСЯ** на постоянную работу: столяры, плотники, подсобные рабочие. За справками обращаться к уполномоченному по трудовым ресурсам (исполком горсовета, комната № 1) и в отдел кадров ЖЭБЦД, телефон 4-68-42. АДМИНИСТРАЦИЯ.

Внимание дубненцев

Дубненская электросеть Мособлэлектро, начиная с 1 января 1973 года, будет производить расчеты с жителями города за электроэнергию с помощью электронно-вычислительных машин. Для обеспечения нормальной работы необходимо знать следующее:

1. Оплата электроэнергии и доплата производится ежемесячно и только по одной квитанции.
2. Квитанцию необходимо заполнять чернилами, обязательно указывая номер книжки. При отсутствии номера книжки на отрываемой квитанции — оплаченная квитанция не действительна.
3. В настоящее время всем жителям раздаются новые книжки. С 1 января сверхсписок города будут принимать оплату за электроэнергию только по этим книжкам. Просим проверить соответствие указанных в

книжке данных (фамилия, адрес и, главное, номер электросчетчика) с действительными. При несоответствии сообщите по телефону 5-46-16 с 8 до 17 часов.

4. Если оплата не будет поступать до 25 числа каждого месяца, подача электроэнергии в вашу квартиру прекращается без дополнительных предупреждений.

Выполняя несложные правила пользования электроэнергией: оплачивая ее стоимость ежемесячно, строго по показаниям электросчетчиков; ясно заполняя квитанции об оплате (указывая номер книжки, адрес и фамилию), соблюдая меры безопасности при пользовании электроэнергией — вы обеспечите бесперебойное электроснабжение вашей квартиры.

Зачеми: последний срок оплаты электроэнергии — 25 числа каждого месяца. Дубненская электросеть Мособлэлектро.

ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТУ

«ЗА КОММУНИЗМ»

Подписаться на газету можно у общественных распространителей в лабораториях и подразделениях Объединенного института ядерных исследований, на предприятиях и в учреждениях институтской части города, в редакции газеты (ул. Жолно-Кюри, 8). Подписная цена на год 1 рубль 56 коп. Подписка заканчивается 20 декабря. Просьба к общественным распространителям своевременно сдавать подписку в редакцию (часы работы с 9 до 18).